

BIOLOGIA

AÇÃO ANTIFÚNGICA DA COMBINAÇÃO DOS EXTRATOS *Rosa centifolia* L. e *Curcuma longa* L. CONTRA *Candida dubliniensis*

Liberato SFS¹, Santos LF¹, Meccatti VM¹, Bessa ERL¹, Lima PMN¹, Pereira TC¹, Palma ALR¹, Oliveira LD¹

Instituto de Ciência e Tecnologia de São José dos Campos- Unesp, Departamento de Biociências e Diagnóstico Bucal, Av. Eng. Francisco José Longo, nº 777 - Jardim São Dimas, 12245-000, e-mail: sliberato95@gmail.com

Introdução: *Candida dubliniensis* é a espécie mais prevalente em pacientes HIV positivo e compartilha características com *Candida albicans*. Os fitoterápicos têm sido amplamente estudados como terapia alternativa, entre eles, *R. centifolia* e *C. longa* possuem muitos efeitos terapêuticos comprovados, portanto, torna-se relevante investigar a ação antifúngica desta combinação. **Objetivos:** Avaliar a ação antifúngica que a combinação de tais extratos vegetais produzirá sobre *C. dubliniensis*. **Metodologia:** Foi utilizada a técnica “tabuleiro de xadrez” (baseada no teste de microdiluição em caldo - CLSI), o meio utilizado foi o RPMI 1640 e a suspensão fúngica padronizada em salina (1×10^6 células/mL). Para tanto, a CIM de cada extrato isolado foi usada como referência e concentrações de cada extrato foram preparadas (CIM/2, CIM/4, CIM/8, CIM/16, CIM/32, CIM/64, CIM/128), sendo que a diluição do extrato de *R. centifolia* (50 µL) foi realizada de forma seriada na placa de 96 poços já preparada com 50 µL de meio nos poços mapeados. A diluição seriada do extrato de *C. longa* foi realizada em microtubos e os poços mapeados também receberam 50 µL deste extrato (cada coluna recebeu uma concentração correspondente a um microtubo). Por fim, foi adicionado 100 µL do inóculo, exceto no controle de esterilidade (somente meio). Como controle negativo, uma coluna recebeu meio e inóculo. Após incubação (37°C/24 h) foi analisada a possível ação sinérgica utilizando o índice de concentração inibitória fracionada (ICIF). **Resultados:** Os extratos apresentaram combinação aditiva no qual o ICIF foi $>0,5$ e $\leq 1,0$. **Conclusão:** Os extratos de *R. centifolia* e *C. longa* atuam de forma aditiva contra *C. dubliniensis*.

Palavras chave: *Candida dubliniensis*, *Curcuma*, *Rosa centifolia*.

Área de Concentração: Biologia

ALTERAÇÕES ANATÔMICAS EM DECORRÊNCIA DA IDADE E DOENÇA DE ALZHEIMER

Seifert AJ, Amorim MAP, Dematé TS, Hanemann GH, Silva BL, Becker FC, Paganelli BTS.

Universidade Regional de Blumenau, Departamento de Ciências Naturais, Rua Antônio da Veiga, 140, Itoupava Seca, Blumenau, Santa Catarina, amorim@furb.br

Introdução. Estudos vem demonstrando que com o passar da idade há alterações macroscópicas evidentes, neste caso, a atrofia cerebral. A Atrofia Cerebral é um fenômeno comum ao avançar da idade, caracterizado pelo estreitamento dos giros e alargamento e aumento da profundidade dos sulcos cerebrais, em conjunto com a dilatação dos ventrículos laterais e do terceiro ventrículo. Encontrado em indivíduos com idade avançada e/ou com doenças neurodegenerativas, como a de Alzheimer, essas alterações encontram-se acentuadas neste último caso. **Objetivos.** Objetiva-se analisar os giros e sulcos cerebrais, comparando-os com os estudados em normalidade para a identificação da atrofia cerebral. **Metodologia.** Estudo realizado em julho de 2020, por acadêmicos e professores, utilizando a metodologia observacional de cérebros de cadáveres humanos presentes no Laboratório de Anatomia Humana da Universidade Regional de Blumenau. As peças foram fotografadas e a análise das imagens foram confrontadas com os dados existentes na literatura. **Resultados.** A observação de cérebros acometidas com atrofia cerebral com cérebros normais demonstra nitidamente as alterações causadas como a acentuação dessa condição nos giros e sulcos e facilmente demonstrar estas alterações a acadêmicos da área da saúde e a comunidade. **Conclusão.** Conclui-se que o alargamento e o aumento da profundidade dos sulcos cerebrais, assim como o estreitamento dos giros, são características comuns ao envelhecimento e à Doença de Alzheimer, por exemplo, sendo a principal diferença a tonicidade em que se encontram, e a possibilidade de observação destas alterações na prática, potencializa o aprendizado aos futuros profissionais da saúde.

Palavras chave: Neuroanatomia. Envelhecimento. Doença de Alzheimer.

Área de Concentração: Biologia.

ANÁLISE DE CASOS POSITIVOS PARA HANSENÍASE DETECTADOS POR COLORAÇÃO DE ZIEHL-NEELSEN EM SÃO JOSÉ DOS CAMPOS

Santos CS¹, Silva BC², Soares CP¹.

¹Universidade do Vale do Paraíba, camssbio@gmail.com/ cpsoares@univap.com

²Universidade Paulista, csbianca92@yahoo.com.br

Introdução. A hanseníase, popularmente Lepra, é uma doença infectocontagiosa cujo agente etiológico é a bactéria *Mycobacterium leprae* que afeta a pele e nervos periféricos, principalmente, ocasionando lesões e perda de sensibilidade. O diagnóstico é feito por exame dermatoneurológico, porém os médicos em áreas não endêmicas solicitam a coloração Ziehl-Neelsen associada ao exame histopatológico para confirmar o diagnóstico. O Brasil é considerado o segundo país com maior número de casos novos da atualidade. A falta de conhecimento sobre a evolução da doença, seus fatores de risco e forma de disseminação em áreas não endêmicas, gera o agravamento de casos já identificados e o reconhecimento de novos casos. **Objetivos.** Este trabalho tem como objetivo analisar a incidência de casos positivos de hanseníase na cidade de São José dos Campos do período de janeiro de 2018 a junho de 2020. **Metodologia.** O estudo foi desenvolvido por meio de dados obtidos de um laboratório de anatomia patológica da região. Dos casos positivos se levou em consideração a idade, gênero e a quantidade de bacilos encontrados para obter a classificação da doença: Multibacilar ou Paubacilar. **Resultados.** Foi observado aumento dos casos positivos em menos de um ano na região, com idade média destes de 65 anos. De janeiro de 2018 a junho de 2020 prevaleceu o gênero masculino e a classificação Multibacilar, também notou-se aumento de aproximadamente 50% das suspeitas neste período. **Conclusão.** A cidade de São José dos Campos está em um cenário de aumento dos casos de Hanseníase e é de se propor que medidas de prevenção e conscientização sejam tomadas para que a doença seja contida, e enfim erradicada na região.

Palavras chave: Histopatologia, Lepra, *Mycobacterium Leprae*.

Área de Concentração: Biologia.

ANÁLISE DO PROCESSO DE RESTAURAÇÃO FLORESTAL EM PROPRIEDADE RURAL EM SÃO JOSÉ DOS CAMPOS, SP

Terraguso RG, Chamilet OCT, Araújo CAS

Universidade do Vale do Paraíba, Centro de Estudos da Natureza, Associação
Corredor Ecológico do Vale do Paraíba, Avenida Shishima Hifumi, 2911, Urbanova -
São José dos Campos-SP

renatagarciaterra@hotmail.com, olga@corredordovale.org.br,
claudineia@univap.com.br

Resumo: Introdução: A fragmentação de habitat é uma das grandes alterações causadas pela influência antrópica, onde os habitats são danificados causando isolamento dos fragmentos, gerando uma paisagem alterada, altamente modificada ou degradada. Como uma maneira de mitigar os impactos que a fragmentação pode causar na biodiversidade da região, os corredores ecológicos permitem o movimento de populações silvestres por meio de “conexões” entre unidades de conservação e áreas de mata nativa próximas. **Objetivo:** Analisar o desenvolvimento das ações de restauração de 1,8 hectares de floresta nativa em propriedade rural nas proximidades da represa do rio Jaguari, dentro da linha de conectividade proposta pelo Corredor Ecológico. **Metodologia:** A propriedade está localizada em São José dos Campos, coordenadas geográficas lat 23°06'00,43"S e long 45°57'27,12". Foram analisados os dados, através de imagens e relatórios da Associação Corredor Ecológico do Vale do Paraíba, do reflorestamento, que foi iniciado no dia 11 de novembro 2015 e foi encerrado no dia 10 de março de 2016. Foram plantadas 259 mudas nativas da Mata Atlântica, por uma equipe de plantio composta de 4 pessoas, seguindo as orientações da Resolução da Secretaria do Meio Ambiente do Estado de São Paulo. **Resultados Preliminares:** A área de estudo encontra-se bastante fragmentada, os remanescentes da cobertura vegetal apresentam-se distribuídos de forma desigual, principalmente na região sul da propriedade. No sentido norte, há uma alta concentração de copas que possivelmente impede o efeito de borda da porção mais central do mapa. **Conclusão:** Pode-se concluir que trabalhos na área de restauração são extremamente importantes.

Palavras chave: Corredores Ecológicos, fragmentação, biodiversidade.

Área de Concentração: Biologia.

ANÁLISE DO USO DE ENRIQUECIMENTO AMBIENTAL NA REABILITAÇÃO DE *Geranospiza caerulescens* (Vieillot, 1817)

Saraiva MR, Kokubun HS, Santos CAA

Universidade do Vale do Paraíba, Centro de Reabilitação de Animais Silvestres,
milenasaraiva19@gmail.com, hannasibuya@gmail.com, claudineia@univap.br

A grande variabilidade morfológica e a ampla dieta permitem que os rapinantes ocupem diferentes habitats, como por exemplo, o *Geranospiza caerulescens* que tem como característica morfológica tarsos extremamente flexíveis que permite a caça em fendas e ninhos de árvores. Com a degradação do ambiente os rapinantes estão migrando para o meio urbano a fim de procurar alimento, predispondo à acidentes, encontrados muitas vezes com ferimentos. Dessa forma, os animais são resgatados e entregues a empreendimentos de fauna que fazem o trabalho de reabilitação, utilizando técnicas como a de enriquecimento ambiental (EA). **Objetivo:** Analisar o protocolo utilizado de enriquecimento ambiental, na reabilitação de um exemplar de *G. caerulescens*. **Metodologia:** O trabalho, sobre aprovação do CEUA da UNIVAP sobre o número de protocolo A03/CEUA2020, foi realizado no Centro de Reabilitação de Animais Silvestres (CRAS – UNIVAP), com um espécime de *G. caerulescens* adulto mantido em um recinto individual com poleiros. Foi dividido em duas etapas sendo essas: pré-enriquecimento - 10 dias e enriquecimento ambiental - 25 dias. Para a observação foi utilizado o método do animal focal com 8h35 min de gravação em vídeo. As técnicas de EA utilizadas foram: físico, alimentar e cognitivo. **Resultados:** A interação com os diferentes tipos de EA estimulou as habilidades de caça a presas vivas, a utilização dos tarsos para retiradas de alimentos em cavidades feitas em troncos, e dispostos em rolo de papel, superando assim o grau de dificuldade propostos nos enriquecimentos. **Conclusão:** Os diferentes tipos de EA auxiliaram no processo de reabilitação do *G.caerulescens*, que manifestou-se apto para a reintrodução.

Palavras chave: *Accipitridae*, cativo

Área de Concentração: Biologia

AVALIAÇÃO COPROPARASITOLÓGICA DA FREQUÊNCIA DE COCCÍDEOS NO CENTRO DE REABILITAÇÃO DE ANIMAIS SILVESTRES DE 2016 A 2017

Fontana R., Oliveira, MS., Campos Velho NMR de.

Universidade do Vale do Paraíba/ Faculdade de Educação e Artes/Centro de Estudos da Natureza, Avenida Shishima Hifumi, 2911, Urbanova – 12244-000 – São José Dos Campos-SP, Brasil, rodrigoleal95@icloud.com; matheus.salgado@univap.br; nvelho@univap.br

Introdução. Animais silvestres na natureza apresentam geralmente baixa imunidade contra parasitas por não estarem expostos de forma recorrente a estes patógenos. Quando cativos podem aumentar a exposição a agentes etiológicos infecciosos. Cerca de 80% dos animais recebidos no Centro de Reabilitação de Animais Silvestres da Univap (CRAS), empreendimento autorizado sob nº0000066975/2017/SMA/DEFAU pertencem ao grupo das aves e os coccídeos como *Eimeria* sp. são os mais frequentes causadores de enteroparasitoses nestes animais. **Objetivos.** Realizar análise dos laudos coproparasitológicos e, determinar a frequência dos coccídeos nas aves recebidas no CRAS. **Metodologia.** Foram analisados 711 laudos coproparasitológicos do laboratório de parasitologia do CRAS dos anos de 2016 e 2017. O método de Hoffman, Pons e Janer foi utilizado para identificação dos parasitos. **Resultados.** As análises do ano 2016 para um total de 36 laudos evidenciaram a presença de 9% de casos positivos para coccídeos e para o ano de 2017 evidenciaram a presença de 27% de casos positivos, totalizando 82 laudos. **Conclusão.** Os laudos dos exames demonstraram maior frequência para a presença de coccídeos do gênero *Eimeria* para *Saltator maximus* (Trinca-ferro); *Amazona aestiva* (Papagaio-verdadeiro) e *Silicalis flaveola* (Canário-da-terra) no ano de 2016 e *Psittacara leucophthalmus* (Periquitão maracanã); *Amazona aestiva* (Papagaio-verdadeiro) e *Pionus* sp. (Maritaca) para o ano de 2017. Os exames parasitológicos são importantes ferramentas para compor a avaliação clínica, fornecendo resultados que auxiliam no tratamento e prevenção de enteroparasitoses de animais cativos.

Palavras chave: protozoários, empreendimento de fauna, parasitos.

Área de Concentração: Biologia.

AVALIAÇÃO DA AÇÃO ANTIMICROBIANA RESULTANTE DA ASSOCIAÇÃO DUPLA DE EXTRATOS NATURAIS SOBRE *Candida albicans*

Pereira TC, Santos LF, Meccatti VM, Liberato SFS, Bessa ERL, Lima PMN, Santos
LMBR, Oliveira LD.

Instituto de Ciência e Tecnologia - UNESP, Av. Eng. Francisco José Logo, 777 -
Jardim São Dimas - São José dos Campos / SP - CEP 12245-000, e-mail:
thais.pereira@unesp.br.

Introdução. *Candida albicans* é considerada a espécie mais prevalente e patogênica do gênero *Candida*. É uma levedura oportunista que acomete principalmente indivíduos imunocomprometidos, podendo causar candidoses graves. Os tratamentos convencionais utilizados para candidoses estão limitados devido à alta toxicidade e a resistência fúngica, portanto, é necessário pesquisar novas alternativas terapêuticas antifúngicas. Relatos recentes mostraram que os extratos de plantas podem ser uma opção promissora. **Objetivos.** Verificar a ação antifúngica dos extratos glicólicos de *Curcuma longa* (Açafrão) e *Rosa centifolia* L. (Rosas brancas) isolados e combinados sobre *C. albicans* ATCC 18804. **Metodologia.** A determinação da Concentração Inibitória Mínima (CIM) foi realizada pela técnica de microdiluição em caldo e a Concentração Fungicida Mínima (CFM) foi determinada por plaqueamento em ágar Sabouraud de alíquotas provenientes das diluições. Os extratos foram combinados de acordo com a técnica de microdiluição “checkerboard”. **Resultados.** Os extratos apresentaram CIM e CFM isoladas de 50 mg/mL, considerados, portanto, fungicidas. Quando os extratos foram combinados a CIM de cada extrato isolado foi reduzida pela metade (12,5 mg/mL). Diante disso, os extratos combinados apresentaram efeito aditivo (parcialmente sinérgico), no qual o Índice de Concentração Fracionária Inibitória (ICFI) foi de 1,0. **Conclusão.** Os extratos de Açafrão e Rosas brancas possuem ação antifúngica e atuaram de forma aditiva contra *C. albicans*, porém, são necessários mais estudos a fim de investigar essa ação antimicrobiana.

Palavras chave: *Candida albicans*; Açafrão; Rosas brancas.

Área de Concentração: Biologia.

AVALIAÇÃO DA FAUNA PARASITÁRIA FREQUENTE DOS ANIMAIS RECEBIDOS NO CENTRO DE REABILITAÇÃO DE ANIMAIS SILVESTRES (CRAS) DA UNIVAP DE 2016 A 2017

Siqueira JVF, Oliveira MS, Campos Velho NMR de.

Universidade do Vale do Paraíba, Avenida Shishima Hifumi, 2911, Urbanova, São

José dos Campos - SP, 12244000, joaovitor08121997@gmail.com,

matheus.salgado@univap.br, nvelho@univap.br

Introdução. As enteroparasitoses são frequentes em animais cativos por serem mais susceptíveis a infestações devido a diferentes fatores como medidas sanitárias ineficientes, compartilhamento de recintos e gaiolas e o manejo inadequado, que podem resultar no estresse do animal e são um dos principais problemas enfrentados por empreendimentos de conservação de fauna. No CRAS/UNIVAP são recebidos animais de diversas espécies oriundos de apreensões, entregas voluntárias, e de organizações privadas. **Objetivo.** Avaliar a frequência de fauna parasitaria dos animais recebidos no CRAS por meio da análise de laudos coproparasitológicos emitidos no período de 2016 a 2017. **Metodologia.** Foram analisados ao todo 709 laudos coproparasitológicos, obtidos com o método de Sedimentação Espontânea ou de Hoffman, Pons e Janer. **Resultados.** Do total dos laudos analisados 38,08% (270) casos, foram positivos para parasitoses, e 61,92% (439) casos negativos. Foram encontrados 21 gêneros de parasitas ao todo, sendo 32,37% gêneros para nematódeos, 64,02% para protozoários e 3,59% para trematódeos. Os três gêneros identificados mais frequentes foram *Eimeria* sp. (48,14%), *Strongyloides* sp. (12,22%) e *Ancylostoma* sp. (7,03%), outros 19 gêneros de parasitas representaram 32,61% ao todo. **Conclusão.** A análise dos laudos demonstrou maior frequência de parasitoses causadas por protozoários e nematelmintos nos animais do CRAS/UNIVAP. Os exames coproparasitológicos além de fornecerem dados que auxiliam no tratamento e medicação dos animais, são necessários para empreendimentos de conservação de fauna devido a elevada rotatividade no recebimento de animais silvestres de diferentes regiões.

Palavras chave: Parasitas, Helmintos, Protozoários.

Área de Concentração: Biologia.

METODOLOGIAS PARA ENSINO DA DUPLICAÇÃO DE DNA PARA ALUNOS DO ENSINO MÉDIO

Cleto YP, Santos CAA, Morais FV

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Educação e Artes, Centro de Estudos da Natureza, yohana.primon@hotmail.com, claudineia@univap.br, flavia@univap.br

Introdução. As facilidades de acesso à informação por meio de diferentes tecnologias fizeram com que os alunos atualmente sejam mais informados e críticos, fazendo-se necessária uma aula mais dinâmica e interativa para a assimilação do conteúdo, principalmente nas aulas de Genética, nas quais os termos técnicos e científicos são de difícil assimilação para os discentes. **Objetivos.** O presente trabalho tem como objetivo construir um protótipo demonstrativo da molécula de DNA e de seu processo de replicação, acompanhado de um manual instrutivo para o professor facilitando o aprendizado dos alunos do segundo ano do ensino médio. **Metodologia.** O protótipo da molécula de DNA e seu processo de duplicação serão feitos por meio do material biscuit nas cores amarela, para representar as bases nitrogenada, azul, para representar a pentose, branca, para representar o grupo fosfato e as cores vermelha e verde, para representar as enzimas envolvidas no processo de replicação, e após a secagem destas estruturas, o biscuit receberá uma camada de brilho. Os nucleotídeos serão interligados por meio de um arame, sendo este a ligação fosfodiéster, as pontes de hidrogênio entre as bases nitrogenadas serão representadas por palitos de sorvete de plástico e a sustentação da molécula toda através de um quadrado de madeira, que a manterá na posição vertical. O Manual Instrutivo para o professor foi desenvolvido na plataforma Canva e no site Pinterest, e o jogo de cartas que está descrito como atividade do Manual foi desenvolvido também na mesma plataforma e site. **Resultados.** O protótipo feito representa a estrutura de DNA, sendo possível a visualização dos componentes da mesma e também de como

Palavras chave: DNA, replicação, genética.

Área de Concentração: Biologia.

MÉTODOS E ORIENTAÇÕES PARA EXTRAÇÃO CASEIRA DO ALHO (*Allium sativum* L.)

Paula AFC, Oliveira AF, Pontes JEM, Oliveira LC, Vieira-Pinto T
Faculdade São Lucas de Caçapava, Av. Saudades 26, Caçapava-SP,
adma.custodio@gmail.com

Introdução. As plantas medicinais vêm sendo utilizadas desde os primórdios da sociedade. Cerca de 80% da população utiliza recursos da medicina popular para tratamento de alguma doença. O alho é uma planta popular que possui diversos princípios ativos. **Objetivos.** Identificar o melhor método de extração do alho para o desenvolvimento caseiro de tinturas e disponibilizar informações para comunidade sobre como realizar a extração para utilização da planta como agente antimicrobiano e na prevenção e tratamento de outras doenças. **Metodologia.** Foram utilizados bulbos de alho *in natura* (AN), desidratados comercial em flocos (AF), granulados (AG) e *in natura* desidratado em estufa (AE). Para extração foram preparados 200 mL de solução de álcool diluído em água, utilizando álcool de cereais a 45% com 10g de cada uma das amostras do alho. Após pesados, os mesmos foram acondicionados em frascos âmbar de 50 mL e armazenados em local sem exposição à luz, em temperatura ambiente e agitados por um período de 15 dias. Após este período, as tinturas foram filtradas para a obtenção do princípio ativo. **Resultados.** Os volumes finais obtidos após a filtração foram os seguintes: AF = 17 mL; AG = 15 mL; AN = 33 mL. O AE foi descartado por ter embolorado durante o processo de desidratação. **Conclusão.** A partir dos resultados obtidos, podemos concluir que o AN apresentou melhores rendimentos e sendo o método mais indicado para uso caseiro. Diante disto, uma cartilha educativa está sendo desenvolvida com orientações para a população quanto ao método seguro e eficaz de extração caseira do alho e orientação quanto aos métodos e formas de uso e aplicação.

Palavras chave: Plantas medicinais, Tintura ,Alho.

Área de Concentração: Biologia

PROPOSTAS PEDAGÓGICAS PARA O ENSINO DA ETNIBOTÂNICA, UTILIZANDO PLANTAS ALIMENTÍCIAS NÃO CONVENCIONAIS

Silva PHM, Santos CAA.

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Educação e Artes, Centro de Estudos da Natureza, pedrodomw3@gmail.com, claudineia@univap.br.

Introdução. A sigla PANC, se refere as “Plantas Alimentícias Não Convencionais”, que possuem uma importância alimentícia, mas não fazem parte do cotidiano. O acesso à informação por meio de novas tecnologias fez com que os alunos sintam a necessidade de atividades diferenciadas, fazendo-se necessária uma mudança na forma do ensino de Botânica, nas quais o lúdico torna-se um aliado importante na construção do conhecimento do aluno. **Objetivos.** O objetivo do trabalho é auxiliar a compreensão dos alunos no ensino de morfologia vegetal utilizando como modelo as PANC’s, visando a utilização de maior diversidade de espécies que se apresentam como uma opção na busca pela melhoria das condições alimentícias da população. **Metodologia.** No trabalho foi feita uma cartilha educativa elaborada no excel com informações teóricas, atividades lúdicas e interativas para que o aluno adquira um conhecimento através de atividades significativas. **Resultados.** O manual possui 24 páginas divididas em capa, sumário, apresentação, introdução, Informações, Curiosidades, Caça palavras, Palavra cruzada e o Trunfo que possui 8 cartas. **Conclusão.** Espera-se que os alunos possam reconhecer as PANC’s, e utilizar os conhecimentos para melhorar a alimentação, compreendendo o conceito de maneira lúdica, garantindo ao aluno um aprendizado como participante ativo em Botânica.

Palavras chave: PANC’s, Botânica, alimentícias

Área de Concentração: Biologia

REVISÃO BIBLIOGRÁFICA SOBRE DIFERENTES ESTUDOS DE ENRIQUECIMENTO AMBIENTAL EM ANSERIFORMES CATIVOS

Biasoli D, Araújo CAS, Kokubun HS.

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Educação e Artes, Centro de Estudos da Natureza, Núcleo de Pesquisas de Animais Silvestres, Avenida Shishima Hifumi 2911, Urbanova, São José dos Campos. denibiasoli@hotmail.com

Introdução. Anseriformes são uma ordem de aves aquáticas distribuídas em todo o território nacional, e composta por espécies domésticas como o pato (*Cairina moschata*), cisnes (*Cygnus sp.*) e espécies selvagens como marreca-caneleira (*Dendrocygna bicolor*) e o irerê (*Dendrocygna viduata*). Para a manutenção em cativeiros anseriformes necessitam de manejo e aplicação de enriquecimento ambiental adequado a espécie para a promoção do bem-estar. **Objetivo.** Realizar uma revisão bibliográfica sobre diferentes técnicas de enriquecimento aplicadas em anseriformes.

Metodologia. Foram feitos levantamentos bibliográficos através de livros de animais silvestres e de artigos buscados pelas bases de dados Google Acadêmico e ScienceDirect, cruzando os termos *Waterfowl*, *Anseriformes*, *Environmental Enrichment*

Resultados. Dentre os resultados, cinco livros e um artigo foram utilizados no levantamento com período de publicação de 2011 a 2020, incluindo os idiomas Inglês e português, abrangendo literaturas dos Estados Unidos, Reino Unido e Brasil. Foram excluídos dessa revisão artigos com ausência de dados sobre aplicação de enriquecimentos. Alguns enriquecimentos ambientais para anseriformes incluem: Recintos cobertos por plantas, refúgios artificiais como caixas de madeira; Itens para lagoas como pedras, conchas e plantas hidropônicas. Por serem animais gregários, é importante mantê-los com outros animais da mesma espécie. **Conclusão.** Conclui-se que anseriformes precisam de um ambiente aquático e a aplicação devida de enriquecimentos ambientais simulando esses ambientes são ferramentas importantes para interação de animais cativos, auxiliando na reabilitação do animal.

Palavras chave: Aves, anseriformes, abrigo para animais.

Área de Concentração: Biologia.

BIOMEDICINA

A ACUPUNTURA NA ESTÉTICA

Sampaio FA, Perez NL, Junior RR, Paterno JC

Universidade do Vale do Paraíba/Faculdade de Ciências da Saúde-FCS, Av. Shishima
Hifumi, 2911, – Urbanova, fabi.araujosamp@gmail.com

Introdução. A Medicina Tradicional Chinesa (MTC) vê o indivíduo como um todo, onde a saúde e bem-estar devem estar em harmonia, refletindo na beleza exterior. Seu foco principal é o tratamento na causa do desequilíbrio, o que a torna uma ferramenta valiosa para tratamentos de disfunções estéticas. Dentre os recursos terapêuticos que a MTC utiliza no tratamento das disfunções estéticas, podemos citar a acupuntura estética e a moxaterapia, que são técnicas terapêuticas, aplicadas nos pontos de acupuntura, com resultados satisfatórios. **Objetivo.** Este trabalho tem por objetivo contribuir com o entendimento da acupuntura aplicada a disfunções estéticas. **Metodologia.** Artigos pesquisados no PubMed e Scielo com data de publicação entre 2009 e 2019, com palavras-chave e critérios de inclusão com base em estudos disponíveis na íntegra. **Resultados.** Obtivemos por resultado, os benefícios da acupuntura na estética tanto no tratamento da Acne, atenuação das rugas e prevenção do envelhecimento facial. **Conclusão.** Conclui-se que a acupuntura estética tem eficácia nos tratamentos para Acne e a moxaterapia previne e trata o envelhecimento fácil.

Palavras-chave: Acupuntura, Estética

Área de Concentração: Biomedicina

AÇÃO ANTIMICROBIANA DA MEMBRANA AMNIÓTICA FRESCA: ESTUDO PILOTO

Farias MF, Sant'Anna LB.

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Ciências da Saúde, Av. Shishima Hifumi, 2911. Urbanova – São José dos Campos, SP, Brasil, 12244-000.

Email: marianaferri11@gmail.com

Introdução. A Membrana Amniótica Humana (MA), camada mais interna da placenta, vem sendo utilizada como biomaterial de grande impacto na Medicina Regenerativa devido às suas diversas propriedades, como a ação antimicrobiana devido a capacidade de produção de peptídeos antimicrobianos, contudo este mecanismo ainda precisa ser melhor elucidado. **Objetivos.** Avaliar a ação da MA, obtida de diferentes regiões anatômicas, em cepas ATCC de bactérias *S. aureus* e *K. pneumoniae*, por meio dos métodos de contato direto e difusão de disco. **Metodologia.** Após aprovação do CEP (Nº 3.617.247) duas placentas foram colhidas, a MA separada do cório e processada. Em cada MA foram obtidos 36 fragmentos, e divididos nos grupos experimentais: Grupo PA (região do âmnio placentário); Grupo RA (região do âmnio refletido). Cada grupo foi ainda subdividido de acordo com os dois métodos. **Resultados.** A MA obtida da região RA reduziu a quantidade de ambas as bactérias quando aplicadas ao método de contato direto, tendo menor redução nas cepas de *K. pneumoniae*. Também foi demonstrado que a região RA da membrana obtida de outra placenta, não reduziu a quantidade dessas bactérias. **Conclusão.** Os resultados obtidos até o momento sugerem que a região RA apresenta ação antimicrobiana mais eficiente, quando comparada a região PA. As divergências vistas nos resultados podem ser pelo fato da MA apresentar propriedades ambíguas, ou mais provavelmente devido a variações advindas de características das doadoras, como idade, raça e saúde física. Entretanto, estudos futuros com maior número de placentas são necessários para confirmar a maior ação antimicrobiana da região RA da membrana amniótica.

Palavras chave: Membrana Amniótica, Microbiologia.

Área de Concentração: Biomedicina.

AÇÃO DA ACUPUNTURA EM MODELOS ANIMAIS ACOMETIDOS POR ACIDENTE VASCULAR ENCEFÁLICO

Costa JVA, Dela Rosa FS, Segismondi LC, Oliveira MLL, Silva LCM, Paterno JC.

Universidade do Vale do Paraíba, Avenida Shishima Hifumi, 2911, Urbanova - 12244-000 - São José dos Campos-SP, Brasil, e-mail: joaovalcosta@gmail.com

Introdução. O Acidente Vascular Encefálico (AVE) é a segunda principal causa de morte e uma das principais causas de incapacidade no mundo. Achados de ensaios clínicos em modelos animais demonstraram a eficácia da acupuntura na melhora da função do equilíbrio, na redução da espasticidade e no aumento da força muscular e do bem-estar geral após o AVE. Os mecanismos subjacentes aos efeitos benéficos da acupuntura na reabilitação do AVE ainda não estão claros, demandando a necessidade de mais estudos. **Objetivo.** Elucidar as ações benéficas da acupuntura pós AVE e destacar a importância de novos estudos clínicos em modelos animais por meio de revisão de literatura, a fim de outorgar estudos clínicos futuros em pacientes humanos. **Metodologia.** Pesquisa realizada com base em 20 artigos publicados nas plataformas Google Acadêmico, PubMed e SciELO, entre 2016 e 2020, utilizando as palavras chaves: Acupuntura, Acidente Vascular Cerebral e Modelos Animais. **Resultados.** A análise dos dados obtidos em 85% dos artigos utilizados indica que a acupuntura melhora os déficits neurológicos e reduz o edema cerebral no AVE isquêmico e os mecanismos se correlacionam positivamente com a neurogênese endógena, na qual a terapia com acupuntura pode promover a proliferação, migração e diferenciação de células-tronco neurais. **Conclusão.** Após análise dos artigos selecionados, evolução dos modelos animais e dos resultados obtidos, conclui-se que a utilização da acupuntura possui papel importante quanto a uma melhor recuperação tecidual e funcional pós AVE, sendo necessários estudos mais aprofundados e em maiores escalas para uma maior compreensão da ação benéfica desta técnica.

Palavras chave: Acupuntura, Acidente Vascular Cerebral e Modelos Animais.

Área de Concentração: Biomedicina.

ANÁLISE DA TAXA DE GERMINAÇÃO E CRESCIMENTO DE SEMENTES DE FEIJÃO APÓS TRATAMENTO POR PLASMA E POR ÁGUA ATIVADA POR PLASMA

Pinto JVFA¹, Nunes LF¹, Pessoa RS², Doria ACOC¹

¹ Faculdade de Ciências da Saúde – Universidade do Vale do Paraíba – UNIVAP,
Avenida Shishima Hifumi, 2911, Urbanova – 12244-000 – São José dos Campos – SP,
Brasil, E-mail: jovitor96@hotmail.com

² Laboratório de Plasmas e Processos - Instituto Tecnológico de Aeronáutica - ITA,
Praça Marechal Eduardo Gomes, 50, Vila das Acácias - 12228-900 – São José dos
Campos – SP, Brasil, E-mail: rodrigospessoa@gmail.com

Introdução. O tratamento de sementes envolvendo o uso de plasmas elétricos não-térmicos operados à pressão atmosférica surge como uma alternativa para se obter um maior rendimento das colheitas, uma vez que é capaz de induzir o aumento das taxas de germinação e crescimento das plantas. **Objetivos.** O estudo teve como intuito analisar os efeitos do tratamento por plasma e água ativada por plasma (PAW) sobre as sementes de feijão (*Phaseolus vulgaris*). **Metodologia.** As sementes foram divididas em 4 grupos: A) Grupo controle; B) Grupo das sementes irrigadas por PAW (ativada por 30 minutos); C) Grupo das sementes tratadas a 2 minutos por plasma e irrigadas com PAW; D) Grupo das sementes tratadas a 3 minutos por plasma e irrigadas com PAW. A germinação e crescimento das sementes foi acompanhado durante 4 dias e nesse período foram feitos registros fotográficos das amostras e medições referentes ao caule e a raiz das plantas a partir do uso de um paquímetro. **Resultados.** As amostras que passaram pelo tratamento direto por 2 minutos de plasma mais a irrigação por PAW (Grupo C) foram as que obtiveram maior taxa de crescimento em relação as outras. Não houve diferença significativa entre as taxas de germinação obtidas. **Conclusão.** Averiguou-se a partir do experimento a capacidade dos métodos de tratamento utilizados em promover o crescimento das sementes de feijão, demonstrando assim o potencial que o plasma pode vir a ter como um ramo de interesse para a agricultura. No entanto, se faz necessário a realização de novos experimentos, com uma maior amostragem, para que possa se verificar se o experimento tem um impacto significativo sobre a germinação das sementes.

Palavras chave: Gases em Plasma. Germinação. Biotecnologia.

Área de Concentração: Biomedicina.

ANÁLISE DE CONTAMINAÇÃO FÚNGICA EM PLANTAS MEDICINAIS NO BRASIL: REVISÃO DE LITERATURA

Barros ACA¹, Silva AM¹, Miranda KC², Santana HF¹

¹ Universidade Paulista (UNIP), Ciências Biológicas, Rod. Pres. Dutra km 157 Pista Sul
– CEP 12240-420 São José dos Campos/ SP, Email: amanda.ab330@gmail.com

² Hospital de Amor Barretos, Centro de Pesquisa em Oncologia Molecular, R. Antenor
Duarte Viléla 1331 Dr. Paulo Prata – CEP 14784-400 Barretos/SP, Email:
keilacmiranda@hotmail.com

Introdução. As plantas medicinais vêm sendo utilizadas com diversas finalidades, visando a melhora na qualidade de vida. Segundo o Ministério da Saúde, houve um aumento de 161% de consumo nos últimos anos. Devido o alto uso, é necessário verificar possíveis contaminantes presentes nos produtos, a fim de evitar a disseminação de doenças pela ingestão de plantas contaminadas. **Objetivo.** Fornecer informações compilados em dados de literaturas científicas em relação a contaminação fúngica das plantas, avaliando a qualidade dos produtos de maior consumo de ervas comerciais no Brasil. **Metodologia.** Utilizou-se a base de dados *Scielo*, *Pubmed* e *BVS*, tendo como critérios de inclusão, artigos relacionados com contaminações fúngicas em plantas medicinais (*Peumus*, *Matricaria*, *Ilex*, *Pimpinella*, *Hibiscus* e *Mentha*) e documentos de portarias referente ao consumo de ervas medicinais (RDC nº 14 – 03/2014). Desse modo, foi-se excluído aqueles que não atendiam aos parâmetros. **Resultados.** Com os critérios de inclusão, totalizou-se 14 artigos compatíveis com o estudo. As análises foram feitas por um levantamento de dados que demonstram que todas as plantas citadas exibem algum grau de contaminação com importância clínica. Os resultados expõem que o maior índice de contágio se deve pela classe de fungo *Aspergillus sp.*, *Penicillium sp.* e *Fusarium sp.* **Conclusão.** Conclui-se que a falta de qualidade dos produtos pode indicar danos à saúde dos consumidores, pois além de sugerir que as determinações não são seguidas, os riscos incluem alterações nas funções do organismo, com potencial a se desenvolver complicações mais graves, como micotoxicose e tumores.

Palavras chave: plantas; contaminação; fungos.

Área de Concentração: Biomedicina.

ANÁLISE DE PARÂMETROS EM TERAPIA FOTODINÂMICA UTILIZANDO A CURCUMINA - REVISÃO DE LITERATURA

Azevedo MCBS, Ferreira-Strixino J, Pinto JG.

Universidade do Vale do Paraíba/ Lab. Fotobiologia Aplicada à Saúde - FOTOBIO -
Instituto de Pesquisa e Desenvolvimento. Av. ShishimaHifumi, 2911, Urbanova -
12244-000 - São José dos Campos, SP, Brasil mariaclarabsa@gmail.com,
juferreira@univap.br, jgbiomd@gmail.com.

Introdução. As bactérias têm se tornado mais resistentes sendo necessária a busca por terapias alternativas, como a terapia fotodinâmica (TFD). **Objetivo.** O objetivo do presente estudo foi realizar levantamento dos parâmetros utilizados na TFD utilizando a curcumina como Fotossensibilizador (FS), e sua eficácia. **Metodologia.** Foi realizado levantamento de artigos em plataformas: Google Acadêmico e PubMed, publicados entre 2013 a 2018, com descritores: curcumina, terapia fotodinâmica e antimicrobiana. Foram selecionados oito artigos, que utilizaram a curcumina na TFD antimicrobiana, e excluídos artigos com TFD em outros microrganismos. **Resultados.** Os parâmetros como densidade de energia, variaram de 21 a 420J/cm², densidade de potência, de 36,1 a 720mW/cm², e concentração do FS, entre 0,1 a 60uM. Na inativação fotodinâmica (IFD), um estudo utilizando *Streptococcus mutans*, apresentou redução de 71% com concentração do FS de 1,5mg/mL com densidade de energia de 72J/cm². Em estudo feito com biofilme de *Streptococcus gordonii* aderido à superfície lisa e rugosa de titânio, notou-se que o grupo tratado com a TFD, curcumina (60uM) irradiado com LED azul com 720mW/cm², demonstrou redução de 71% para a superfície lisa e 77% para a rugosa. Em testes feitos com *Enterococcus faecalis* a TFD com curcumina inativou 99,6%, enquanto em biofilmes da mesma bactéria apresentou IFD de 68,4%, utilizando a concentração do FS em 5mg/mL e densidade de energia entre 300-420J/cm². **Conclusão.** Os resultados levantados mostram que não existe uniformidade nas metodologias utilizando TFD com curcumina, sendo necessários estudos de padronização de protocolos, para futuras aplicações clínicas.

Palavras-chave: Curcumina, Terapia fotodinâmica, Antimicrobiana.

Área do conhecimento: Biomedicina.

ANÁLISE DO EFEITO DO GOFRESH FA® EM ARTIGOS TÊXTEIS CONTAMINADOS COM *CANDIDA ALBICANS*

Novaes PM¹, Teodoro GR², Khouri S¹.

¹Universidade do Vale do Paraíba/Instituto de Pesquisa e Desenvolvimento, Avenida Shishima Hifumi, 2911, Urbanova - 12244-000 - São José dos Campos-SP, Brasil, paola.moraesnovaes@gmail.com

²Golden Tecnologia, Rua Ambrósio Molina, 1090/1100, Alameda 13 – Prédio D, São José dos Campos – SP, Brasil, guiteodoro@gmail.com

Introdução. O vestuário íntimo feminino pode se tornar um veículo para o desenvolvimento da candidíase vulvovaginal, já que a levedura *Candida albicans* está presente na microbiota vaginal e sendo este micro-organismo capaz de sobreviver em fibras têxteis. Desta maneira, acabamentos antimicrobianos para o controle dessas leveduras neste tipo de vestuário são recomendados, sendo o GoFresh FA® uma alternativa viável. **Objetivos.** Avaliar o efeito do antimicrobiano em diferentes concentrações do GoFresh FA® em têxteis de algodão e poliamida contaminados por cepa padrão de *C. albicans* por meio da metodologia ASTM E2149-13a. **Metodologia.** Preparou-se um inóculo $1-2 \times 10^5$ células/mL em tampão fosfato, sendo este diluído e plaqueado em ágar Sabouraud para determinação do tempo 0 (T0). Depois, 50 mL do inóculo foi adicionado em frascos contendo 1 grama dos tecidos (n=3) em diversas concentrações (0.5, 1 e 2%) acabados com GoFresh FA®, tendo como controle 50 mL do inóculo sem nenhum tecido. Os frascos permaneceram em constante agitação por 1 hora, seguido de diluições seriadas, plaqueamento em ágar Sabouraud, incubação por 48 horas a 37°C, determinação de UFC/mL e do percentual de redução e análise estatística. **Resultados.** Observou-se percentual de redução médio de 98,4% da levedura nos tecidos contendo o antimicrobiano, obtendo-se diminuição significativa ($p < 0,0001$) de UFC/mL ao se comparar os grupos com o controle, não sendo observado diferença entre os grupos. **Conclusão.** Pode-se observar a eficácia do GoFresh FA® no controle de *C. albicans* em diferentes tipos de tecidos.

Palavras chave: Têxteis, Candidíase Vulvovaginal e Produtos com Ação Antimicrobiana.

Área de Concentração: Biomedicina

AS FASES DA GLÂNDULA MAMÁRIA

Oliveira GCL, Monteiro JM, Oliveira LM, Azevedo MCBS, Sousa NCC, Arisawa EALS.

Faculdade de Ciências da Saúde, Universidade do Vale do Paraíba, Av. Shishima Hifumi, 2911- Urbanova, São José dos Campos-SP, e-mail: gabiiloopesz@gmail.com, joyce_jo19@hotmail.com, lauramartinslm0101@gmail.com, mariacclarabsa@gmail.com, nathaliac.sousa@hotmail.com, mirela@univap.br.

Introdução. As mamas são glândulas sudoríparas apócrinas modificadas cobertas por pele e por tecido subcutâneo, cujo desenvolvimento ocorre entre a quinta e sexta semana de vida intrauterina. Apresentam diferentes fases e características histológicas durante o desenvolvimento humano, principalmente no sexo feminino. **Objetivo.** O presente estudo teve como objetivo buscar artigos que descrevessem as diferentes fases das glândulas mamárias e suas principais características histológicas. **Metodologia.** A coleta de dados utilizou as bases científicas Scielo e Google Acadêmico, com os descritores: glândulas, mamárias e histologia. Foram selecionados nove artigos que abordavam o assunto objeto do presente estudo. **Resultados.** Os relatos indicam que a glândula mamária possui fases de evolução e involução, que ocorrem ao longo da vida dos seres humanos, em cinco estágios definidos. As variações na anatomia da mama estão relacionadas ao estágio de vida em que o indivíduo se encontra, evoluindo de forma progressiva. É constituída por tecido glandular, com glândulas exócrinas túbulo-alveolares, cujo ducto excretor próprio, que se abre no mamilo. Apresenta ainda estroma composto por tecido fibroadiposo, vasos, nervos e pele. **Conclusão.** Conclui-se que a glândula mamária tem função primordial na vida dos seres humanos e que, em suas distintas fases, apresentam composição histológica vinculadas a características morfológicas e fisiológicas, relacionadas à idade de desenvolvimento e a fatores de risco.

Palavras-chave: Glândulas; Mama; Histologia.

Área do conhecimento: Biomedicina.

ASPECTOS PRINCIPAIS DA SÍNDROME DE SJÖGREN: REVISÃO DE LITERATURA

Gonçalves AC, Martins J, Gomes M, Arisawa EAL

Universidade do Vale do Paraíba/Instituto de Pesquisa e Desenvolvimento, Avenida Shishima Hifumi, 2911, Urbanova - 12244-000 - São José dos Campos-SP, Brasil,
anacg.souza2000@gmail.com, joyce_jo19@hotmail.com,
marcellagomes1811@gmail.com. mirela@univap.br

Introdução. A síndrome de Sjogren (SS) é uma doença autoimune, inflamatória e sistêmica que afeta as glândulas lacrimais e salivares, principalmente, originando disfunções. **Objetivos.** Este estudo tem o objetivo sintetizar achados de científicos sobre a SS relacionados aos sinais e sintomas, diagnóstico e tratamento. **Metodologia.** Utilizando os descritores Sjögren, xerostomia e xeroftalmia, foram pesquisados artigos publicados nas plataformas de pesquisa *Google* acadêmico e *Scielo*, que abordassem aspectos da SS. **Resultados.** Foram selecionados seis artigos entre os anos de 2002 a 2019, que relataram a dificuldade para o diagnóstico e tratamento da SS, considerando particularidades inerentes às diversas formas de apresentação dessa doença. Acomete prevalentemente o sexo feminino (9:1), a partir dos 40 anos, e são listados como causas fatores ambientais, genéticos, hormonais, virais e psicológicos. Pode ser classificada em primária ou secundária, conforme seu acometimento e afetar diferentes órgãos, embora a xerostomia e xeroftalmia sejam sinais comuns a todas as formas. Atualmente, utilizam-se os Critérios de Classificação da Comunidade Européia, que avalia os sintomas oculares e orais, histopatologia, e da presença de autoanticorpos da doença, os quais atuam contra os antígenos presentes em diversas estruturas do organismo. **Conclusão.** Concluiu-se que há grande dificuldade de diagnóstico para a Síndrome de Sjögren, indicando a necessidade de equipe interdisciplinar integrada e a adequação de testes de diagnóstico de acordo com cada caso clínico. As pesquisas têm o intuito de desenvolver protocolos de tratamento cada vez mais eficazes para reduzir o impacto da doença em outros sistemas do organismo e na qualidade de vida dos indivíduos afetados.

Palavras chave: Sjögren. Xerostomia. Xeroftalmia.

Área de Concentração: Biomedicina.

ASSOCIAÇÃO ENTRE AS DISLIPIDEMIAS E DIFERENTES ÍNDICES DE MASSA CORPORAL: REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

Porto MF, Lima L, Paterno JC.

Faculdade de Ciências da Saúde – UNIVAP Av. Shishima Hifumi, 2911. Urbanova -
São José dos Campos, SP, Brasil, 12244-000. E-mail:
moniqueferreiraporto@hotmail.com

Introdução. A dislipidemia é um distúrbio que promove alterações no perfil lipídico, sendo um dos fatores de risco para desenvolvimento de doenças cardiovasculares e cerebrovasculares como doença aterosclerótica e acidente vascular cerebral (AVC). A prevalência da mesma tem aumentado nesta última década, tornando extremamente relevante seu estudo e conhecimento das relações existentes entre alterações no perfil lipídico e o índice de massa corporal (IMC). **Objetivos.** Realizar um levantamento bibliográfico sobre a influência do índice de massa corporal nas dislipidemias. **Metodologia.** Realizou-se levantamento bibliográfico no site Scientific Eletronic Library Online com os descritores “Dislipidemias” e “Índice de Massa Corporal”, utilizando como critério de inclusão artigos que associavam o IMC com as dislipidemias e excluindo artigos publicados fora do período de 2009 a 2018, em idiomas diferentes do português ou inglês e que não abordassem a relação entre IMC e dislipidemias. **Resultados.** Foram selecionados 10 artigos onde os autores relataram que o IMC é um fator influente no perfil lipídico sem citarem porcentagem de indivíduos com IMC não ideais, nas faixas de sobrepeso e obesidade, apenas citando valor de colesterol acima da normalidade, porém, que o fato também não exclui a existência dessas alterações em indivíduos nas faixas consideradas dentro da normalidade. **Conclusão.** Esse tema carece de mais pesquisas na área, com maior evidência quantitativa, para melhor avaliação clínica na relação do IMC com a alteração nos níveis do perfil lipídico causando acúmulo de gordura nas artérias, causa principal do AVC e outras patologias cardiovasculares.

Palavras chave: Dislipidemias, Índice de Massa Corporal, Colesterol.

Área de Concentração: Biomedicina.

AUMENTO DA EXPRESSÃO GÊNICA DO *MMP9* COMO RESULTADO DA AÇÃO DA MEMBRANA AMNIOTICA NA RESOLUÇÃO DA FIBROSE HEPÁTICA BILIAR

Alves APS^{1,2}, Silva RM¹, Teixeira RJM², Sant'Anna LB², Canevari RA¹

¹Instituto de Pesquisa e Desenvolvimento, Laboratório de Biologia Molecular do Câncer,

Av. Shishima Hifumi, 2911, São José dos Campos, São Paulo

²Instituto de Pesquisa e Desenvolvimento, Laboratório de Histologia e Terapia Regenerativa,

Av. Shishima Hifumi, 2911, São José dos Campos, São Paulo. E-mail: anapaulalvesilva@live.com

Introdução. A fibrose hepática caracteriza-se pela deposição excessiva de colágeno na matriz extracelular (MEC) que quando não tratada progride para a cirrose hepática. Portanto, é de suma importância a busca por estratégias para reduzir a fibrose e assim evitar um possível transplante. A membrana amniótica (MA) possui baixa imunogenicidade e propriedades antifibróticas, podendo favorecer o processo de cura da fibrose. Acredita-se que a MA possa alterar diretamente a expressão das metaloproteinases de matriz (MMP), tal como o gene *MMP9*. Este gene codifica a enzima gelatinase B que possui um papel essencial na proteólise local da MEC, clivando colágeno tipos IV e V. **Objetivo.** Avaliar a ação da MA, por meio da expressão do gene *MMP9*, na fibrose hepática induzida em ratos. **Metodologia.** Dezesesseis ratos *Wistar* (A07/CEUA/2017) foram divididos em dois grupos: LDB (submetidos à ligadura do ducto biliar) e LDB+MA (tratados com a MA) (CEP 3.617.247). O RNA foi extraído com o protocolo *SV Total RNA Isolation System*. A síntese do cDNA foi realizada pelo sistema de pré-amplificação *ImProm-II Reverse Transcription System* e a RT-qPCR pelo *GoTaq qPCR Master Mix*. As análises estatísticas foram realizadas utilizando o teste *t de Mann Whitney* (*GraphPad Prism 5.0*), sendo estatisticamente significativa com $p \leq 0,05$. **Resultados.** Observou-se aumento significativo na expressão do gene *MMP9* no grupo LDB+MA em comparação ao grupo LDB ($p= 0,0037$). **Conclusão.** O aumento de expressão observado para o gene *MMP9* no grupo tratado com MA indica a atuação da MA na expressão desse gene, reforçando assim o seu importante papel na resolução da fibrose hepática.

Palavras chave: expressão gênica, membrana amniótica, fibrose hepática.

Área de Concentração: Biomedicina

AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE MITOCONDRIAL APÓS APLICAÇÃO DE NANOMARCADORES POTENCIALMENTE DIAGNÓSTICOS EM LINHAGENS CELULARES COM MUTAÇÕES ASSOCIADAS AO GENE *EGFR*

Vieira P.F.A., Jesus V.P.S., Raniero L.

Universidade do Vale do Paraíba, Laboratório de Nanossensores – Instituto de Pesquisa e Desenvolvimento, Av. Shishima Hifumi, 2911. Urbanova – São José dos Campos, SP, Brasil, 12244-000, paulafavieira@gmail.com.

Introdução. O Receptor do Fator de Crescimento Epidérmico (EGFR) é codificado pelo gene *EGFR*, cujas vias de sinalização são ativadas por ligantes como EGF e TGF- α , regulando a proliferação, adesão e diferenciação celular. Este receptor pode ser superexpresso em alguns subtipos de tumores malignos, como o Câncer de Mama Triplo Negativo, Glioblastoma Maligno e Carcinoma de Pulmão de Células Não Pequenas, tendo geralmente um pior prognóstico da doença. Neste trabalho, nanomarcadores foram feitos por meio da bifuncionalização de nanopartículas de ouro com EGF e Clorina e6, permitindo aumento da especificidade e marcação por fluorescência. **Objetivos.** Avaliar a influência dos nanomarcadores na atividade mitocondrial das linhagens celulares de adenocarcinoma mamário (MDA-MB-468) e glioblastoma maligno (M059J). **Metodologia.** A atividade mitocondrial foi avaliada aplicando estes nanomarcadores nas concentrações de $5,3 \times 10^{11}$ e $5,3 \times 10^{12}$ partículas/mL nas linhagens celulares supracitadas, sendo incubadas a 37°C nos tempos experimentais de 1h, 3h e 5h. A avaliação da atividade mitocondrial foi feita pelo ensaio colorimétrico de MTT, quantificando pela espectroscopia UV-Visível. **Resultados.** Os ensaios de atividade mitocondrial exibiram um rendimento de atividade metabólica das células viáveis maiores que 95% e 100% para as linhagens MDA-MB-468 e M059J, respectivamente, quando comparadas ao grupo controle. **Conclusão.** Os resultados apresentam o potencial deste nanomarcador de direcionamento ativo, devido a sua biocompatibilidade, mais estudos deverão ser feitos para mostrar a eficiência do marcador em ensaios de fluorescência.

Palavras chave: Genes *EGFR*; Biomarcadores Tumoriais; Nanopartículas Metálicas.

Área de Concentração: Biomedicina.

AVALIAÇÃO DA EFICÁCIA DA APLICAÇÃO DE RADIOFREQUÊNCIA NO TRATAMENTO DE RUGAS PERIBUCAIS

Souza MFC^{1,2}, Souza MJV², Paterno JC¹.

¹ Faculdade de Ciências da Saúde, Universidade do Vale do Paraíba. Av. Shishima Hifumi, 2911 – Urbanova, São José dos Campos/SP

² Consultório Médico Dr. Manoel Jorge Vieira Souza. Av. Dr. João Guilhermino, 429 - Centro, São José dos Campos - SP, 12210-131. E-mail: marta_souza75@hotmail.com

Introdução. A associação do avanço da idade da população com os diferentes estilos de vida tem aumentado o desgaste e envelhecimento da pele e reduzido a satisfação individual e a autoestima, fatores que tem levado à quadros críticos de depressão. Dessa forma, o uso de procedimentos estéticos tem auxiliado no combate aos distúrbios psicológicos e melhoria da qualidade de vida. **Objetivos.** Avaliar a eficácia da Radiofrequência (RF) utilizada em pacientes submetidas ao tratamento estético de rugas peribucais. **Metodologia.** Este estudo foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa da UNIVAP (nº 3.505.994). 5 pacientes responderam ao questionário de Rosenberg, que abordava questões sobre autoestima e características clínico-comportamentais. Posteriormente, foram aplicados 1200 KHz de RF por 10 minutos por meio do equipamento HERTIX® THF 0902 durante 10 sessões no consultório médico sob as supervisões do Dr. Manoel Jorge V. Souza. Os dados obtidos dos questionários foram analisados estatisticamente pelo Software GraphPad Prism 5.0 e Microsoft Excel e comparações fotográficas foram realizadas. **Resultados.** Observou-se aumento no grau de satisfação própria e autoestima após esse procedimento (de 18,6 para 23,2) por meio da aplicação do questionário de Rosenberg. O registro fotográfico permitiu a visualização da eficácia desta técnica na redução significativa das rugas peribucais. Esse resultado salienta a importante redução das rugas peribucais, a melhora do contorno labial e a projeção e aumento no volume labial. **Conclusão.** A aplicação da técnica de RF foi efetiva no aumento do nível de satisfação pessoal e na melhora da qualidade de vida das pacientes.

Palavras chave: Radiofrequência, Autoestima, Envelhecimento.

Área de Concentração: Biomedicina

AVALIAÇÃO MORFOLÓGICA DO TENDÃO CALCÂNEO DE SUJEITOS HÍGIDOS COM ULTRASSONOGRAFIA

Oliveira ATB^{1,2}, Pinto AP^{1,2}, Moreira NGR^{1,2}, Leonardo PS^{1,2}, Lima FPS², Lima MO²,
Martins RABL^{1,2}

¹ Universidade do Vale do Paraíba, Laboratório de Biofotônica e Terapêutica Experimental e ² Laboratório de Engenharia de Reabilitação Sensorial Motora Instituto de Pesquisa e Desenvolvimento, Avenida Shishima Hifumi, nº 2911, Urbanova, CEP 12244-000, São José dos Campos – SP, Brasil, ary14teixeira@gmail.com

Introdução. O tendão do Calcâneo (TC) é o mais resistente dos tendões do corpo humano, estando muito propenso a lesões devido sobrecargas impostas durante exercícios físicos. Por isso, é muito importante reconhecer a morfologia do TC saudável para o diagnóstico precoce de lesões nessa estrutura. A ultrassonografia é muito utilizada para caracterizar tendinopatias do TC, por não ser invasiva, não ionizante, oferecer um resultado rápido e ter um baixo custo. **Objetivos.** Avaliar o TC de indivíduos hígidos através da ultrassonografia e traçar um padrão de normalidade. **Metodologia.** Participaram do estudo 15 indivíduos sem tendinopatia do TC. Os critérios de inclusão foram: TC saudável, ambos os gêneros, idade entre 18-80 anos. O Critério de exclusão foi: indivíduos que possuísssem injúrias musculoesqueléticas de membros inferiores. Utilizou-se o aparelho de ultrassom (Mindray M6[®]), nos modos B, Color e Doppler e um transdutor/probe linear (L14-6NS), 12MHz. Avaliou-se irregularidades nas membranas tendíneas, espessura em vista transversal e longitudinal, presença de edema, calcificação e irrigação intratendínea com aparelho de ultrassom portátil. Este estudo foi aprovado pelo CEP da UNIVAP (CAAE: 94820218.2.0000.5503). **Resultados.** Não foram identificados nenhum achado de edema, irregularidade na membrana do tendão, circulação intratendínea ou calcificação, assim como as espessuras dos tendões esquerdos e direitos tiveram uma variação de até 10%, sendo considerado fisiologicamente normal. **Conclusão.** Sujeitos hígidos possuem uma média de espessura em membros esquerdos e direitos de, respectivamente, 0,407cm e 0,389cm com uma diferença de espessura de até 10% entre os membros.

Palavras chave: Tendão do Calcâneo, Tendinopatia, Ultrassonografia

Área de Concentração: Biomedicina

BENEFÍCIOS DO LIAN GONG 18 TERAPIAS PARA PROMOÇÃO DA SAÚDE

Cabral BMS, Paterno JC.

Universidade do Vale do Paraíba – Univap, Faculdade de Ciências da Saúde. Av.
Shishima Hifumi, 2.911. CEP: 12244-000 – São José dos Campos – SP.
e-mail: bruna.cabral97@outlook.com

Introdução. A medicina Tradicional Chinesa (MTC) envolve fundamentos Taoístas e energéticos, os quais enfocam a natureza, o universo e o ser humano como holístico para poder restabelecer o fluxo energético do organismo. O estado de saúde condiz com a harmonia energética e quando esta encontra-se em desequilíbrio, ocorre o processo do adoecimento, assim o *Lian Gong* 18 terapias tem o intuito de ser uma atividade profilática e terapêutica. A sua prática tem o propósito de prevenir e tratar doenças por meio de exercícios que influenciam as energias corporais e melhora do *Qi*, pois agrega uma atividade leve, com movimentos coordenados e harmoniosos, podendo ser praticada por qualquer faixa etária. **Objetivos.** Este estudo é uma revisão de literatura, onde busca avaliar a eficácia e benefícios do *Lian Gong* 18 terapias. **Metodologia.** A pesquisa buscou seis artigos científicos nos sites Scientific Eletronic Library Online (SCIELO), Google Acadêmico e Portal de Periódicos CAPES/MEC, utilizando os descritores “*Lian Gong* 18 terapias”, “medicina tradicional chinesa” e “saúde”, publicados entre 2012 a 2018. **Resultados.** A análise dos seis artigos permitiu considerar a melhora significativa em relação ao aspecto físico, mental e emocional de seu praticante, assim como sua interação social. **Conclusão.** O estudo analisado no território brasileiro, compreende um público alvo de maior idade, possuindo baixo custo e permitindo benefícios aos seus praticantes, reduzindo dores do corpo, a demanda de remédios e a procura por serviços de atenção básica de saúde, de modo em que todos os pesquisadores puderem perceber a melhora na saúde do indivíduo, assim como sua inserção com a sociedade.

Palavras chave: MTC, Lian Gong, Saúde

Área de Concentração: Biomedicina.

CAPACITAÇÃO PROFISSIONAL FRENTE AS TECNOLOGIAS NO DIAGNÓSTICO POR IMAGENS

Silva L, Lima L

Faculdade de Ciências da Saúde – UNIVAP, Av. Shishima Hifumi, 2911. Urbanova -
São José dos Campos, SP, Brasil, 12244-000. E-mail: liliana.suc@gmail.com

Introdução. Avanços na tecnologia, como a descoberta dos raios-X, no qual é possível visualizar partes do corpo humano com métodos tecnológicos minimamente invasivos por meio de equipamentos de alta complexidade, exigem profissionais cada vez mais habilitados para possibilitar um diagnóstico preciso. **Objetivo.** Realizar uma revisão literária sobre a capacitação dos profissionais que trabalham em centros diagnósticos por imagens, explorando as diferenças da atuação dos profissionais no mercado de trabalho. **Metodologia.** Foram selecionados artigos científicos em bases de dados eletrônicas: SCIELO, PubMed, utilizando os descritores “Capacitação Profissional” e “diagnóstico por imagem”, artigos publicados em português ou inglês a partir de 2005, totalizando em 53 resultados e analisados 10. **Resultados.** Não é citado nos 10 artigos dados quantitativos para melhor elucidação, informam que biomédicos e técnicos/tecnólogos de radiologia podem atuar na área técnica do diagnóstico por imagem, entretanto a carga horária máxima semanal é de 24h para o técnico/tecnólogo e de 44h para o biomédico habilitado em imagem. O técnico/tecnólogo em radiologia por exigência do Conselho Federal de Educação realiza 1200h de curso com estágio complementar de 600h e o biomédico necessita realizar uma pós graduação em imagem de 360h. **Conclusão.** Devido ao fato do profissional técnico ser mais antigo que a profissão do Biomédico existe essa diferença de qualificação e para ocorrer a equivalência da qualidade dependerá dos empregadores solicitar a mesma pós graduação em imagem que é exigida ao Biomédico também do técnico/tecnólogo para desta forma manter a qualidade nos diagnósticos por imagem.

Palavras-chave: Diagnóstico por imagem, Radiologia, Formação profissional

Área de Concentração: Biomedicina

CARACTERIZAÇÃO GENOTÍPICA DE CEPAS CLÍNICAS DE *C. GLABRATA* RESISTENTES AOS ANTIFÚNGICOS CONVENCIONAIS

Silva RM, Queiroz JPS, Canevari RA, Sibelino SK.

Universidade do Vale do Paraíba/Instituto de Pesquisa e Desenvolvimento, Avenida
Shishima Hifumi, 2911, Urbanova - 12244-000 - São José dos Campos-SP, Brasil,
raphael.montemor@hotmail.com, joao.queiroz.ismart@gmail.com,
rcanevari@univap.br, soniak@univap.br.

Introdução. As espécies do gênero *Candida* são consideradas parte da microbiota humana normal, estando presentes em tecidos epiteliais. Contudo, podem se tornar oportunistas patogênicos nos principais casos de infecções fúngicas superficiais ou sistêmicas, além de possuírem susceptibilidades distintas aos antifúngicos convencionais, gerando a necessidade de controle imediato em casos de infecções hospitalares, tornando-se fundamental a identificação fenotípica e genotípica desses microrganismos. **Objetivos.** Realizar a caracterização genotípica pela técnica de reação em cadeia da polimerase (PCR) em espécies de *C. glabrata* com perfil de resistência a antifúngicos, para confirmar a análise fenotípica. **Metodologia.** As análises genotípica e fenotípica foram realizadas em cepas de *C. glabrata* (quatro cepas clínicas e uma ATCC 30070) com perfil de resistência a antifúngicos convencionais e isoladas de casos de infecção hospitalar. A análise fenotípica foi realizada por microscopia e semeadura em meios cromogênicos. A extração e quantificação do DNA foram realizadas utilizando o protocolo *fenol/clorofórmio* e o espectrofotômetro NanoDrop, respectivamente. Para a PCR foi utilizado iniciadores espécie-específicos e os produtos amplificados foram avaliados por eletroforese em gel de agarose a 2%. **Resultados.** A amplificação da sequência de DNA de 89 pb, indicativo da presença do genoma da *C. glabrata*, foi observada em três das cinco cepas de *C. glabrata* analisadas, confirmando a análise fenotípica. **Conclusão.** A caracterização genotípica das amostras confirmou a caracterização fenotípica já realizada, demonstrando assim uma manutenção e conservação das cepas de espécie de *C. glabrata*.

Palavras chave: *Candida glabrata*, reação em cadeia da polimerase, infecção hospitalar

Área de Concentração: Biomedicina

COBERTURA VACINAL: UMA ANÁLISE ENTRE BRASIL, SÃO PAULO E PARÁ

Tavares VKF, Cunha MFS, Hanada GT, Doria ACOC.

Universidade do Vale do Paraíba/ Faculdade de Ciências da Saúde, Avenida Shishima
Hifumi, 2911, Urbanova - 12244-000 - São José dos Campos-SP, Brasil,
victoria.biomedunivap@gmail.com, nandapbrito1405@gmail.com,
tamis.hanada@gmail.com, ane.doria@univap.br

Introdução. A imunização é a aquisição de proteção imunológica, aumentando assim a resistência de um indivíduo frente às doenças infecciosas, sendo a vacinação um dos métodos mais eficientes de imunização. O Brasil se destaca com as estratégias de vacinação coordenadas pelo Ministério da Saúde, investindo em campanhas nacionais e com um calendário vacinal definido. **Objetivos.** Comparar a cobertura vacinal no estado de São Paulo, Pará e em duas cidades com populações semelhantes, São José dos Campos e Ananindeua, analisando suas diferenças. **Metodologia.** Neste trabalho avaliou-se por meio de dados disponibilizados pelo Ministério da Saúde na plataforma do TABNET a cobertura vacinal do Brasil, os Estados de São Paulo e Pará, além de cidades com população semelhante, São José dos Campos e Ananindeua, nos anos de 2009 a 2019. **Resultados.** O Brasil, possui uma média de 77,81% de cobertura vacinal, São Paulo possui uma média de 77,54 % e o estado do Pará 69,81%, já as cidades de São José dos Campos tem 75,61% e Ananindeua com 57,6 %. Em relação às duas cidades, observa-se que há uma diferença considerável entre as médias, como por exemplo no ano de 2015 com 98,82 e 40,81%. Esta diferença pode ser explicada devido à desigualdade na situação socioeconômicas entre as duas cidades e os estados, influência dos movimentos anti-vacinas além das fake News circulando pelas redes sociais e até mesmo a ausência de qualquer informação a respeito. **Conclusão.** Os programas ainda necessitam de melhorias e de campanhas mais eficazes que defendem a vacinação, levando em consideração principalmente os aspectos citados que levam a diminuição da taxa de cobertura podendo mudar o cenário.

Palavras chave: Imunização, Vacinação, Cobertura Vacinal.

Área de Concentração: Biomedicina.

CONSIDERAÇÕES SOBRE A HISTOLOGIA TESTICULAR E A ESPERMATOGÊNESE

Cavalcanti A, Pirossi F, Correa J, Alves S, Arisawa EALS.

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Ciências da Saúde, Av.
ShishimaHifumi, 2911, Urbanova - 12244-000 - São José dos Campos, SP, Brasil. E-
mail: anlemrcsilva@gmail.com, fernandabrodt@yahoo.com.br,
alvesabrina1@gmail.com

Introdução. A espermatogênese é o processo de formação dos gametas masculinos, caracterizado pelas etapas de multiplicação (mitose), crescimento e maturação (meiose). **Objetivo.** O presente estudo objetiva atualizar o conhecimento sobre a histologia testicular e a gametogênese. **Metodologia.** Realizou-se breve revisão de literatura sobre o assunto, pela busca online de artigos científicos publicados entre 1999 a 2015, nos sites *Publisher Medline* (PubMed), Google Acadêmico, Biblioteca virtual e DeCS, utilizando os descritores “Histologia”, “Espermatogênese” e “Azoospermia”. **Resultados.** Foram selecionados oito artigos que atenderam aos critérios de inclusão propostos. Verificou-se que o tecido testicular é constituído por lóbulos, cada um ocupado túbulos seminíferos imersos em tecido conjuntivo frouxo, contendo vasos sanguíneos e linfáticos, nervos e as células intersticiais ou de Leydig. O envelhecimento acarreta prejuízos na função testicular normal e que o tabaco determina diminuição considerável no número de espermatozoide. Ainda, radioterapia e hormonioterapia levaram a lesões muitas vezes irreversíveis e que a radiação eletromagnética gera mudanças na produção e morfologia de espermatozoides. **Conclusão.** Os artigos avaliados permitiram observar aspectos que dificultam o processo da espermatogênese, tais como o envelhecimento, o tabagismo, a radioterapia, hormonioterapia e a radiação eletromagnética. Essas alterações morfológicas e fisiológicas na espermatogênese, provocadas por tais fatores, podem ocasionar sua redução, podendo evoluir para infertilidade.

Palavras-chave: Histologia, espermatogênese, azoospermia.

Área de conhecimento: Biomedicina

CONSIDERAÇÕES SOBRE A INCIDÊNCIA DE TROMBOCITOPENIA EM NEONATOS

Ribeiro AV, Matos GP, Santos ML, Sousa NCC, Melo PIR, Arisawa EALS

Universidade do Vale do Paraíba/Faculdade de Ciências da Saúde, Avenida Shishima Hifumi, 2911, Urbanova - 12244-000 - São José dos Campos-SP, Brasil,
anandaribi@hotmail.com, gabriela_matos@outlook.com, m.leonardo_s@hotmail.com,
nathaliac.sousa@hotmail.com, pedromelo2013@hotmail.com

Introdução. O sangue é composto por plasma, eritrócitos, leucócitos e plaquetas, sendo que as plaquetas exercem papel relevante nos fenômenos de coagulação. Alterações quanto à qualidade ou número de plaquetas circulantes, caso da Trombocitopenia, desencadeiam situações graves e costumam acometer neonatos. **Objetivos.** Este trabalho tem como objetivo revisar e reunir conhecimento sobre suas causas, com ênfase nos neonatos. **Metodologia.** Para confecção do resumo foi realizada uma pesquisa nas bases *on-line* PubMed, Google Acadêmico e Scielo, selecionando-se artigos acadêmicos publicados nos últimos 10 anos, utilizando os descritores: Trombocitopenia, Plaquetomia e Trombocitopatia. **Resultados.** Foram analisados oito artigos que permitiram verificar que a trombocitopenia, embora considerada rara, é subdiagnosticada na maioria dos casos, e se apresenta como a disfunção hematológica mais comum entre os recém-nascidos. A redução de plaqueta pode ter por motivo a incompatibilidade feto-materna de antígenos plaquetares, o que leva à produção de anticorpos maternos e destruição das plaquetas fetais, os casos em indivíduos neonatos são graves e exigem diagnósticos precisos e precoces para aplicação de tratamentos eficazes, além de diferentes formas de diagnósticos e suas dificuldades. **Conclusão.** É possível concluir, a partir da análise dos estudos selecionados, que a trombocitopenia é uma doença subdiagnosticada e que são necessárias maiores pesquisas sobre o assunto, bem como a busca por novos testes diagnósticos e protocolos de tratamento.

Palavras chave: Trombocitopenia. Plaquetomia. Trombocitopatia.

Área de conhecimento: Biomedicina

CORRELAÇÃO DO ÍNDICE DE CÂNCER DE COLO DE ÚTERO COM NÍVEIS SOCIOECONÔMICOS – REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

Silva MH, Silva PS, Ferreira I, Doria ACOC.

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Ciências da Saúde, Av. Shishima Hifumi, 2911 - Urbanova - São José dos Campos, SP, Brasil. E-mail: pamelasilva98@icloud.com

Introdução. O Câncer de Colo de Útero, 3º mais comum em mulheres, tem altas taxas de mortalidade e incidência no Brasil, por limitações nas ações preventivas. Causada principalmente pelo papilomavírus humano (HPV), mata em média 5 mil/ano, sendo prevalente em mulheres sexualmente ativas, acima de 35 anos. O nível socioeconômico é vinculado à taxa de mortalidade pela falta de conhecimento, dependência do atendimento básico, baixa escolaridade, renda e condições sanitárias. **Objetivos.** Correlacionar a incidência de CCU com fatores socioeconômicos, em mulheres de 18 a 70 anos sexualmente ativas, baseado na literatura. **Metodologia.** Os artigos científicos analisados nesta revisão bibliográfica foram buscados nas plataformas Scielo e Google Acadêmico com palavras chaves “CCU” e “fatores socioeconômicos” e em documentos do Instituto Nacional do Câncer e da Organização Mundial da Saúde, de 2016 a 2019. **Resultados.** Utilizando os descritores, foram 18 artigos encontrados e 5 analisados, apenas utilizando estudos que correlacionavam os fatores com a doença. Observou-se que o nível socioeconômico está intimamente vinculado à falta de informação, com isso, mulheres com menores condições financeiras possuem mais chances de desenvolverem a neoplasia, como constatado em estudos, as classes com maiores índices são B1, C e E. Considera-se também a dificuldade de acesso a exames preventivos. Com isso, a descoberta tardia da doença já em estado avançado, muitas vezes, resulta em morte. **Conclusão.** Pela gravidade da doença que pode ser evitada/curada se diagnosticada previamente, esta revisão mostra a influência dos níveis socioeconômicos em sua incidência, a fim de criar conscientização.

Palavras chave: Câncer de Colo de Útero; Fatores Socioeconômicos.

Área de Concentração: Biomedicina.

DOAÇÃO DE ÓRGÃOS E MORTE ENCEFÁLICA

CJA, Doria ACOC, Almeida JB.

Universidade do Vale do Paraíba – Univap, Faculdade de Ciências da Saúde. Av.
Shishima Hifumi, 2.911. CEP: 12244-000 – São José dos Campos – SP. E-mail:
caiojr.alves@gmail.com

Introdução. O Brasil é o segundo país do mundo em número de transplantes e, para consolidar essa conquista, é crucial que a população esteja munida de conhecimento. Anualmente, aproximadamente 20% dos pacientes na lista de transplante morrem devido à falta de órgãos disponíveis. A perda irreversível de todas as funções cerebrais e do tronco encefálico, com causa conhecida e com exames complementares é a maneira como se determina a morte encefálica. **Objetivos.** Realizar um levantamento bibliográfico sobre os motivos/razões os quais índices de doação de órgãos é tão baixa, correlacionando-os com medidas para aumentas as mesmas. **Metodologia.** Foram analisados 10 artigos científicos na base de dados da PubMed e da Scielo, dos anos de 2015 a 2020, utilizando termos em inglês e português em ambas as plataformas: Doação de Órgãos, Morte Encefálica e Baixas taxas. **Resultados.** Os artigos selecionados, verificaram que a falta de conhecimento e de conscientização, o pouco debate sobre o tema na família, causas externas e metabólicas, à falta de informações claras, ausência de programas educativos e campanhas, desconfiança no sistema de transplante e recusa em vida para doação e falta de consentimento familiar, são determinantes para que não haja efetivação da doação são algumas das razões para as baixas taxas de doação de órgãos. **Conclusão.** Assim, verifica-se a necessidade de uma abordagem do tema, sua discussão e manifestação do desejo de doação ainda em vida, bem como medidas educativas e informativas visando um aumento nos índices de taxa de doação e nos indicadores de saúde, tornando o processo de doação de órgãos mais efetivo e menos doloroso para a família.

Palavras chave: Doação de Órgãos, Morte Encefálica e Baixas taxas.

Área de Concentração: Biomedicina.

DOENÇA DE PARKINSON- CARACTERÍSTICAS GERAIS E NOVAS ABORDAGENS

Rocha AH, Santos EE, De Almeida JWM, Dos Santos MIB, Arisawa EALS.

Universidade do Vale do Paraíba/Instituto de Pesquisa e Desenvolvimento, Avenida Shishima Hifumi, 2911, Urbanova - 12244-000 - São José dos Campos-SP, Brasil, e-mails- anahelrocha@hotmail.com, erickduardo@gmail.com, jadewma@gmail.com, marielasantodine@gmail.com, mirela@univap.br

Introdução. Alterações no sistema nervoso central, centro de comando essencial no organismo dos seres vivos, podem provocar o desenvolvimento de doenças neurodegenerativas, como a Doença de Parkinson (DP). **Objetivo.** Este estudo visa revisar artigos publicados sobre a DP, relativos a seus aspectos principais e métodos diagnósticos. **Metodologia.** Realizou-se breve revisão de literatura, em sites *online* de artigos publicados, utilizando os descritores: Parkinson, diagnóstico, sistema nervoso e casos clínicos. **Resultados.** Foram selecionados oito artigos que definiram a DP como um distúrbio progressivo que acomete indivíduos acima dos 60 anos, atingindo diretamente o controle motor. A DP evolui com o passar do tempo com a morte programada de neurônios localizados no córtex cerebral do mesencéfalo, onde se localiza a substância negra. A morte destas células está associada a multifatores como substâncias tóxicas, estresse oxidativo, bem como a causas genéticas e ambientais. Outro aspecto a ser considerado são possíveis alterações neuropsiquiátricas decorrentes da DP, destacando-se que essas alterações são cada vez mais subdiagnosticadas em casos avançados e mais graves. Foram observadas alterações significativas nas atividades diárias desses pacientes, com consequências expressivas na qualidade de vida sua e de seus familiares. **Conclusão.** Concluiu-se que a DP acarreta o aparecimento de sintomas como tremor nas mãos, diminuição de reflexos e bradicinesia. É prevalente na terceira idade e seu diagnóstico é totalmente clínico, baseado no comportamento do indivíduo. O diagnóstico precoce permite rápida intervenção terapêutica, com maior eficácia e melhor qualidade de vida ao paciente.

Palavras-chave: Doença de Parkinson. Diagnóstico. Sistema nervoso.

Área do Conhecimento: Biomedicina.

EFEITOS DA AURICULOTERAPIA EM PROFISSIONAIS COM LONGA JORNADA DE TRABALHO

Santos DR, Andrade JVPS, Paterno JC.

Universidade do Vale do Paraíba/Instituto de Pesquisa e Desenvolvimento, Avenida Shishima Hifumi, 2911, Urbanova - 12244-000 - São José dos Campos-SP, Brasil

E-mail: danielasantos1499@outlook.com; josne@univap.com.br

Introdução. Tem-se observado uma tendência mundial no aumento da jornada de trabalho e com as mudanças sociais, tecnológicas e econômicas do atual cenário, o estresse, tensão e ansiedade ganham espaço na vida dos profissionais. A auriculoterapia consiste em estimular pontos específicos para a obtenção de uma condição energética mais equilibrada e estável. **Objetivos.** O presente trabalho em pesquisa tem como objetivo a avaliação da prática da auriculoterapia em profissionais mulheres que cumprem longa jornada de trabalho, proporcionando maior qualidade de vida e menos desconforto durante sua carreira profissional. **Metodologia.** Esse projeto em pesquisa foi aprovado pelo CEP (nº 29184919.0.0000.5503). Foram realizadas 4 sessões de auriculoterapia em 8 participantes, estimulando os pontos relacionados aos sintomas de estresse, sendo eles Shen men, Rim, Tronco Cerebral e Baço/pâncreas, através da aplicação do Questionário de Beck (adaptado) e uma escala analógica visual (EVA) foi avaliado se houve melhora nos níveis do estresse ocupacional das profissionais. **Resultados.** Com base nos resultados obtidos tem-se que 90,62% das participantes obtiveram melhora significativa nos níveis de estresse e tensão muscular, expondo como consequência melhora no expediente profissional e relações interpessoais. **Conclusão.** Constata-se, benefícios nas profissionais com longa jornada de trabalho pela prática da auriculoterapia, onde são estimulados pontos para a liberação de substâncias anti-inflamatórias, por consequência proporcionando alívio dos sintomas de estresse, conduzindo a um melhor desempenho durante o cumprimento das atividades de trabalho, resultando em qualidade de vida.

Palavras chave: Acupuntura Auricular, Auriculoterapia, Estresse, Trabalho.

Área de Concentração: Biomedicina

ESTUDO DO EFEITO BACTERIOSTÁTICO DE NANOPARTÍCULAS DE PRATA EM CEPA GRAM-POSITIVA

Lima AC, Silva IF, Raniero L, Castilho ML.

Universidade do Vale do Paraíba, Instituto de Pesquisa e Desenvolvimento
(Laboratório de Bionanotecnologia e Nanossensores), Av. Shishima Hifumi, 2911.

Urbanova - São José dos Campos, São Paulo, Brasil, 12244-000. E-mail:

aline.crislima99@gmail.com

Introdução. *Staphylococcus aureus* (*S. aureus*) é uma bactéria Gram-positiva de importância no contexto das infecções hospitalares. A sua notoriedade vem do surgimento de cepas hipervirulentas resistentes aos antibióticos, aumentando a taxa de mortalidade de indivíduos infectados. Neste contexto, as nanopartículas de prata (AgNPs) são promissoras na área da saúde como agente bactericida, sendo capaz de atuar no tratamento destas infecções. **Objetivos.** Avaliar o efeito das AgNPs aplicadas em cepa de *S. aureus*. **Metodologia.** As AgNPs foram sintetizadas e caracterizadas por Espectroscopia UV-Visível e Espalhamento Dinâmico da Luz. Posteriormente foram aplicadas em cepa de *S. aureus* nas concentrações de 50 a 800 ppm para determinar a Concentração Inibitória Mínima (CIM), que foi determinada pela observação da turbidez do meio e pela Densidade Óptica (OD_{600}). **Resultados.** As AgNPs apresentaram uma banda de ressonância plasmônica centrada na região de 400 nm do espectro visível com uma distribuição bimodal de diâmetro hidrodinâmico e boa estabilidade coloidal. Na observação visual da CIM, as concentrações inferiores a 200 ppm não foram inibitórias ao crescimento bacteriano, confirmado pela turbidez do meio e pela análise de OD_{600} , essas concentrações apresentaram uma maior absorbância, caracterizando crescimento microbológico. **Conclusão.** Os resultados da observação da turbidez e da OD_{600} das diferentes concentrações de AgNPs, permitiram confirmar que a partir de 200 ppm foram eficientes para inibir o crescimento bacteriano. Assim, a CIM apresentou um resultado satisfatório devido a boa estabilidade e atividade bacteriostática das AgNPs.

Palavras chave: Gram-positiva, infecção hospitalar, nanopartículas de prata.

Área de Concentração: Biomedicina

ESTUDO DO POTENCIAL ESTERILIZANTE DO PLASMA ELÉTRICO EM TÊXTIL CONTAMINADO COM CEPA ATCC DE *KLEBSIELLA PNEUMONIAE*

Santos ACR¹, Teodoro GR², Khouri S¹.

¹Universidade do Vale do Paraíba, Avenida Shishima Hifumi, 2911, Urbanova - 12244-000 - São José dos Campos-SP, Brasil, amandacerquearo@gmail.com

²Golden Tecnologia, Rua Ambrósio Molina, 1090/1100, Alameda 13 – Prédio D, São José dos Campos – SP, Brasil, guiteodoro@gmail.com.

Introdução. O material têxtil é considerado um bom substrato para o desenvolvimento de microrganismos e veículo de transmissão, em ambiente hospitalar, de relevantes patógenos, como a bactéria *Klebsiella pneumoniae*, tornando a esterilização deste substrato fundamental para evitar infecções cruzadas. Neste cenário, o plasma elétrico surge como um promissor método esterilizante. **Objetivos.** Avaliar a ação esterilizante do plasma em tecidos de algodão contaminados com *K. pneumoniae*. **Metodologia.** Com base na metodologia AATCC 100-2012, foram utilizadas amostras de tecido 100% algodão divididas em grupos (n=10) com e sem aplicação do plasma, ambos por 2, 3 e 4 minutos. Os tecidos foram contaminados com 100 µL de um inóculo $1-2 \times 10^5$ de *K. pneumoniae* ATCC 4352. As aplicações foram realizadas com plasma gerado em um aparelho portátil de alta frequência, em máxima intensidade com 0,5 cm de distância. As amostras foram imersas em 10 mL de tampão fosfato seguido de agitação em vórtex, plaqueamento em ágar nutriente, incubação a 37°C por 24 horas, determinação das UFC/mL e do percentual de redução e análise estatística dos resultados. **Resultados.** Após 4 minutos de tratamento, houve 100% de redução bacteriana nos tecidos, seguido de redução de 37,50% e 86,36% após tratamento de 2 e 3 minutos, respectivamente. Observou-se redução significativa ($p < 0,05$) na comparação dos grupos sem tratamento e tratados em todos os tempos experimentais, bem como entre os grupos tratados. **Conclusão.** O plasma elétrico eliminou a bactéria *K. pneumoniae* dos tecidos após 4 minutos de tratamento, tornando-se uma oportuna possibilidade para esterilização de têxteis na área hospitalar.

Palavras chave: Têxteis, Esterilização, *Klebsiella Pneumoniae*.

Área de Concentração: Biomedicina.

ESTUDO, *IN VITRO*, DA VIABILIDADE CELULAR EM BIOFILMES DE *CANDIDA GLABRATA* E *CANDIDA PARAPSILOSIS* APÓS TRATAMENTO COM APARELHO DE ALTA FREQUÊNCIA

Rosa JC, Moreira NB, Teodoro GR², Khouri S¹

¹ Universidade do Vale do Paraíba/Núcleo de Estudos Farmacêuticos e Biomédicos, Avenida Shishima Hifumi, 2911, Urbanova – 12244-000, São José dos Campos – SP, Brasil, soniak@univap.br

² Golden Tecnologia, Rua Ambrósio Molina, 1090/1100, Alameda 13 – Prédio D, São José dos Campos – SP, Brasil, microbiologia@goldentecnologia.com

Introdução. As infecções fúngicas hospitalares representam importante risco à saúde a pacientes internados. Ultimamente as espécies de leveduras de *Candida* não *albicans*, se destacam neste ponto, visto a relação de resistência aos antifúngicos comuns em biofilmes. Hoje, a busca de novas tecnologias viáveis no controle fúngico constitui alvo de estudos, como, o emprego de plasmas elétricos. **Objetivos.** Avaliar a viabilidade celular na formação de biofilmes de cepas clínicas e cepas padrão de *Candida glabrata* e *Candida parapsilosis*, após aplicação do plasma elétrico de alta frequência e quantificar sua redução. **Metodologia.** Foram isoladas treze cepas de *Candida spp.*, provenientes de cateteres, hemoculturas, secreção e sonda, como também mais duas cepas padrões *American Type Culture Collection* (ATCC) de *C. parapsilosis* (ATCC 22019) e *C. glabrata* (ATCC 66032). Em seguida, foi realizada a padronização do método de formação do biofilme e análise da viabilidade celular por MTT (brometo de 3-(4,5-dimetil-2-tiazolil)-2,5-difenil-2H-tetrazólio) após o tratamento realizado com o plasma elétrico, em triplicata, por 12 minutos. **Resultados.** As cepas testadas apresentaram após o tratamento uma porcentagem de redução da viabilidade celular variando de 26,06% a 86,37%, o que demonstra diferenças entre as cepas hospitalares. Ademais, há variações quanto à espécie *C. parapsilosis* é mais resistente, segundo os experimentos. **Conclusão.** A ação do plasma elétrico teve efeito fungistático no tratamento do biofilme formado, *in vitro*, das cepas testadas, sendo que este efeito pode ser diferente de acordo com a interação entre o tratamento com o plasma elétrico e as diferentes cepas analisadas.

Palavras chave: *Candida*, biofilmes e plasma elétrico.

Área de Concentração: Biomedicina.

EXTRATO GLICÓLICO DE *Casearia sylvestris* Sw: ANÁLISE MICROBIANA SOB BIOFILME MONOTÍPICO DE *Candida albicans* E *Candida glabrata*

Assis TRT¹, Santos PBRE², Pereira TC², Liberato SFS², Ramos LP², Silva AM¹,
Oliveira LD², Palma ALR¹.

¹ Universidade Paulista, Instituto de Ciências da Saúde,
thalles.rodrigues1999@gmail.com, adriano.silva@docente.unip.br,
ana.luiza.rp@hotmail.com

² UNESP – Instituto de Ciência e Tecnologia, Departamento de biociências e
diagnóstico bucal, pamela_beatriz79@hotmail.com, thais.pereira@unesp.br,
sliberato95@gmail.com, lucas93paula@hotmail.com.br, luciane.oliveira@unesp.br

Introdução. Devido à progressão da resistência dos microrganismos perante o uso indevido dos fármacos nestes últimos tempos e sendo atualmente um dos problemas de saúde pública de grande relevância, tornou-se necessário as pesquisas em busca de compostos naturais que possuam atividade antimicrobiana, como a *Casearia sylvestris*. **Objetivos.** Avaliar a atividade antimicrobiana do extrato glicólico de *C. sylvestris* sobre cepas-padrão de *Candida albicans* (ATCC 18804) e *Candida glabrata* (ATCC 903060) em cultura planctônica, verificando a concentração inibitória mínima e concentração microbicida mínima (CIM e CMM) e também sua ação sobre biofilmes. **Metodologia.** O extrato glicólico de *C. sylvestris*, de origem comercial, foi obtido na concentração de 200 mg/ml (20%) eluídos em 80% de propilenoglicol. Os valores da CIM e CMM foram determinados pelo método de microdiluição em caldo, segundo Clinical and Laboratory Standards Institute (CLSI), normas M27-A2, com modificações. Logo, foram iniciados os testes em biofilmes monotípicos de 48h, com troca de caldo a cada 24h, destes m.n. Após submetido aos tratamentos o biofilme foi preparado para o teste metabólico de MTT. **Resultados.** *C. albicans* apresentou uma CMM em 50 mg/mL, já em *C. glabrata* não houve uma CIM nem CMM. Na análise da viabilidade celular os resultados da D.O mostraram uma efetividade da concentração de 25 mg/mL sobre *C. glabrata*, com uma redução de $\geq 29\%$, já em *C. albicans* não observou-se resultados estatisticamente significativos em relação as concentrações analisadas. **Conclusão.** Nota-se que os resultados indicaram que o extrato exibiu efeitos antimicrobianos sobre os m.n, o que denota um teor para posterior aplicação.

Palavras chave: Antimicrobiano; *Candida* spp.; *Casearia sylvestris* Sw.

Área de Concentração: Biomedicina.

GENES *CDKN1C* E *SFN*: POTENCIAIS CANDIDATOS NO DIAGNÓSTICO DOS CÂNCERES DIFERENCIADOS DA TIREOIDE

Queiroz JPS¹, Pupin B¹, Uno M², Chammas R², Canevari RA¹.

¹ Universidade do Vale do Paraíba/Instituto de Pesquisa e Desenvolvimento, Avenida Shishima Hifumi, 2911, Urbanova – 12244-000 – São José dos Campos/SP, Brasil, joao.queiroz.ismart@gmail.com, breno0891@hotmail.com, rcanevari@univap.br.

² Universidade de São Paulo, Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo, Avenida Doutor Arnaldo, 455 – Cerqueira César, São Paulo/SP, miyuki.uno@hc.fm.usp.br, rchammas@usp.br.

Introdução. O câncer de tireoide é a patologia mais comum a acometer a glândula, com aumento constante em sua incidência nos últimos anos. A análise de expressão gênica dos diferentes tumores tem demonstrado maior precisão e sensibilidade no diagnóstico quando comparada com os métodos de análise histológica. A via molecular MAP/Kinase tem grande envolvimento com a progressão do câncer de tireoide, possuindo genes com alto potencial de utilização como marcadores diagnósticos na rotina clínica. **Objetivos.** Avaliar pela análise de expressão gênica o potencial diagnóstico dos genes *CDKN1C* e *SFN*, pertencentes a via MAP/Kinase, em carcinomas diferenciados de tireoide. **Metodologia.** Um total de 38 amostras de tireoide foram utilizadas (3.620.075/CEP/2019), sendo seis normais, 15 benignas, 10 carcinomas papilíferos (CPT) e sete carcinomas foliculares (CFT). Para a extração do RNA e síntese de cDNA foram utilizados os protocolos do *Rneasy Mini kit* e *SuperScript² IV First-Strand Synthesis System*, respectivamente. A análise de expressão gênica pela PCR quantitativa em tempo real (RT-qPCR) foi realizada utilizando-se o *RT² SYBR Green qPCR Master Mix*. As análises de quantificação relativa e estatística foram realizadas pelo método de $\Delta\Delta Ct$ e o teste Man Whitney não paramétrico ($p \leq 0,05$), respectivamente. **Resultados.** O gene *CDKN1C* apresentou expressão reduzida em amostras de CFT em relação as normais, lesões benignas e CPT, enquanto o gene *SFN* apresentou expressão aumentada em CPT em relação as amostras normais, lesões benignas e CFT. **Conclusão.** Os genes *CDKN1C* e *SFN* são potenciais marcadores moleculares diagnósticos nos carcinomas diferenciados da tireoide.

Palavras chave: câncer de tireoide, diagnóstico, expressão gênica.

Área de Concentração: Biomedicina.

HEPATITE B: IMUNIZAÇÃO DO PROFISSIONAL DA SAÚDE

Mendes GV, Canettieri ACV, Doria ACOC

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Ciências da Saúde, Av. Shishima
Hifumi, 2911 - Urbanova - São José dos Campos, SP, Brasil. E-mail:
gbimendes10@gmail.com

Introdução. A hepatite B é a inflamação do fígado cujo agente etiológico é o VHB. Apresenta-se na forma aguda ou crônica, podendo evoluir para cirrose hepática e/ou carcinoma hepatocelular. O VHB é transmitido pelo sangue e secreções contaminadas, e é um risco ocupacional ao profissional da saúde. O teste sorológico é recomendado para que o profissional comprove a correta imunização após vacinação. **Objetivos.** Apresentar dados sobre imunização da hepatite B voltados a profissionais da saúde disponíveis na literatura. **Metodologia.** As bases de dados utilizadas foram SciELO, PubMed e LILACS para busca de artigos científicos publicados entre 2010 e 2020, sob uso dos descritores “hepatite b”, “imunização” e “profissional da saúde”. **Resultados.** Após as buscas, foram localizados 30 artigos e analisados 5, onde foi possível verificar que o esquema vacinal é dividido em três doses, com intervalos de um e seis meses em relação à primeira dose. A imunização é verificada 30 dias após última dose pela detecção do anticorpo anti-HBs e é indicada apenas aos profissionais da saúde devido à alta eficácia na população. O título esperado é de ≥ 10 mUI/mL, caso contrário, aplica-se novo esquema que consiste em dose adicional para estimular a memória imunológica seguido de nova quantificação. A persistência do negativo (≤ 10 mUI/mL) demanda a aplicação de duas novas doses. O profissional será classificado como “hiporrespondedor” se houver título positivo ou não-respondedor se o título persistir negativo. **Conclusão.** A hepatite B é uma doença infecciosa ocupacional para profissionais da saúde, por isso a pesquisa sorológica após vacinação é fundamental para verificar a correta imunização.

Palavras chave: Hepatite B. Imunização. Pessoal de Saúde.

Área de Concentração: Biomedicina

INCIDÊNCIA DA TUBERCULOSE NO BRASIL E SUAS IMPLICAÇÕES SOCIAIS

Cavalcanti A, Camargo E, Pirossi F, Azevedo MCBS, Alves S, Arisawa EALS

Universidade do Vale do Paraíba/ Faculdade de Ciências da Saúde, Av.
ShishimaHifumi, 2911, Urbanova - 12244-000 - São José dos Campos, SP, Brasil. E-
mail: anlemrcsilva@gmail.com, fernandabrodt@yahoo.com.br,
alvesabrina1@gmail.com, mariaclarabsa@gmail.com, eliza.camargo@hotmail.com

Introdução. A tuberculose (TB), causada pelo *Mycobacterium tuberculosis*, é uma doença contagiosa que atinge principalmente os pulmões, podendo acometer gânglios, rins e ossos, entre outros órgãos, que constitui um problema de saúde pública em todo o mundo. **Objetivo.** O objetivo do presente estudo é atualizar o conhecimento sobre a incidência e evolução da tuberculose no Brasil, e sua ligação com as vulnerabilidades sociais e patologias. **Metodologia.** Realizou-se breve revisão de literatura, com busca de artigos científicos publicados entre 2002 a 2020, em sites *online* “Google Acadêmico”, “PublishMedliner” (PubMed) e “SciELO”, durante os meses de março a junho de 2020, utilizando os descritores Tuberculose, Brasil, HIV e Vulnerabilidade. **Resultados.** Foram selecionados sete artigos que permitiram verificar que TB vem sendo mundialmente negligenciada nas últimas décadas. Acomete prevalentemente indivíduos portadores da Imunodeficiência Adquirida, em função da debilidade do sistema imunológico, mas diversos fatores podem estar associados ao seu acometimento, tais como diabetes, uso de drogas imunossupressoras, envelhecimento, etilismo e o uso substâncias ilícitas, como a cocaína. Ainda, aspectos sociais, como falta de saneamento básico, desnutrição e vulnerabilidade, são facilitadores para a incidência de TB. **Conclusão.** Conclui-se que devem ser realizados trabalhos que englobem pacientes e sistema de saúde, considerando que as estratégias e os incentivos são de suma importância para garantir tratamento adequado e específico aos sintomas do paciente. Os métodos diagnósticos mais eficientes são a broncoscopia, radiografia e tomografia, associadas à biópsia em alguns casos.

Palavras-chave: Tuberculose, Brasil, Incidência.

Área de conhecimento: Biomedicina

INFECÇÕES CAUSADAS POR CATETER EM CASOS DE DERIVAÇÃO VENTRICULAR

Silva LCM, Khouri S, Doria ACOC.

Laboratório de Biotecnologia e Plasmas Elétricos/ Instituto de Pesquisa e Desenvolvimento, Universidade do Vale do Paraíba, Avenida Shishima Hifumi, 2911, Urbanova - 12244-000 – São José dos Campos-SP, Brasil,
larissakarolline10@hotmail.com

Introdução. As infecções relacionadas ao cateter apresentam uma incidência que varia entre 2 e 3%, ou seja, tais infecções geralmente estão relacionadas à contaminação microbiana da infusão ou do cateter, sendo esta a fonte mais comum das infecções. Sendo assim, as formas de entrada de microrganismo na ponta de cateter estão relacionadas com a punção, colonização da pele a partir de soluções contaminadas, mau funcionamento da entrada de ar no filtro e a entrada de microrganismos no sistema pelas conexões do cateter de derivação ventricular, tendo em vista que é um dispositivo usado em neurocirurgia no tratamento de hidrocefalia, utilizado para aliviar a pressão intracraniana quando a circulação normal de líquido cefalorraquidiano no cérebro se encontra obstruída. **Objetivos.** Verificar na literatura os microrganismos mais incidentes em infecção relacionada ao cateter e cirurgia de derivação ventricular. **Metodologia.** As bases de dados utilizadas para esse trabalho foram: PubMed, SciELO e Scopus e as palavras chave utilizadas para esse trabalho foram: Cateter, Derivação Ventricular e Microrganismos. **Resultados.** Utilizando as palavras chaves nas bases de dados, obtivemos 20 artigos, sobre os quais foram analisados somente 10 artigos e com isso, foi possível observar que os microrganismos mais prevalentes são em primeiro lugar a *Staphylococcus aureus* e em segundo lugar a *Pseudomonas aeruginosa*. **Conclusão.** Concluímos que existem diferentes grupos de microrganismos que causam infecções relacionadas ao cateter, podendo ser tanto Gram-positivos quanto Gram-negativos. Assim, é perceptível a necessária aplicabilidade de uma ação antimicrobiana em cateteres de derivação ventricular.

Palavras chave: Cateter, Derivação Ventricular e Microrganismos.

Área de Concentração: Biomedicina.

LÚPUS ERITEMATOSO SISTÊMICO– DIAGNÓSTICO, TRATAMENTO E CONSEQUÊNCIAS

Miranda AB, Inocêncio AJB, Nogueira BD, Arisawa EALS.

Universidade do Vale do Paraíba/Faculdade de Ciências da Saúde, Avenida Shishima
Hifumi, 2911, Urbanova - 12244-000 - São José dos Campos-SP, Brasil.

E-mail: lih_braga_miranda@hotmail.com, jujubaranov12@hotmail.com,
bru.nogueira@hotmail.com, mirela@univap.br

Introdução. O Lúpus Eritematoso Sistêmico (LES) é uma doença autoimune caracterizada pela produção de anticorpos contra o próprio organismo, que apresenta grande variação em sua etiopatogenia, manifestações clínico-laboratoriais e prognóstico. **Objetivos.** O objetivo deste estudo foi revisar artigos que abordassem diagnóstico, tratamento e consequências do LES. **Metodologia.** Foi realizada revisão de artigos publicados (2002 a 2010), no site *on-line* “Google Acadêmico”, com as palavras chave: Lúpus Eritematoso Sistêmico, diagnóstico, tratamento, consequências. **Resultados.** Foram selecionados seis artigos que revelaram que embora a etiopatogenia do LES seja pouco conhecida, seu desenvolvimento depende de fatores de influência direta, internos e externos também. Acomete todas as raças, com prevalência para o sexo feminino (10:1), e aumento na chance de mortalidade de 3 a 5 vezes. É considerada uma doença de difícil diagnóstico pela falta de compreensão do processo patológico e fisiopatológico. Possui distintas classificações, incluindo comprometimentos articular, hematológico, cardíaco e manifestações neuropsiquiátricas. O LES apresenta pleomorfismo em suas manifestações, que varia de acordo com o ciclo da vida do indivíduo e que acaba muitas vezes dificultando o diagnóstico. **Conclusão.** Concluiu-se que o LES é uma doença inflamatória crônica, que acomete diversos órgãos e se manifesta de maneiras distintas, com consequências dependentes da região afetada. No entanto, as pesquisas sobre LES apresentam resultados inconclusivos, que podem estar relacionados ao número de variáveis, tais como órgão acometido, velocidade de progressão e tipo, cutâneo ou sistêmico.

Palavras-chave: Lúpus eritematoso sistêmico. Diagnóstico. Tratamento.

Área do Conhecimento: Biomedicina.

MECANISMOS DE AÇÃO DE ESPÉCIES REATIVAS DE NITROGÊNIO E OXIGÊNIO GERADAS EM ÁGUA ATIVADA POR PLASMA EM CÉLULAS

Nunes LF¹, Almeida FS¹, Pinto JVFA¹, Ramos MAR¹, Pessoa RS², Barbosa MDVDCT¹,
Doria ACOC¹.

¹Laboratório de Biotecnologia e Plasmas Elétricos/ Instituto de Pesquisa e
Desenvolvimento, Universidade do Vale do Paraíba, São José dos Campos-SP

²Centro de Ciência e Tecnologia de Plasmas e Materiais – PlasMat, Instituto
Tecnológico de Aeronáutica (ITA-DCTA), São José dos Campos, SP

E-mail: lucas.ferrarolfn@gmail.com

Introdução. Na água ativada por plasma (PAW), as interações plasma-líquido geram diversas reações Redox com moléculas orgânicas, gerando uma vasta gama de aplicações na área da saúde, como a inativação microrganismos e de células tumorais.

Objetivo. O objetivo do estudo é correlacionar dados para ampliar o entendimento do mecanismo de ação que a água ativada por plasma desempenha em células procarióticas e eucarióticas.

Metodologia. Foram cruzados dados obtidos de artigos extraídos das bases de dados PubMed e Scielo com os descritores “PAW”, “Proteínas”, “espécies reativas”, “célula”, totalizando em 133, com análise de 13. **Resultados.** A grande reatividade da PAW está relacionada com a sua concentração elevada de espécies reativas, em especial, as oxigenadas e as nitrogenadas e como as células procariontes possuem uma maior superfície de contato que as eucariontes, acumulam mais espécies em seu interior, sendo portanto mais suscetíveis a ação da PAW. As células humanas saudáveis, possuem ferramentas para driblar a ação da PAW com enzimas e mecanismos antioxidantes, o que as cancerígenas não conseguem fazer com eficiência, levando um percentual significativo desse tipo celular, *in vitro*, a realizar apoptose quando submetida à sua ação. A ocorrência da apoptose, mecanismo de morte celular, se deve a destruição da membrana celular e/ou interação da PAW com aminoácidos de cadeia lateral de proteínas (desnaturando-as) e com bases nitrogenadas do DNA, rompendo-o através da abstração de Hidrogênios da ribose.

Conclusão. Observou-se que a ação da PAW depende de seu potencial de realizar reações de oxirredução que culminam danos desde a membrana até o material genético de células.

Palavras chave: Água; Microbiologia; Biologia celular

Área de Concentração: Biomedicina

MELANOMA CUTÂNEO E AS INOVAÇÕES DA PDT ASSOCIADA A TERAPIAS COMPLEMENTARES

Da Silva AMRC, Ferreira-Strixino JF, Teixeira MG

Fotobiologia Aplicada à Saúde - FOTOBIOS - Instituto de Pesquisa e Desenvolvimento

- Universidade do Vale do Paraíba, FCS, Campus Urbanova. Avenida Shishima

Hifumi, 2911 – Urbanova, São José dos Campos – SP. E-mail:

anlemrcsilva@gmail.com

Introdução. O melanoma corresponde a 4% das neoplasias malignas, ocorre em diversas regiões do corpo e tem sua origem nos melanócitos. A terapia fotodinâmica (TFD) consiste na administração de um agente fotossensível (FS) e sua ativação ocorre da interação com uma fonte de luz e com o oxigênio resultando na morte celular. A utilização da TFD em associação com outros tipos de terapias como fotobiomodulação (FBM) ou o uso de diferentes FS e de nanopartículas se mostram eficazes. **Objetivo.** Realizar uma revisão de literatura sobre a ação da TFD associada a outras terapias no tratamento do melanoma cutâneo. **Metodologia.** A revisão foi realizada no Publish Medliner (PubMed) utilizando as palavras-chave: melanoma, photodynamic therapy e skin, foram selecionados artigos publicados entre os anos de 2015 a 2020. **Resultados.** Foram encontrados 6 artigos considerados relevantes para o tema proposto e estes demonstraram que o uso da TFD em melanomas foi possível devido ao dano que a TFD causou ao DNA. Foi observado também, que a FBM associada a TFD com uso de FS a base de metal pode representar um avanço no tratamento do melanoma, bem como o uso de um óleo de açaí como FS. Outra associação de sucesso foi estudo do uso do FS 5-ALA com nanopartículas na TFD demonstrando resultados positivos para o tratamento. A inibição da PGIL demonstrou ser vantajosa para uma melhor eficácia da TFD e também a mediação da TFD pelo GaPc demonstrou efeitos benéficos para a terapia, como o aumento na morte celular. **Conclusão.** A TFD se apresenta eficaz quando associada a outros tipos de terapias e diferentes FS se mostraram eficazes.

Palavras chave: Melanoma, Neoplasia Cutânea, Fotobiologia

Área de Concentração: Biomedicina

MEMBRANA AMNIÓTICA – ESTRATÉGIA TERAPÊUTICA PARA A MEDICINA REGENERATIVA

Malaquias TA, Sant'Anna LB

Universidade do Vale do Paraíba – UNIVAP, Instituto de Pesquisa e Desenvolvimento,
Av. Shishima Hifumi, 2911 – São José dos Campos, SP, Brasil, 12244-000,
thamimalaquias@gmail.com; lucianabs@gmail.com

Introdução. A medicina regenerativa é um campo interdisciplinar de pesquisas com aplicações clínicas e terapêuticas que visam o reparo e/ou a substituição de células e tecidos danificados por doenças crônicas, congênitas, traumas ou até mesmo o envelhecimento. **Objetivos.** Realizar uma revisão de literatura sobre as regiões da membrana amniótica, suas propriedades e aplicações em doenças inflamatórias e degenerativas. **Metodologia.** A coleta de dados foi realizada entre 2007 e 2020 nas bases de dados PubMed e Google Scholar, com os descritores: amniotic membrane, regenerative medicine e aging. **Resultados.** A MA apresenta as porções PA (âmnion placentário) e RA (âmnion refletido), constituídas de camada epitelial, membrana basal e estroma avascular. Atualmente, devido há variações na morfologia, na expressão gênica e proteica e em parâmetros do metabolismo celular, a porção PA é subdividida em outras 3 sub-regiões: próxima ao cordão umbilical; intermediária; e próxima à periferia do disco placentário. A MA apresenta baixa imunogenicidade e propriedades imunomoduladoras adequadas aos transplantes. Além disso, é pró-angiogênica, anti-inflamatória, anti-fibrótica, anti-microbiana e pró-regenerativa, estimulando o processo de cicatrização e epitelização. **Conclusão.** A maior parte dos estudos e aplicações clínicas da MA não especificam quais regiões são usadas e se apresentam potenciais regenerativos diferentes. Devido às suas propriedades a MA é aplicada na oftalmologia, em queimaduras da pele, em feridas e úlceras de pacientes diabéticos, nas fibroses hepáticas e pulmonares, e lesões traumáticas ortopédicas as quais aumentam com o aumento da idade média da população.

Palavras chave: Membrana amniótica, medicina regenerativa e envelhecimento.

Área de Concentração: Biomedicina.

MICROCEFALIA E O ZIKA VÍRUS NO BRASIL

Barboza MAMA, Doria ACOC

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade Ciências da Saúde, Av. ShishimaHifumi,
2911

Urbanova-12244-000-São José dos Campos- SP Brasil

mariamelloalbuquerque@gmail.com

Introdução. O Zika Vírus (ZIKV) é uma doença ocasionada por arbovírus que incluem o gênero *Flavivirus*, sendo transmitido por artrópodes. **Objetivo.** O objetivo do estudo é verificar a incidência do Zika Vírus e a microcefalia no Brasil. **Metodologia.** Analisou-se os dados obtidos de artigos publicados em língua portuguesa entre os anos de 2015 e 2020, nas plataformas “Google Acadêmico”, “Scielo”, e “Biblioteca Virtual em Saúde Brasil” com descritores “ZIKV”, “Microcefalia” e “Brasil”. **Resultados.** De um total de 75 artigos foram analisados 4, onde observou-se que as correlações socioambientais e a falta de saneamento básico aumentaram significativamente os casos de ZIKV, principalmente no nordeste brasileiro. As regiões mais afetadas foram o Rio Grande do Norte (RN) e Pernambuco, sendo que a incidência de ZIKV, entre 2015-2016 teve como fatores de referência para se observar o impacto, a violência e renda domiciliar em regiões metropolitanas e o desemprego, que no RN, teve um alto índice no mesmo período. Esses fatos são grandes indicadores de desigualdade social, podendo também ser acompanhada de falta de saneamento básico, uma vez que as famílias de crianças diagnosticadas com microcefalia pelo ZIKV possuí uma renda de apenas três salários mínimos e grande dificuldade em encontrar uma pessoa de confiança para cuidar do filho com deficiência, como consequência se sentem sobrecarregados e expressam desejo de não ter mais filhos. **Conclusão.** Observou-se que a incidência do ZIKV junto com a microcefalia evidenciou grande impacto para a sociedade, principalmente nas famílias brasileiras que foram gravemente afetadas pela doença, a maioria localizada na região Nordeste do país.

Palavra-Chave: Zika Vírus, Brasil, Microcefalia.

Área de Concentração: Biomedicina

O BENEFÍCIO DA ACUPUNTURA NO TRATAMENTO DE INFERTILIDADE FEMININA

Silva LA, Pedroso JT, Pereira LDC, Matsumoto AJ, Ferreira SG, Paterno JC

Faculdade de Ciências da Saúde, Universidade do Vale do Paraíba, Av. Shishima Hifumi, 2911, Urbanova, São José dos Campos – SP, luana.araujo2000.la@gmail.com

Introdução. Infertilidade é a incapacidade de um casal sexualmente ativo conceber uma gravidez após um período de 12 meses. Condições biológicas, genéticas, bem como fatores de risco ambientais e de estilo de vida são os fatores associados à infertilidade. De acordo com a medicina tradicional chinesa (MTC) a infertilidade ocorre devido ao desequilíbrio vital e o bloqueio do fluxo de energia e circulação sanguínea do Qi, causando uma síndrome de calor que bloqueia e interrompe a função sexual e reprodutiva de homens e mulheres. Essa síndrome pode ser tratada pela MTC com a combinação da acupuntura e ervas, melhorando a função ovariana e folicular e aumentando o fluxo sanguíneo para o endométrio, e como uma alternativa na redução do estresse em mulheres submetidas a tratamentos de infertilidade. **Objetivos.** Realizar uma revisão bibliográfica dos benefícios obtidos no tratamento de infertilidade feminina com o uso da acupuntura. **Metodologia.** Foram realizadas pesquisas nos bancos de dados PubMed e Scielo, em inglês e português, escritos entre 2015 e 2020, reunindo os melhores artigos sobre o tema, com as palavras chaves Acupuntura e Infertilidade Feminina. **Resultados.** Foram avaliados 10 artigos que relataram que a acupuntura teve efeitos positivos em nos domínios da qualidade de vida das mulheres, reduzindo a ansiedade no dia da transferência embrionária, aumentando a reserva ovariana, reduzindo as doses de aplicação de fármacos e melhorando as taxas de gravidez. **Conclusão.** Conclui-se que a acupuntura pode trazer benefícios no tratamento de infertilidade, além de uma melhor qualidade de vida. Porém, são necessários mais estudos e pesquisas para a comprovação desses benefícios.

Palavras chave: Terapia por Acupuntura; Infertilidade Feminina; Medicina Tradicional Chinesa.

Área de Concentração: Biomedicina.

O EFEITO DA ACUPUNTURA NO EXERCÍCIO FÍSICO RESISTIDO

Feliciano HG, Guedes AS, Oliveira ATB, Tadei GBM, Paterno JC.

Faculdade de Ciências da Saúde - Universidade do Vale do Paraíba - UNIVAP,
Avenida Shishima Hifumi, 2911, Urbanova - 12244-000 - São José dos Campos - SP,
Brasil

E-mail: ary14teixeira@gmail.com

Introdução. A acupuntura é uma técnica terapêutica da Medicina Tradicional Chinesa (MTC) que objetiva melhoria do bem-estar físico e mental. O atleta, buscando evolução constante, compromete seu bem-estar e saúde mental ao exceder seus limites, resultando muitas vezes em lesões e dores variadas. Sendo assim, a acupuntura e outras técnicas da MTC vêm crescendo no meio esportivo pelas rápidas recuperações e até melhorias de desempenho dos atletas, onde se destaca a acupuntura. **Objetivo.** Realizar uma breve revisão bibliográfica abordando a terapêutica por acupuntura em atletas. **Metodologia.** Realizou-se uma revisão de literatura buscando artigos entre os anos de 2012 e 2019, nas bases de dados Scielo, PubMed e Google Acadêmico, utilizando os descritores “acupuntura”, “esportes” e “Medicina Tradicional Chinesa”. Os critérios de inclusão foram artigos em português e inglês, disponíveis na íntegra e que abordassem o tema, enquanto os de exclusão foram artigos não disponíveis na íntegra e que não abordassem o tema proposto. **Resultados.** Foram selecionados sete artigos considerados relevantes sobre o tema. Destacou-se que a acupuntura tem um ótimo efeito para os atletas e praticantes de exercício físico, auxiliando na recuperação de dores e oferecendo uma melhora no desempenho ao retornar. Além disso, outras técnicas da MTC como o Baduanjin, podem oferecer uma melhora no desempenho cardiorrespiratório. **Conclusão.** Conclui-se que as técnicas da MTC possuem um ótimo efeito para a recuperação de atletas e praticantes de exercício físico, além de desempenhar um papel de melhoria de performance.

Palavras chave: Terapia por acupuntura. Esportes. Medicina Tradicional Chinesa.

Área de Concentração: Biomedicina.

O EFEITO DA AURICULOTERAPIA NA REDUÇÃO DA DOR CRÔNICA

Mandolesi NB, Tavares TAB, Almeida JB, Paterno JC.

Faculdade de Ciências da Saúde – UNIVAP, Av. Shishima Hifumi, 2911. Urbanova -
São José dos Campos, SP, Brasil, 12244-000. E-mail: thainatavares1804@gmail.com

Introdução. A dor crônica é definida como uma sensação desagradável que persiste por mais de 3 meses, com comprometimento nas atividades de trabalho e social aos indivíduos. A medicina tradicional chinesa (MTC) e suas técnicas envolvem medidas de prevenção com base nos conceitos de energia, o *Qi*, *Yin e Yang* e cinco elementos. Das diversas técnicas da MTC, destaca-se auriculoterapia, que utiliza estímulos com micro agulhas, sementes ou cristais nos pontos reflexos localizados no pavilhão auricular para liberação de neurotransmissores e hormônios que auxiliam na redução da dor crônica.

Objetivos. O presente estudo tem como objetivo realizar uma revisão bibliográfica sobre a utilização da auriculoterapia para tratamento da dor crônica. **Metodologia.** Com base nos principais bancos de dados científicos eletrônicos mundiais, realizou-se busca bibliográfica de artigos científicos disponíveis na íntegra que contemplassem os descritores “auriculoterapia”, “dor crônica” e “tratamento”, publicados entre 2010 e 2020, em português e inglês. **Resultados.** Selecionou-se 12 artigos científicos, além de reduzir a dor, a auriculoterapia melhora a capacidade física, restabelece as condições emocionais e psicológicas garantindo assim consequentemente uma melhora na qualidade de vida. Além disso, reduz a utilização de fármacos analgésicos e anti-inflamatórios. **Conclusão.** Esses estudos comprovam que a auriculoterapia melhora a dor e a capacidade funcional utilizando uma técnica simples e segura.

Palavras chave Auriculoterapia, dor crônica, tratamento.

Área de Concentração: Biomedicina.

O USO DA AURICULOTERAPIA PARA TRATAMENTO DE ANSIEDADE

Silva ACRB, Silva ICM, Santos MNG, Silva RM, Malaquias TA, Paterno JC

Universidade do Vale do Paraíba/Faculdade de Ciências da Saúde, Avenida Shishima
Hifumi, 2911, Urbanova - 12244-000 - São José dos Campos-SP, Brasil. E-mail:
isa10x@yahoo.com.br

Introdução. A acupuntura auricular é uma técnica minimamente invasiva que a nível anatômico e fisiológico consiste na estimulação dos nervos cranianos com o intuito de prevenir inúmeras doenças psicossomáticas e promover o bem-estar. **Objetivo.** O presente estudo tem por objetivo analisar os efeitos da acupuntura auricular para tratamento da ansiedade. **Metodologia.** Realizou-se Revisão da Literatura, a partir da busca na base de dados online Google Acadêmico e PubMed, de artigos publicados entre 2012 e 2018, empregando os descritores: auriculoterapia, acupuntura, tratamento e ansiedade. **Resultados.** Foram selecionados cinco artigos que abordavam o uso da acupuntura auricular em diversas situações ansiosas em tratamentos odontológicos, em mulheres em trabalho de parto e em estudantes de enfermagem e medicina. Verificou-se que a acupuntura auricular é um tratamento seguro, com custo baixo e rápido sendo mais acessível e passível de melhorar a qualidade de vida. Essa técnica se mostrou eficaz na diminuição da ansiedade dos pacientes estudados. Entretanto, é importante a determinação da quantidade de sessões para não interferência no resultado e compreensão dos pacientes para estimulação dos pontos necessários. **Conclusão.** A criteriosa leitura dos artigos selecionados demonstrou que a acupuntura auricular vem sendo cada vez mais utilizada para tratamento da ansiedade sendo eficaz e acessível à população e nesse contexto, atua como terapia complementar ao tratamento convencional utilizado pela medicina ocidental.

Palavras chave: Acupuntura auricular, ansiedade e tratamento.

Área de Concentração: Biomedicina

OS EFEITOS DA ACUPUNTURA NO TRATAMENTO DA INSÔNIA

Vilas Boas ALRM, Ribeiro I, Salles RC, Rosa JC, Paterno JC.

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Ciências da Saúde, Av. Shishima Hifumi, 2911. Urbanova - São José dos Campos, SP, Brasil, 12244-000. E-mail: analumoreiraa1@gmail.com

Introdução. A acupuntura é um método criado a partir da Medicina Tradicional Chinesa (MTC), que consiste na estimulação de pontos específicos, podendo se utilizar agulhas para tratar dores, doenças e promover o bem-estar. A insônia é um dos distúrbios do sono mais frequentes e atuais na sociedade moderna e que tem implicações negativas para a saúde, como a fadiga e a irritabilidade no dia seguinte, o que pode levar a comorbidades piores no organismo humano. **Objetivos.** O presente estudo objetivou realizar um levantamento de literatura que abordasse os efeitos da acupuntura e de técnicas da MTC no tratamento da insônia, com enfoque na qualidade do sono e na quantidade de horas dormidas. **Metodologia.** Utilizou-se os descritores Acupuntura, Insônia, nos portais Scielo, Google Acadêmico e Periódicos Capes, e foram selecionados 09 artigos entre 2015 e 2020, os quais buscavam tratar a insônia com técnicas da MTC. **Resultados.** Dentre os 09 artigos, os autores relataram que as sessões de acupuntura podem promover grande melhora dos casos de insônia, tanto na quantidade de horas dormidas, como na qualidade do sono, podendo atingir níveis de até 100%, fato este que ocorreu em um estudo, em que 20 pessoas participaram. **Conclusão.** O uso da acupuntura no tratamento da insônia é considerado eficaz e oferece excelentes resultados. Mas, apesar dos avanços no diagnóstico e tratamento das alterações no sono por meio da medicina oriental, ainda se há necessidade de tratamentos médicos, farmacêuticos e psicológicos.

Palavras chave: Acupuntura, Insônia, Distúrbios do Sono, Manutenção do Sono.

Área de Concentração: Biomedicina.

PARÂMETROS DE CENTRIFUGAÇÃO PARA O PLASMA RICO EM PLAQUETAS

Cruz ACB, Rocha TRVP, Paterno JC.

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Ciências da Saúde, Av. Shishima
Hifumi, 2911 - Urbanova, São José dos Campos - SP, anna-
borgescruzjb@hotmail.com, thaynarocha_adm@outlook.com

Introdução. Na biotecnologia podemos trabalhar com o plasma rico em plaquetas (PRP) que é obtida após processo de separação das plaquetas por baixa velocidade de centrifugação. Na sua aplicação sobre um tecido em reparação é capaz de estimular vários processos celulares relevantes, como proliferação, diferenciação, quimiotaxia e angiogênese. **Objetivo.** O objetivo desse estudo é realizar uma revisão bibliográfica comparativa de artigos científicos buscando uma metodologia e um protocolo eficaz para melhores quantidades de plaquetas em PRP, obtidos através de tempos e forças diferentes na centrifugação. **Metodologia.** A busca bibliográfica de artigos disponíveis na integra nas bases de dados: SciELO, PubMed e LILACS, com base nos critérios de inclusão sob o uso dos descritores “Plasma rico em plaquetas”, “centrifugação” e “regeneração”, publicados nos anos de 2010 a 2017, nos idiomas português e inglês e publicados no Brasil, Estados Unidos e Itália. Os critérios de exclusão foram artigos que não informam a descrição completa do protocolo de centrifugação e que não definiram o método de coleta de dados dos participantes. **Resultados.** Após a revisão, foram selecionados 10 artigos e analisados 6, identificamos dois protocolos com maiores utilização na centrifugação, 1200rpm e 1600rpm sendo ambos por 10 minutos de duração na velocidade, esse trabalho tem a finalidade de verificar em qual velocidade ocorreu maior concentração de plaquetas dentro dos valores de referências laboratoriais. **Conclusão.** Após a conclusão do trabalho poderemos padronizar em qual velocidade obterá o PRP com maior potencial regenerativo.

Palavras chave: Plasma rico em plaquetas, centrifugação, regeneração.

Área de Concentração: Biomedicina

PATOGENIA DO COVID-19 E PRÁTICAS MÉDICAS: BREVE REVISÃO DE LITERATURA

Costa JVA, Santos JN.

Universidade do Vale do Paraíba - UNIVAP, Instituto de Pesquisa e Desenvolvimento
– IP&D, Av.

Shishima Hifumi, 2911, 12244-390, Urbanova, São José dos Campos/SP.

E-mail: joaovalcosta@gmail.com

Introdução. Em 2020 a OMS declarou a pandemia da doença do coronavírus (COVID-19) a sexta emergência mundial. Apesar de possuir menor taxa de mortalidade, possui alta eficiência de transmissão e expansão global. Por ter fatores de riscos ainda incertos e não existir método de tratamento efetivo, se faz necessário investigações e maior conhecimento. **Objetivos.** Realizar uma breve revisão bibliográfica elucidando a patogênese do COVID-19 e condutas clínicas. **Metodologia.** Foi realizado o levantamento bibliográfico nas principais bases de dados utilizando as palavras-chave: “COVID-19”, ‘pandemia’, ‘diagnósticos’. Os critérios de inclusão foram trabalhos dos últimos 10 anos, sendo artigos originais referentes a patogênese e técnicas de tratamento. **Resultados.** Foram encontrados um total de 490 artigos relacionados às palavras-chave, sendo 103 selecionados. A faixa etária majoritária reportada são de ≥ 60 anos. São considerados fatores de risco: hipertensão arterial, diabetes mellitus, doenças coronárias e cerebrovascular. Achados clínicos como a elevação dos níveis de dímero-D, IL-6, troponina I, desidrogenase, linfopenia e hipercoagulação, auxiliam na identificação de casos graves. O mecanismo de lesão miocárdica aguda pode estar relacionado a ECA2, altamente expressa em pacientes com fator de risco. Não há estudos in vivo comprovando eficácia de alguma terapia para tratamento. **Conclusão.** Conclui-se que, a comunidade científica busca com veracidade soluções e apesar de não haver uma técnica de tratamento efetiva, a velocidade e volume dos ensaios clínicos devem preservar a necessidade da produção com evidências de alta qualidade, validando os achados até o presente momento.

Palavras chave: COVID-19, diagnóstico, patogenia.

Área de Concentração: Biomedicina.

POTENCIAL DA ANÁLISE MOLECULAR NA DETECÇÃO DO PAPILOMAVÍRUS HUMANO EM PACIENTES COM CITOPATOLOGIA CERVICAL NORMAL

Melo IMA, Canevari RA.

Instituto de Pesquisa & Desenvolvimento, Laboratório de Biologia Molecular do Câncer, Av. Shishima Hifumi, 2911, Urbanova, São José dos Campos – SP,
igormartins74@gmail.com.

Introdução. O câncer cervical é o terceiro mais comum entre as mulheres brasileiras, estimando-se 16.590 novos casos para o ano de 2020. O principal precursor desse tumor é o Papilomavírus Humano (HPV), que possui variantes altamente oncogênicas. Portanto, a detecção precoce deste vírus é extremamente importante para a melhor eficácia da conduta clínica. Embora a análise citopatológica está padronizada para o diagnóstico de alterações celulares indicativas da infecção pelo HPV, a análise molecular tem se apresentado como uma técnica direta e mais sensível na detecção deste vírus. **Objetivo.** Detectar pela técnica de reação em cadeia da polimerase (PCR) a infecção pelo HPV em fluidos cervicais de pacientes que apresentaram citopatologia cervical normal. **Metodologia.** 83 amostras de fluido cervical (nº 3.500.797/CEP/2019) de pacientes com citopatologia normal foram obtidas para realização da análise molecular. A extração e quantificação do DNA foram realizadas utilizando o protocolo *QIAamp® MinElute® Virus Spin* e o espectrofotômetro NanoDrop, respectivamente. A PCR foi realizada para a amplificação do gene *L1* com os iniciadores *MY09/11* e *GP5+/GP6+*. **Resultados.** A amplificação do gene *L1*, indicativa da infecção pelo HPV, foi observada em 36 (43,37%) das amostras com citologia normal em ambos os conjuntos de iniciadores. **Conclusão.** A análise molecular foi muito sensível na detecção do HPV, pois identificou o genoma viral mesmo em condições com baixas concentrações de DNA e em pacientes que não apresentavam alterações celulares indicativas da infecção, destacando a importância da utilização desta técnica no diagnóstico precoce do câncer cervical.

Palavras chave: Papilomavírus Humano, PCR, Diagnóstico.

Área de Concentração: Biomedicina

RYODORAKU COMO UM IMPORTANTE MEDIDOR DOS EXCESSOS E INSUFICIÊNCIAS DOS MERIDIANOS ENERGÉTICOS

Bonfá JA, Paterno JC.

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Ciências da Saúde, Av. Shishima Hifumi, 2911 - Urbanova, São José dos Campos – SP, 12244-000. E-mail: juliaabonfa@outlook.com

Introdução. O Ryodoraku é uma metodologia terapêutica criada pelo Doutor Yoshio Nakatani, durante a década de 50, onde foi observado a existência de pontos de condutividade elétrica no corpo. Esses foram organizados em Ryodorakus, ou seja, rotas condutoras de eletricidade do qual o caminho é semelhante ao caminho dos meridianos. Na atualidade o Ryodoraku é muito utilizado para mensurar os níveis energéticos do corpo, analisar o funcionamento de órgãos e estimular eletricamente os pontos. **Objetivos.** Revisar estudos que utilizam o método Ryodoraku como medidor dos meridianos energéticos. **Metodologia.** Realizou-se uma busca de artigos científicos nos principais bancos de dados eletrônicos (PubMed, Web of Science e Scielo), com os descritores “Ryodoraku”, “acupuntura” e “Medicina Tradicional Chinesa”, publicados entre 2008 e 2019, em inglês. **Resultados.** Foram selecionados 11 artigos científicos, condizentes com as palavras chaves, onde se evidenciou que o método Ryodoraku possibilitou analisar e mensurar, de maneira objetiva, os níveis energéticos dos meridianos, demonstrando assim, o desequilíbrio e as alterações energéticas significativas de órgãos e tecidos em doenças como asma e disfunção temporomandibular. **Conclusão.** Nota-se a eficiência do método Ryodoraku em estabelecer um diagnóstico energético, além de identificar padrões de desequilíbrio em doenças específicas, facilitando o aconselhamento e tratamento de pacientes e desta forma minimizando sintomas e melhorando a qualidade de vida através da Acupuntura.

Palavras chave: Ryodoraku, Acupuntura, Medicina Tradicional Chinesa.

Área de Concentração: Biomedicina

SÍNDROME DE BARTTER: REVISÃO DE LITERATURA

Brodt, FP; Paterno, JC

Universidade Vale do Paraíba, FCS, Av. Shishima Hifumi, 2911 - São José dos
Campos – SP,

E-mail: fernandabrodt@yahoo.com.br; professorajosne@gmail.com

Introdução. A Síndrome de Bartter (SB) é uma doença rara autossômica recessiva decorrente de mutações em genes expressos na porção ascendente espessa da Alça de Henle. A SB é caracterizada por hipocalemia, alcalose metabólica, hiperaldosteronismo, hiperreninemia e hiperplasia do aparelho justaglomerular. Pode ser diagnosticada no período pré-natal, nos primeiros dias de vida, na infância ou até na adolescência. Clinicamente, as queixas são poliúria, polidipsia, vômitos, obstipação e retardo no crescimento. **Objetivo.** O presente estudo objetiva atualizar o conhecimento sobre a Síndrome de Bartter e suas implicações. **Metodologia.** Trata-se de uma revisão bibliográfica realizada nas bases de dados GOOGLE ACADEMICO, LILACS e SCIELO nos últimos 11 anos com os descritores “Síndrome de Bartter”, “Hipercaleiúria”, “Hiperaldosteronismo” e “Alcalose”, sendo que de 7 artigos encontrados foram selecionados e utilizados cinco entre os anos de 1998 a 2019. **Resultados.** Estudos demonstram que há uma grande dificuldade em identificar se o paciente tem SB por ser uma tubulopatia pouco frequente e com fenótipos variados, ocasionando um retardo na aplicação da terapia correta para o tratamento da doença. **Conclusão.** Por ser uma doença rara com vários fatores que dificultam ou confundem o correto diagnóstico, é de extrema importância que o clínico tenha um conhecimento fundamentado na fisiopatologia, pois as estratégias terapêuticas para manter a homeostasia sistêmica do indivíduo com SB dependerá do correto diagnóstico, principalmente por se tratar de uma doença genética, cuja cura não existe, somente o controle.

Palavras chave: Síndrome de Bartter, Alcalose, Hiperaldosteronismo.

Área de Concentração: Biomedicina

TERAPIA FOTODINÂMICA ANTIMICROBIANA COM AZUL DE METILENO E FRACIONAMENTO DA DENSIDADE DE ENERGIA EM *Staphylococcus aureus*: ESTUDO *in vitro*

Pedroso JT, Pinto JG, Ferreira-Strixino J.

Universidade do Vale do Paraíba - Instituto de Pesquisa e Desenvolvimento,
Laboratório de Fotobiologia Aplicada à Saúde - Avenida Shishima Hifumi, 2911,
Urbanova - 12244-000 - São José dos Campos-SP, Brasil, e-mail:
juliana.teixeira.pedroso@hotmail.com; jgbiomd@gmail.com; juferreira@univap.br.

Introdução. A Terapia Fotodinâmica (TFD) é um tratamento alternativo que a partir dos elementos luz, fotossensibilizador (FS) e oxigênio molecular pode causar morte celular e inativação bacteriana pela formação de espécies reativas de oxigênio. A multirresistência de bactérias patogênicas tornou-se uma séria ameaça à saúde pública, o que justifica a busca por novos agentes ou alternativas terapêuticas. **Objetivos.** Analisar a viabilidade celular em cepa ATCC da bactéria Gram-positiva *Staphylococcus aureus* após tratamento por TFD com o FS azul de metileno (AM) e irradiação nos modos contínuo e fracionado. **Metodologia.** Amostras da cepa foram divididas em grupos, sendo estes: controle; AM (com FS); LEDc (com irradiação contínua); LEDf (com irradiação fracionada); TFDc (com FS e irradiação contínua) e TFDf (com FS e irradiação fracionada). O FS foi incubado na concentração de 100 µg/mL e a irradiação foi feita por um dispositivo à base de LEDs Biopdi/Irrad-Led5 660, com comprimento de onda em 660 nm, densidade de potência 25 mW/cm² e densidade de energia 5 J/cm². O resultado foi avaliado por contagem das unidades formadoras de colônias (UFC) e os dados obtidos de UFC/mL em log₁₀ foram submetidos a testes estatísticos ANOVA e Tukey. **Resultados.** Nos parâmetros utilizados, foi possível verificar que o FS e a luz de LED quando isolados não são citotóxicos, entretanto, quando aplicada a terapia, obtém-se inativação completa da cepa, independente do fracionamento da densidade de energia. **Conclusão.** Diante disso, o presente estudo acerca do efeito antimicrobiano da TFD com AM demonstrou inativação completa por irradiação contínua e fracionada sobre a cepa de *Staphylococcus aureus*.

Palavras chave: Terapia Fotodinâmica; Antimicrobianos; Azul de metileno.

Área de Concentração: Biomedicina.

TERAPIA FOTODINÂMICA ANTIMICROBIANA EM *Staphylococcus aureus* - REVISÃO DE LITERATURA

Santos ML, Ferreira-strixino J, Pinto JG

Universidade do Vale do Paraíba/Lab. de Fotobiologia Aplicada à Saúde - FOTOBIO
- Instituto de Pesquisa e Desenvolvimento, Avenida Shishima Hifumi, 2911, Urbanova -
12244-000 - São José dos Campos-SP, Brasil, mateusleonardo164@gmail.com

Introdução. O mau uso dos antibióticos tem levado ao aumento das superbactérias. *Staphylococcus aureus* (*S. aureus*) é uma das espécies mais estudadas por sua facilidade em desenvolver resistência, sendo necessária a busca por alternativas aos antibióticos para tratá-la. A terapia fotodinâmica (TFD) surge com uma alternativa de tratamento local, e consiste na associação de três fatores: luz, fotossensibilizador (FS) e oxigênio molecular gerando espécies reativas de oxigênio, que levam à morte celular.

Objetivo. O objetivo deste trabalho foi realizar um levantamento bibliográfico de publicações com tratamento de TFD contra *S. aureus*. **Metodologia.** A busca foi realizada nas bases de dados Google acadêmico, Pubmed e ScienceDirect com os descritores *Staphylococcus aureus*, *photodynamic therapy*, no período de 2016 a 2020, foram excluídos os estudos que não continham boa descrição dos parâmetros do tratamento. **Resultado.** Foram selecionados 10 artigos a maioria *in vitro*, com variação dos FS utilizados, como azul de metileno, rosa bengala, curcumina, sendo predominantes o azul de toluidina e os derivados de porfirina. Todos demonstraram eficiência na inativação da *S. aureus*, especialmente em altas concentrações como acima dos 60µM sendo irradiados em comprimento de onda entre os 600-700nm. Há grande variabilidade de potências entre 7.30-595mW e densidades de energia entre 2,4 e 156J/cm². **Conclusão.** Conclui-se que a terapia fotodinâmica apresenta resultados promissores quando utilizadas na *S. aureus*, causando a redução ou inativação do microrganismo, mas ainda são necessários estudos para padronização de protocolos para aplicações clínicas.

Palavras chave: Terapia fotodinâmica, *Staphylococcus aureus*, Fotossensibilizadores.

Área de Concentração: Biomedicina

TRATAMENTO DOS SINAIS DE ENVELHECIMENTO CUTÂNEO UTILIZANDO LUZ INTENSA PULSADA E RADIOFREQUÊNCIA: REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

Castro ACB, Cardoso SR, Paterno JC

Faculdade de Ciências da Saúde – UNIVAP. Av. Shishima Hifumi, 2911. Urbanova - São José dos Campos, SP, Brasil, 12244-000. E-mail: alice.cappio@hotmail.com

Introdução. O envelhecimento cutâneo compreende uma série de fatores naturais e irreversíveis que resultam em alterações no organismo as quais afetam a arquitetura facial provocando, por exemplo, o surgimento de flacidez, manchas, rugas e linhas de expressão. Tais fatores estão relacionados a processos como a queda na reposição de fibras colágenas e de elastina, qualidade de vida e hábitos adotados ao longo dos anos. Para alguns, essa condição pode causar incômodo e constrangimento, fazendo com que recorram a técnicas modernas de tratamentos estéticos. Neste âmbito, destacam-se as técnicas de radiofrequência e luz intensa pulsada (LIP). **Objetivos.** Realizar levantamento bibliográfico sobre as técnicas de radiofrequência e LIP no tratamento de aspectos de envelhecimento cutâneo. **Metodologia.** Realizou-se levantamento bibliográfico nas plataformas Scielo, Google Acadêmico e NCBI Pubmed, utilizando como critérios de inclusão os descritores “rejuvenescimento”, “estética” e “envelhecimento”, publicados nos anos de 2010 a 2019, sendo excluídos artigos que não apresentam resultados comparativos de uma das técnicas. **Resultados.** Foram selecionados e analisados 15 artigos, nos quais evidencia-se através de relatos que ambos os tratamentos oferecem rejuvenescimento dos aspectos da pele devido ao aumento da temperatura local, promovendo a neocolagênese e aumento de tônus, diminuindo assim a presença de flacidez, rugas e linhas de expressão, sendo a LIP eficiente também para tratar manchas, vasos e acne. **Conclusão.** Conclui-se que ambos os tratamentos oferecem bons resultados na melhora da aparência cutânea podendo haver divergências de acordo com a necessidade apresentada.

Palavras chave: Rejuvenescimento. Estética. Envelhecimento.

Área de Concentração: Biomedicina.

EDUCAÇÃO FÍSICA

ANATOMIA DAS ARTROSES

Amorim MAP, Dematé TS, Seifert AJ, Hanemann GH, Silva BL, Becker FC, Paganelli
BTS.

Universidade Regional de Blumenau, Departamento de Ciências Naturais, Rua Antônio
da Veiga, 140, Itoupava Seca, Blumenau, Santa Catarina, amorim@furb.br

Introdução. O processo de envelhecimento gera naturalmente diversas alterações anatômicas e funcionais que podem ser progressivas e acentuadas em patologias, podendo limitar os movimentos e a prática de atividades físicas e diárias. Patologias como a artrose e o desgaste degenerativo da cartilagem articular das articulações sinoviais provocam dor e são altamente limitantes. **Objetivos.** Objetivamos descrever as alterações anatômicas causadas pela artrose. **Metodologia.** O trabalho é de natureza qualitativa com procedimento de relato de caso e revisão bibliográfica. Foram dissecadas mãos saudáveis e com artrose no Laboratório de Anatomia Humana da Universidade Regional de Blumenau, para observar as alterações anatômicas causadas por tal patologia. **Resultados.** Quando observamos mãos de cadáveres idosos podemos perceber, em alguns, que apresentavam patologias em vida, como a artrose e após a dissecação minuciosa, conseguimos identificar e analisar as alterações anatômicas que estas causam, como o desgaste da cartilagem articular, diminuição da cavidade articular, cápsula articular densa e alterações ósseas. **Conclusão.** Os padrões dos hábitos de vida de uma pessoa levam a um processo de envelhecimento particular, que pode ser um padrão normal deste ou associado a alterações anatômicas e funcionais, que vão com o tempo diminuindo a mobilidade e aumentando o processo de dor. A importância do conhecimento sobre estas alterações para acadêmicos futuros profissionais da saúde e para a comunidade em geral que está ou poderá ser acometido por tal patologia, permitem buscar uma vida ativa com prática de atividade física que possam servir como preventivas a tal patologias.

Palavras chave: Anatomia humana; artrose; envelhecimento.

Área de Concentração: Educação Física.

ATIVIDADE FÍSICA PARA POPULAÇÃO IDOSA EM TEMPOS DE ISOLAMENTO SOCIAL: QUAIS EXERCÍCIOS FAZER EM CASA?

Medeiros MR¹, Luz SR².

Universidade Estadual de Maringá (UEM), Departamento de Educação Física. M06 -
Vila Esperança, Maringá – PR. mi_chele88@outlook.com

Introdução. O envelhecimento é um processo biológico natural e irreversível, no qual alterações fisiológicas podem tornar o organismo mais vulnerável. Tais alterações podem ser minimizadas e/ou retardadas através de uma boa qualidade de vida, o que por sua vez, pode ser alcançada com a prática regular de exercícios físicos. Os idosos assumem grande parte da população do Brasil além de estarem entre os grupos de risco. Nesse sentido, o isolamento social dificultou e inviabilizou a prática de exercícios físicos para muitos idosos, fato que pode gerar complicações à saúde dessa população, considerando os benefícios dessa prática. **Objetivos.** O objetivo desse trabalho foi analisar e apresentar modelos de treinamento e exercícios que podem ser adaptados e realizados em domicílio. **Metodologia.** Para isso, realizou-se uma revisão de literatura observacional retrospectiva, com 5 artigos da base do Pubmed, publicados entre janeiro de 2010 e junho de 2020, e também de órgãos competentes como Ministério da Saúde, Organização Mundial de Saúde (OMS) e Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE). **Resultados.** Exercícios aeróbios como polichinelos e a dança, mostram-se eficientes no equilíbrio, prevenindo assim quedas, preservando massa muscular, promovendo uma melhor flexibilidade, além de sintomas emocionais causados na pandemia como ansiedade e depressão. Além disso, modelos de treinamento funcional, com exercícios calistênicos, como agachamentos, flexão de cotovelo, tríceps no banco, panturrilha, abdominal reto, além de alongamentos. Destaca-se ainda, a importância do profissional de Educação Física para o acompanhamento e prescrição dos exercícios.

Palavras chave: Idosos, exercícios, saúde

Área de Concentração: Educação Física

ENFERMAGEM

A ASSISTÊNCIA DA ENFERMAGEM COM PACIENTES DO SEXO FEMININO VÍTIMAS DE VIOLÊNCIA.

Ferreira TP, Santos PFO

Universidade do Vale do Paraíba, Enfermagem, Av. Shishima Hifumi, 2911 –
Urbanova, São José dos Campos – SP, 12244-000, t.praaado@hotmail.com

Introdução: A violência contra a mulher é um problema extremamente grave podendo ser expressada através da agressão física, psicológica ou sexual; no Brasil, em 2006, foi sancionada a Lei nº 11.340, mais conhecida como Lei Maria da Penha, com a intenção de ajudar mulheres que sofriam violência dentro e fora de casa porém, ainda mantemos a quinta maior taxa mundial de feminicídios, onde 38% de suas ocorrências foram cometidas por parceiros ou ex-parceiros. **Objetivos:** Compreender como se dá o acolhimento dos enfermeiros a pacientes vítimas de violência nos hospitais ou UPA's no Brasil. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão de literatura, realizada no período de fevereiro a julho de 2020 utilizando os descritores Enfermagem, Violência e Mulher. Os critérios de inclusão foram artigos publicados entre os anos de 2015 a 2020, disponíveis em português, nas bases de dados SCIELO e CAPES. **Resultados:** Entre os 73 artigos analisados durante a pesquisa, foram utilizados apenas 5 que agregavam ao projeto, pois discutiam a abordagem do profissional de enfermagem e a necessidade de um preparo específico a este público através de protocolo específico. **Conclusão:** O papel do enfermeiro é de extrema importância durante o acolhimento e atendimento a pacientes do sexo feminino vítimas de agressão, porém, faz-se necessário a implantação de protocolos e treinamentos adequados.

Palavras chave: Enfermagem, Violência, Mulher.

Área de Concentração: Enfermagem

A ATUAÇÃO DO ENFERMEIRO FRENTE AO PROCESSO DE CAPTAÇÃO DE ÓRGÃOS

Campos DS, Silva LC, Carvalho AGF, Silva EGR.

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade das Ciências da Saúde, Av. Shishima Hifumi, 2911 - Urbanova, São José dos Campos - SP, 12244-000,
dyanascampos@gmail.com

Introdução. Segundo o Ministério da Saúde, o Brasil é referência mundial em transplantes de órgãos, ocupando o segundo lugar. De acordo com a resolução do COFEN Nº 611/2019 é de competência do Enfermeiro, compor a Comissão intra-hospitalar de doação de órgãos e tecidos para transplante (CIHDOTT). **Objetivo.** Compreender o papel do Enfermeiro frente ao processo de captação de órgãos. **Metodologia.** A revisão foi realizada no mês de fevereiro nas bases de dados LILACS e SciELO. Os critérios de inclusão foram artigos publicados em português, no período entre 2014 a 2019. Os critérios de exclusão foram: artigos com data de publicação superior há 5 anos, que não abordaram diretamente o tema proposto, artigos repetidos e em outras línguas. **Resultados.** Foram encontrados 31 estudos, no entanto, após a aplicação dos critérios de inclusão e exclusão, apenas 6 artigos foram utilizados nesta revisão. A literatura compreende, que o Enfermeiro atua como elo entre a equipe da CIHDOTT e as demais etapas do processo da captação de órgãos e tecidos. Através de uma equipe multiprofissional capacitada baseada no conhecimento técnico, a qual o enfermeiro está inserido, nos recursos adequados e a família sensibilizada, tornam o processo de captação eficaz. **Conclusão.** Desta forma, foi observado que o principal desafio enfrentado pelo Enfermeiro da CIHDOTT é a capacitação e treinamento da equipe através da educação continuada. A identificação de fragilidades (morte encefálica não identificada, perda de potencial doador por manutenção e recusa familiar) durante o desenvolvimento das etapas contribui no planejamento de estratégias que visam à melhora e o aumento do número de doações de órgãos.

Palavras chave: Captação, Órgãos, Enfermagem.

Área de Concentração: Enfermagem.

A ATUAÇÃO DO ENFERMEIRO NO BRASIL DIANTE DA PANDEMIA PELO NOVO CORONAVÍRUS

Lemes ACA, Silva EGR.

Universidade do Vale do Paraíba, Enfermagem, Av. Shishima Hifumi, 2911 -
Urbanova, São José dos Campos - SP, 12244-000, anac_lemes@hotmail.com

Introdução: O primeiro coronavírus foi descoberto na década de 60, atualmente o mundo foi surpreendido por mais um vírus dessa classe, denominado SARS-CoV-2, responsável pela doença COVID-19. Devido a rápida velocidade de transmissão, espalhou-se rapidamente desde o primeiro registro no final de 2019, em Wuhan na China. Desse modo, a Organização Mundial de Saúde decretou estado de emergência em saúde pública em janeiro de 2020 e posteriormente, em 11 de março de 2020, foi considerada pelo órgão como uma pandemia. **Objetivos:** Identificar a importância da atuação do enfermeiro frente a pandemia do novo coronavírus e as consequências da doença nas populações mais vulneráveis. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão de literatura, incluindo publicações nos anos de 2019 e 2020, que levantam a temática, nas bases de dados SCIELO, Ministério da Saúde, COFEN e ANVISA. **Resultados:** A dificuldade da população na interpretação das informações sobre a COVID-19, tem ligação direta com o crescente número de casos. Cerca de 8% da população do país é analfabeta, podendo favorecer para o aumento da taxa de contaminação. Neste contexto o enfermeiro atua na prevenção da doença, bem como na detecção e avaliação dos casos suspeitos, levantando os diagnósticos de enfermagem (DE) adequados e propondo melhorias para saúde da população. **Conclusão:** Conclui-se que o Enfermeiro enquanto educador em saúde pública, tem grande papel frente a pandemia do COVID-19 implementando medidas preventivas, com base na realidade de cada indivíduo, estabelecendo os devidos DE para uma intervenção adequada e fornecendo informações claras e coesas relacionado ao SARS-CoV-2, principalmente para população mais vulnerável.

Palavras chave: Coronavírus, Diagnósticos de Enfermagem e Saúde Pública.

Área de Concentração: Enfermagem.

A CONSULTA DE ENFERMAGEM NO ATENDIMENTO AO PACIENTE COM HANSENÍASE

Santos AMN¹, Silva DPO¹, Ramos MAS¹, Santos PNT¹, Alves RN¹, Martins, IM² e
Guatura GBS²

¹ Discente do curso de Enfermagem da Faculdade São Lucas de Caçapava, Av.
Saudades 26, Caçapava-SP

² Docentes da Faculdade São Lucas de Caçapava, Av. Saudades 26, Caçapava-SP,
gabriellemeriche@gmail.com

Introdução Conhecida como “Lepra”, a Hanseníase é uma das mais antigas doenças da humanidade e que persiste, ainda na sociedade atual. O seu agente causador é o *Mycobacterium leprae*, que apresenta alta infectividade e baixa patogenicidade. Apesar de ser uma doença curável e bem fundamentada, quando não for diagnosticada e tratada precocemente pode evoluir para diferentes tipos de graus de incapacidades físicas. **Objetivos.** Compreender as ações do enfermeiro frente à Hanseníase, através da Consulta de Enfermagem. **Metodologia.** Foi realizada uma revisão integrativa da literatura. A pesquisa foi realizada nos meses de Abril e Maio de 2020, utilizando tanto critérios de dados extraídos de artigos da SciELO e guias e manuais do Ministério da Saúde. **Resultados.** O enfermeiro, como integrante da equipe multidisciplinar, é um profissional relevante nas ações de integralidade e execução do cuidado no Programa Nacional de Controle e Eliminação da Hanseníase, atendendo individualmente ou realizando educação no âmbito coletivo. A consulta de enfermagem se faz como parte importante do diagnóstico. O que mais foi evidenciado perante os estudos foi a importância da abordagem no primeiro momento da consulta, ganhando a confiança dos pacientes e iniciando o processo de vínculo entre profissional e doente para sucesso do tratamento. **Conclusão.** A importância da consulta de enfermagem em Hanseníase, devido a sua atuação, na promoção e prevenção, na busca ativa de novos casos, na interrupção da transmissão da doença, quebrando a cadeia epidemiológica, além de proporcionar ao enfermeiro, condições para a realização do diagnóstico de enfermagem e elaboração do plano assistencial.

Palavras chave: Enfermagem, Hanseníase, Consulta de Enfermagem.

Área de Concentração: Enfermagem

A IMPORTÂNCIA DA ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM NO PÓS ABORTAMENTO

Ana C.G Feitoza, Ana C. Soares, Katia Z.A. Pedroso.

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade das Ciências da Saúde, Av. Shishima
Hifumi, 2911 - Urbanova, São José dos Campos - SP, 12244-000, email:
anacarolinegoncalvesf@gmail.com

Resumo: Introdução: O aborto é definido pela interrupção prematura da gestação sendo ela espontânea, induzida ou provocada, até a 22ª semana de gravidez, o feto deve ter peso inferior ou igual a 500 gramas. No Brasil o aborto induzido é criminalizado, exceto em situações de gravidez que colocam em risco a vida da gestante, derivadas de estupro e após o feto ser diagnosticado como anencefálico. A clandestinidade do aborto é responsável pela morte de uma mulher a cada dois dias. De acordo com o código de ética dos profissionais de enfermagem, cabe prestar assistência sem qualquer discriminação, respeitando o pudor, privacidade e intimidade do paciente, é de responsabilidade deles atender suas necessidades, oferecendo conforto e acolhimento.

Objetivos. Refletir sobre a importância da assistência de enfermagem adequada e humanizada às mulheres com aborto provocado. **Metodologia.** Trata-se de revisão bibliográfica nas bases LILACS-BVS e SciELO. Encontrados 832 artigos, selecionados 9 sobre o tema, em português, no período de 2015 a 2020, com descritores: assistência de enfermagem, aborto provocado e acolhimento. **Resultados.** Na discussão dos artigos recolhidos constam que a assistência de enfermagem prestada às mulheres nessa situação é discriminatória, e ocorre a violência institucional no atendimento.

Conclusão. A mulher no abortamento deve ser assistida com toda atenção, acolhimento e respeito, sem julgamentos ou discriminação de acolhimento, em consonância com o código de ética profissional. Acredita-se que o estudo contribua para a reflexão na assistência, sensibilizando os profissionais, para que haja respeito, acolhimento e humanização no cuidado prestado a estas pacientes.

Palavras chave: Assistência de enfermagem, aborto provocado e acolhimento

Área de Concentração: Enfermagem

A IMPORTÂNCIA DA ENFERMAGEM NO DIAGNÓSTICO PRECOCE DE IDOSOS INSTITUCIONALIZADOS COM DEPRESSÃO – ESTUDO RETROSPECTIVO

Faria GC, Santos PFO

Universidade do Vale do Paraíba, Av. Shishima Hifumi, 2911 – Urbanova – São José
dos Campos, SP. gabriela.crisfa@gmail.com

Introdução. O envelhecimento é um processo natural onde ocorrem mudanças podendo ser considerado uma etapa complexa na vida das pessoas. Paralelamente ao envelhecimento e a expectativa de vida, cresce também a quantidade de indivíduos com transtornos mentais, e especial a depressão. A enfermagem exerce função fundamental no atendimento as necessidades do idoso, preservando sua saúde mental, física e o autocuidado. **Objetivo.** Compreender a importância da Enfermagem no diagnóstico e tratamento da depressão em idosos. **Metodologia.** Trata-se de um estudo retrospectivo dos últimos cinco anos utilizando bases de dados como Scielo, PubMed e Lillacs. Como critério de exclusão, textos que não citavam a depressão em idosos e fora da data estabelecida. **Resultados.** O envelhecimento pode ser considerado uma etapa complexa, a sociedade costuma ignorar conhecimentos, experiências vivenciadas e queixas realizadas. Uma das principais doenças crônicas que atingem a população envelhecida é a depressão. Foi possível evidenciar que a depressão é mais comum em idosas do sexo feminino que apresentam baixo nível econômico, maior número de doenças associadas, uso de maior quantidade de medicamentos e déficit de autocuidado, influenciando diretamente a qualidade de vida. **Conclusão.** Ao Enfermeiro deve possuir olhar clínico e diferenciado para ajudar no diagnóstico precoce da patologia sendo este atuante de forma direta e ativa.

Palavras chave: Enfermagem, Geriatria, Depressão.

Área de Concentração: Enfermagem

A IMPORTÂNCIA DA VACINA DE FEBRE AMARELA PARA OS VIAJANTES

Broca AVG, Paiva TF, Almeida JB.

Universidade do Vale do Paraíba, UNIVAP, Faculdade de Ciências da Saúde,
Av. Hishima Hifume, 2911- Urbanova- São José dos Campos- SP,
annavictoria_2@hotmail.com

Introdução. Esta patologia é causada por um vírus que é transmitido através de vetores artrópodes. Existem dois tipos: a febre amarela urbana, cujo último caso registrado no Brasil foi em 1942 e a silvestre, que é uma doença endêmica no país. Os sintomas que podem apresentar são febre, mialgia, cefaleia, icterícia e em casos mais graves hemorragia, oligúria e diminuição de consciência. A vacina antiamarílica é seletiva obrigatória para os que viajam para fora ou dentro do país. **Objetivos.** Analisar a importância da vacina de febre amarela para proteção da pessoa que viaja, e para aquelas que convivem com viajantes evitando se epidemia. **Metodologia.** Este estudo é uma revisão de literatura. A pesquisa realizada por meio da base de dados Scielo, do site do Ministério da Saúde e Google Acadêmico, utilizando como palavras-chave, febre amarela e saúde do viajante. Foi realizada uma seleção focando em artigos relevantes ao tema, excluindo patentes, citações e artigos de línguas estrangeiras, assim como artigos que não se referiam ao tema. **Resultados.** Sendo encontrados aproximadamente 13.000 artigos no período de 2001-2020, foram utilizados 4 artigos que trazem uma reflexão sobre a importância da vacina contra a febre amarela para quem viaja para áreas endêmicas, para as pessoas que convivem com o viajante e para se evitar que a doença volte a se propagar pela área urbana. **Conclusão.** Conclui-se que apesar de não haver mais casos de febre amarela urbana, pessoas sem vacina que viajam para área onde há casos de febre amarela silvestre colocam outras pessoas em risco devido à transmissão pelo mosquito.

Palavras chave: Febre Amarela, Incidência. Aedes Aegypti. Vigilância Epidemiológica

Área de Concentração: Enfermagem

A IMPORTÂNCIA DA VACINAÇÃO E DA ATUAÇÃO DA ENFERMAGEM NA PREVENÇÃO DE SURTOS DE SARAMPO

Santos BB, Almeida JB

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Ciências da Saúde

Av. Shishima Hifumi, 2911 – Urbanova – São José dos Campos – SP, 12244-000

bruna.bbsantos20@gmail.com

Introdução: Segundo a Organização Mundial da Saúde (OMS), há um avanço significativo no aumento dos surtos de sarampo entre os anos de 2018 e 2019, sendo que a doença era considerada erradicada no Brasil e em outros países no mundo através da imunização por meio da vacinação. Nesse cenário, a atuação do enfermeiro nas campanhas governamentais contra a diminuição na cobertura vacinal e o ressurgimento dos casos de sarampo é de suma importância. **Objetivo:** Demonstrar as possíveis causas do ressurgimento da doença e a importância da enfermagem para combater o aumento dos casos. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão bibliográfica nas bases de dados Scielo e OMS. Sendo selecionados 3 artigos entre os anos de 1978 a 2020. **Resultados:** Foi verificado que o ressurgimento do sarampo no Brasil está diretamente relacionado com a cobertura vacinal mundial e principalmente na diminuição da vacinação nacional e migração de pessoas susceptíveis à doença. As campanhas reforçando a importância da vacinação podem desmitificar informações falsas sobre possíveis eventos adversos da vacina e evitar que a população deixe de se vacinar. **Conclusão:** A carência de informações verdadeiras e os avanços de notícias falsas impedem a real visão do perigo do avanço do sarampo que é somente prevenido por meio da vacinação. É necessário o Brasil apresentar critério de imigração a fim de barrar migrantes que não apresentam vacinação contra sarampo evitando possível retorno de surtos e incentivar a vacinação por meio de campanha juntamente com orientações aos profissionais da saúde para eles estarem preparados para identificar casos e informar corretamente a população.

Palavra chaves: Sarampo, enfermagem, vacinação.

Área de atuação: Enfermagem

A IMPORTÂNCIA DO ALEITAMENTO MATERNO

DO PRADO ABF, PEREIRA MP, SANTOS PFO

Universidade do Vale do Paraíba - UNIVAP, Faculdade Ciências da Saúde - FCS, Av.
Shishima Hifumi, 2911 - Urbanova, São José dos Campos - SP, 12244-000,
anabeatrizferreira17@hotmail.com; moniepaula@terra.com.br; paula@univap.br

Introdução: O aleitamento materno consiste na nutrição do bebê, em período específico, para promoção da saúde sendo este o alimento mais completo que pode receber. A criança recebe a nutrição adequada para combater algumas doenças, infecções e alergias além de auxiliar em seu desenvolvimento. Quando realizado de forma correta, nas primeiras horas e dias de vida, contribui diretamente para a diminuição dos riscos de mortalidade neonatal e na recuperação pós parto da mãe. Deve ser exclusivo até os 6 meses e associado a alimentos até 2 anos. **Objetivo.** Identificar a importância e os benefícios adquiridos com o aleitamento materno para as mães e os bebês. Metodologia: Foi realizado uma pesquisa de artigos de revisão bibliográfica em bases de dados, utilizando artigos somente em português, com data de publicação entre 2008 e 2018. **Resultados:** Os resultados obtidos pela pesquisa foram que, para o filho, os benefícios podem ser nutricionais, imunológicos e psicossociais, promovendo saúde além de contribuir para um menor risco de mortalidade. Para a mãe há benefícios como melhor recuperação pós-parto e diminuição dos riscos de osteoporose, obesidade, câncer de seio e ovários. O aleitamento também melhora e favorece o vínculo entre mãe-filho. **Conclusão:** O aleitamento materno é de extrema importância, propicia o vínculo entre mãe e filho e traz benefícios para ambos. Embora seja imprescindível, muitas mães não amamentam como é recomendado, por problemas como falta de leite, estresse e HIV, por negligência ou falta de conhecimento.

Palavras chave: Aleitamento materno, alimentação ao peito, leite materno.

Área de Concentração: Enfermagem

A IMPORTÂNCIA DO ATENDIMENTO HUMANIZADO DA ENFERMAGEM PARA A MULHER NO PÓS ABORTO

Paiva LMM, Borges M, Pedroso KZA.

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade das Ciências da Saúde, Av. Shishima Hifumi, 2911 - Urbanova, São José dos Campos - SP, 12244-000,
liandra.morais@gmail.com

Introdução: A ilegalidade do aborto no Brasil, não impede a ocorrência de novos casos, visto que muitas mulheres buscam maneiras clandestinas de interromper a gestação por meio de ações voluntárias, sendo elas medicamentosa ou mecânica. Nota-se que quando procurado os serviços de saúde no processo pós abortamento, não encontram atendimento integral e sem julgamentos, aumentando a falta de orientação e os riscos de infecção no aparelho reprodutor. **Objetivos:** Avaliar a importância do atendimento humanizado as mulheres que já abortaram. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão bibliográfica, de artigos científicos das bases BDENF, Lilacs e Scielo. Dessa forma, selecionados os estudos que se encaixavam aos critérios de seleção, sendo eles da língua portuguesa, pertinentes ao conteúdo e publicado nos anos 2006 a 2020. **Resultados:** Foram encontrados 2 artigos da plataforma BDENF, 12 artigos do Lilacs e 4 artigos do Scielo, no entanto escolhidos somente 4 para utilizar como base na revisão, no qual foram encontrados altos índices de insatisfação do atendimento que prestam às mulheres que passam pelo abortamento. **Conclusão:** Constatou-se que, os profissionais de saúde devem garantir o conforto e a qualidade do atendimento aos seus pacientes, principalmente a equipe de enfermagem, que está próxima as dores físicas e emocionais da pessoa, visto que cada um possui uma particularidade e vulnerabilidade, sobretudo a mulher no pós aborto que ainda é muito julgada pela sociedade, sendo necessário a orientação correta, a empatia, o respeito e a assistência humanizada em sua recuperação.

Palavras chave: Aborto, Enfermagem e Humanização da Assistência.

Área de Concentração: Enfermagem.

A IMPORTÂNCIA DO ENFERMEIRO NO CENTRO DE MATERIAL E ESTERILIZAÇÃO

Costa BA, Silva DFR, Freitas LAOF, Pereira DM

Universidade do Vale do Paraíba – UNIVAP, Faculdade de Ciências da Saúde – FCS,
Av. Shishima Hifumi, 2911 – Urbanova, São José dos Campos – SP, 12244-000.

larissa.freitas723@univap.fve.edu.br

Introdução: O Enfermeiro no Centro de Material e Esterilização (CME) é responsável por garantir alguns processos, como a qualidade e controle de quantidade de produtos para saúde (PPS) necessários para uma assistência segura, ou seja, atua indiretamente na assistência ao paciente. **Objetivos.** Identificar a atuação do enfermeiro no CME. **Metodologia.** Trata-se de uma revisão literária da 7ª edição das Diretrizes de Práticas em Enfermagem Cirúrgica e Processamento de Produtos para a Saúde da Associação Brasileira de Enfermeiros de Centro Cirúrgico, Recuperação Anestésica e Centro de Material e Esterilização (SOBECC) de 2017 e de duas resoluções, a do Conselho Federal de Enfermagem nº424/2012 e a RDC (Resolução da Diretoria Colegiada) nº 15 de 15 de março de 2012. Os critérios de inclusão foram a Diretriz mais atual da SOBECC sobre CME e resoluções que abordassem o tema. **Resultados.** Cabe ao Enfermeiro no CME planejar e avaliar todas as etapas relacionadas ao processamento de PPS através da elaboração de Protocolo Operacional Padrão, Sistema de Registro para controle das etapas de limpeza, desinfecção, esterilização e monitoramento de instrumentais, além de orientar e supervisionar as unidades quanto ao transporte e o armazenamento de materiais. **Conclusão.** O enfermeiro no CME oferece o suporte necessário para diferentes atividades assistenciais e tem como resultado, o bom andamento de todos os setores e unidades a que ele atende, sendo seu principal foco a excelência do atendimento aos pacientes através da garantia de qualidade dos serviços prestados.

Palavras chave Atribuições, Enfermeiro CME.

Área de Concentração: Enfermagem.

A IMPORTÂNCIA DO ENFERMEIRO NO POSICIONAMENTO CIRÚRGICO

Lima IL ¹, Martins IM ², Guatura GMGBS

¹ Faculdade São Lucas de Caçapava, Av. Saudades 26, Caçapava-SP.

ileaolima@hotmail.com

Introdução. O posicionamento cirúrgico tem como principal finalidade promover o acesso ao sítio cirúrgico e deve ser realizado de forma correta para garantir a segurança do paciente e prevenir complicações. O posicionamento cirúrgico do paciente é um ato que exige competência e deve ser preciso e julgado como fator preponderante na realização segura do procedimento cirúrgico, fator chave para a promoção do bem-estar e da segurança, prevenindo os eventos adversos. **Objetivos.** Investigar a literatura científica a respeito do papel do enfermeiro no posicionamento cirúrgico. **Metodologia.** Trata-se de uma revisão de literatura, realizada entre maio e junho de 2020, nas bases de dados da SciELO e Bireme. **Resultados.** Foram analisados 7 artigos, que abordavam a lesão de pele e o papel do enfermeiro perioperatório. Em todos os artigos foi evidenciado a importância do papel do enfermeiro no posicionamento do paciente para evitar a lesão de pele durante o procedimento cirúrgico, principalmente no momento da escolha do posicionamento e do preparo dos dispositivos para essa prevenção. Além disso, foi evidenciado que com a diminuição das lesões, e a supervisão do enfermeiro no momento do posicionamento, outros fatores como melhora da visualização do sítio cirúrgico, segurança no ato anestésico melhoram também. **Conclusão.** O posicionamento cirúrgico deve ser realizado com a supervisão do enfermeiro para ser eficiente e levar segurança para o paciente e equipe cirúrgica.

Palavras chave: Enfermagem perioperatória, Posicionamento do paciente, Lesão por Pressão.

Área de Concentração: Enfermagem

A IMPORTÂNCIA DO EXAME FÍSICO PARA DIAGNOSTICAR ESQUISTOSSOMOSE

Costa BA, Freitas LAO, Almeida JB.

Universidade do Vale do Paraíba – UNIVAP, Faculdade de Ciências da Saúde – FCS
Av. Shishima Hifumi, 2911 – Urbanova, São José dos Campos – SP, 12244-000.

bruna.almeida.costa.01@gmail.com

Introdução: A Esquistossomose evolui de maneira silenciosa e esta é uma das dificuldades para se diagnosticar precocemente os portadores da doença, que podem evoluir para as formas graves. No exame físico, realizado pelo enfermeiro, na fase hepatointestinal a sintomatologia é variável e inespecífica, no entanto, há dor à palpação dos cólons; fígado palpável entre dois e seis centímetros do rebordo costal direito, de consistência aumentada, algumas vezes com a superfície irregular e hipertrofia do lobo esquerdo, ademais, o baço não é palpável. Na fase hepatoesplênica descompensada a ascite é a manifestação mais comum, evidenciada pelo enfermeiro durante o exame de Piparote e iniciando-se após hemorragia digestiva alta e icterícia em alguns casos.

Objetivos: Evidenciar a importância do exame físico realizado pelo Enfermeiro na promoção do diagnóstico de esquistossomose. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão literária de dois materiais da Secretaria de Vigilância em Saúde, dos anos de 2014 e 2018 e um artigo da base de dados Scielo de 2011. **Resultados:** O Exame Físico é uma etapa relevante no planejamento do cuidado do enfermeiro, busca avaliar sinais e sintomas, procurando por anormalidades que podem sugerir problemas no processo de saúde e doença, além de auxiliar os demais profissionais a tomarem decisões, prevenindo complicações e facilitando o tratamento. **Conclusão:** A enfermagem tem conhecimento científico e competências técnicas e cognitivas para realizar um bom exame físico nos pacientes, assim, possui papel fundamental para auxiliar no diagnóstico de esquistossomose nos portadores desde a fase aguda da doença, até a fase tardia.

Palavras chave: Esquistossomose; Exame Físico; Enfermeiro.

Área de Concentração: Enfermagem

A IMPORTÂNCIA DOS DIREITOS DOS MORADORES DE RUA PARA SISTEMA PÚBLICO DE SAÚDE

Martins ISZO, Conceição T, Portela IF, Baptista IMC.

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Ciências da Saúde, Av. Shishima Hifumi, 2911 - Urbanova, São José dos Campos – SP.

isabelaszomatins@hotmail.com

Introdução: Segundo o Ministério da Saúde (MS) a saúde da População em Situação de Rua (PSR) é um direito humano, que necessita de diretrizes, estratégias e ações para melhoria das condições de saúde desta população. Neste sentido, lutar contra o preconceito e garantir o acesso aos serviços de saúde, atendimento integral e humanizado. Nas últimas décadas, essa população ganhou mais visibilidade e conquistou diversos avanços, o mais significativo foi a instituição da Política Nacional para a População em Situação de Rua e do Comitê Intersetorial de Acompanhamento e Monitoramento, por meio do Decreto nº 7.053, de 23 de dezembro de 2009. No âmbito da saúde também foram alcançadas algumas conquistas, como a publicação do Plano Operativo de Saúde para a PSR e a implantação do Programa Consultório na Rua. A existência de um número grande de PSR no Brasil é fruto do agravamento de questões sociais. **Objetivo:** Identificar as dificuldades de acesso da PSR aos serviços de saúde. **Metodologia:** Revisão e análise do documento MS, 2014 encontrado na Biblioteca Virtual da Saúde no qual cita os direitos dos moradores em situação de rua. **Resultado:** Com base nos dados do MS pode-se notar avanço da PSR, porém, ainda encontram dificuldades no dia a dia desta população para que usufruam de seus direitos. **Conclusão:** Apesar da PSR ter uma certa visibilidade e reconhecimento do ministério da saúde, grande parte desta população ainda enfrenta grandes dificuldades na hora de usufruir dos seus direitos quando se trata de cuidarem da própria saúde. Precisam lidar com preconceitos, grandes listas de espera, falta de tratamento adequados e poucas oportunidades de melhora em suas condições de vida.

Palavras chave: PSR, Saúde, Direitos.

Área de concentração: Enfermagem

A PREOCUPAÇÃO DOS PROFISSIONAIS DE ENFERMAGEM COM A HIGIENIZAÇÃO DAS MÃOS EM AMBIENTES HOSPITALARES

Luz JAA, Silveira JMC, Moreira FA, Baptista IMC

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Ciências da Saúde, Av. Shishima
Hifumi, 2911 - Urbanova, São José dos Campos – SP.

joaoaluz2010@hotmail.com

Introdução: A higienização e desinfecção das mãos são importantes aliadas aos profissionais de saúde para garantir a segurança do paciente. Segundo a OPAS e OMS Brasil, “infecções relacionadas à assistência à saúde afetam milhões de pacientes e têm impacto econômico significativo nos sistemas de saúde em todo o mundo”. Usando como base cinco momentos apontados essenciais para o procedimento, antes e depois do contato com paciente, da realização de procedimentos assépticos e após risco de exposição a fluidos corporais e áreas próximas ao paciente, os profissionais de enfermagem objetivam a prevenção de infecções cruzadas. **Objetivo:** Identificar conhecimento do profissional de enfermagem em relação a higienização correta e a aplicabilidade deste procedimento no cotidiano. **Metodologia:** Revisão bibliográfica na base de dados Google Acadêmico, os critérios de inclusão: artigos na íntegra em português dos últimos seis anos. **Resultados:** Foram encontrados 6 artigos relacionados a temática abordada e utilizados 4 que atenderam efetivamente aos objetivos propostos. Os estudos revisados demonstraram aplicação de testes e monitoramento referentes a higienização correta das mãos, apontando a preocupação dos profissionais com as mesmas, todavia, identificaram que muitos profissionais não as realizam com a frequência necessária, alegando falta de tempo. **Conclusão:** A higienização das mãos é motivo de preocupação dos profissionais de enfermagem, faltando aos mesmos maior conscientização sobre seu papel para resguardar a segurança do paciente, otimizando tempo para a realização do procedimento, que impacta diretamente na qualidade da assistência prestada.

Palavras chave: Desinfecção, Higiene, Mãos

Área de concentração: Enfermagem

A SEGURANÇA DO PACIENTE EM CENTRO CIRÚRGICO: ATUAÇÃO DO ENFERMEIRO

Vilas Boas PJM, Silva EGR, Baptista IMC.

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Ciências da Saúde, Av. Shishima Hifumi, 2911 - Urbanova, São José dos Campos - SP, paulo.martins268@gmail.com

Introdução. O centro cirúrgico é o setor em que são realizados procedimentos eletivos ou de emergência com técnicas invasivas e anestesia. É onde ocorrem complicações aos pacientes devido à falha na implementação e checagem de protocolos, com o isso o profissional de enfermagem, principalmente o enfermeiro, passou a ter mais envolvimento com a segurança do paciente a fim de minimizar as complicações durante processo cirúrgico. **Objetivos.** Evidenciar a importância do enfermeiro na segurança do paciente em centro cirúrgico, desde sua entrada até a saída do centro cirúrgico. **Metodologia.** Trata-se de uma revisão de literatura, a partir de artigos científicos de 2010 a 2018 nas plataformas: SCIELO, MEDLINE e PubMed. Utilizou-se como critérios de inclusão: artigos na íntegra relativos ao tema, publicados em Português. **Resultados.** Foram selecionados e analisados 5 artigos, onde foi possível evidenciar a atuação do enfermeiro na implementação de *checklist* para avaliação durante todo o processo operatório, empregando *time in* e *time out* com a equipe cirúrgica, estabelecendo protocolos que possibilitem aumentar e garantir a segurança do paciente. **Conclusão.** Conclui-se que o enfermeiro é o responsável por estabelecer e implementar protocolos e condições que proporcione segurança para o paciente, embasado em estudos científicos, desde a entrada até a alta do centro cirúrgico, atuando junto com a equipe multidisciplinar desenvolvendo e analisando a eficácia das estratégias abordadas, adequando as necessidades do setor e do paciente, assim reduzindo eventos adversos e agravos durante todo processo cirúrgico.

Palavras chave: Centro cirúrgico, segurança do paciente, enfermagem

Área de Concentração: Enfermagem

A SÍFILIS NO IDOSO: UMA DOENÇA NEGLIGENCIADA.

Paiva LMM, Borges M, Almeida JB.

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade das Ciências da Saúde, Av. Shishima
Hifumi, 2911 - Urbanova, São José dos Campos - SP, 12244-000,
liandra.morais@gmail.com

Introdução: A sífilis é uma Infecção Sexualmente Transmissível (IST), apresentando várias manifestações clínicas em diferentes estágios. Atualmente em nosso país, o índice de contaminações causadas por essa IST cresce silenciosamente, preocupando a saúde pública. Nos idosos, nota-se que a saúde sexual está em risco, visto que com a melhoria de qualidade de vida, mantêm-se em constante movimento, aumentando o desejo sexual. Entretanto, utilizam proteção inadequada, mantendo relações sexuais com vários parceiros e não vendo a necessidade de utilizar preservativos da maneira correta. Dessa forma, essa faixa etária torna-se vulnerável a adquirir alguma IST ou transmiti-la para a população. **Objetivos:** Analisar a importância da educação sexual para idosos. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão bibliográfica de artigos científicos das bases Lilacs, Scielo e BDENF. E selecionados os que se encaixavam aos critérios de seleção, sendo eles: idioma em português, publicados nos anos de 2010 a 2020 e pertinentes ao conteúdo. **Resultados:** Foram encontrados 17 artigos da base Lilacs, 6 artigos do Scielo e 8 artigos do BDENF, assim selecionados 7 que foram utilizados como base para a revisão, no qual foram encontrados índices preocupantes de contaminação da doença em idosos, relacionados a falta de discussão do tema pelos profissionais de saúde para uma assistência adequada. **Conclusão:** Verifica-se a necessidade de uma educação sexual correta, já que a atual é ineficiente. Posto isto, os profissionais de saúde devem instruir a prevenção adequada para terceira idade, sendo clara e objetiva, evitando a disseminação. E se houver contaminação, deve-se garantir o tratamento da infecção.

Palavras-chave: Sífilis, Idoso e Negligenciada.

Área de concentração: Enfermagem e Saúde Pública.

A VIOLÊNCIA X EQUIPE DE ENFERMAGEM

Barreto L.L., Oliveira A.L.

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Ciências da Saúde, Avenida Shishima Hifumi, 2911 – Urbanova, São José dos Campos – SP, CEP: 12244-000, e-mail: livia.lemes@outlook.com

Introdução. Violência é ação intencional, realizada por indivíduo, grupo ou instituição dirigidas a outrem, que cause prejuízos, danos físicos, sociais, psicológicos ou espirituais. Esta pode ser vivenciada através dos seguintes tipos de assédio: sexual, físico e moral. A equipe de enfermagem não fica de fora desse cenário, o seu maior desafio é o apoio e combate a essas ocorrências, sendo considerado pela OMS uma epidemia presente em todos os países do mundo. **Objetivo.** Analisar dados sobre a violência sofrida pela equipe de enfermagem, e promover reflexão sobre essa ação vivenciada. **Metodologia.** Trata-se de um levantamento bibliográfico, das bases Scielo e BVS, sendo publicados entre 2004 a 2019. **Resultados.** Foram selecionados dez artigos, mostraram que o perfil dos profissionais são mulheres, com a função de técnico de enfermagem, enquanto o perfil dos assediadores é em maioria homens, com natureza de paciente ou acompanhante. Estes episódios podem ser desencadeados por atraso no atendimento e limitado número de trabalhadores para assistência, ademais, os setores mais acometidos são as Unidades de Terapia Intensiva e Unidades de Internação. Os profissionais relatam sintomas psicossociais e físicos, após episódios de violência. De acordo com os Recursos Humanos desses centros de saúde, os números de absenteísmo e presenteísmo, tem elevado crescimento, influenciando na qualidade de atendimento ao paciente. **Conclusão.** Conclui-se que é necessário a reflexão sobre este tema, que é pouco abordado entre os profissionais e os locais de trabalho. Conscientizar a Equipe de Enfermagem, empoderando as categorias com respeito, ética e apoio pelos empregadores e clientes.

Palavras chave: Violência no trabalho, Exposição a violência, Equipe de Enfermagem.

Área de Concentração: Enfermagem.

ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM AOS PORTADORES DE INSUFICIÊNCIA RENAL AGUDA INTERNADOS EM UNIDADES DE TERAPIA INTENSIVA

Silva WL, Araujo AR, Silva EGR

Faculdade Anhanguera Educacional, Graduação em Enfermagem, Av. Dr. João Batista de Souza Soares, Cidade Morumbi, 4121.

São José dos Campos – SP, wemerson_lopes15@outlook.com

Introdução: A Insuficiência Renal Aguda (IRA), desencadeia alterações, que pode provocar significativa disfunção orgânica para saúde do paciente, sendo importante sua identificação precoce para tratamento adequado. Os profissionais de Enfermagem nas Unidades de Terapia Intensiva (UTI's) prestam assistência diária e frequente a esses pacientes, com intuito de melhorar a qualidade de vida e reestabelecer sua saúde, na medida do possível durante sua internação. Para que haja eficácia da assistência, o profissional enfermeiro necessita ter uma visão integral do estado geral de saúde desse paciente. **Objetivos:** Avaliar o conhecimento da equipe de enfermagem, na assistência prestada aos portadores de IRA em UTI's. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão da literatura, cuja análise foi qualitativa descritiva, utilizando do Banco de Dados Biblioteca Virtual em Saúde (BVS) e Scielo, com busca de informações sobre a temática, envolvendo artigos, periódicos, nos últimos dez anos. **Resultados:** Na análise, evidenciou grande fragilidade na assistência de enfermagem aos portadores de IRA, como causa, aponta a falta de conhecimento técnico científico e traz o profissional enfermeiro como principal elo para a construção desse conhecimento, proporcionando conhecimento pela educação continuada. **Conclusão:** Observa-se que o enfermeiro, bem como a equipe de enfermagem nas UTI's, devem estar fundamentados no conhecimento técnico científico e sempre em busca de conhecimento contínuo, propiciando uma assistência homogênea e de qualidade aos portadores de IRA, assim, aumentando as possibilidades de reversão desta patologia, evitando a progressão da doença e consequente agravo a saúde do paciente.

Palavras chave: Enfermagem; Unidade de Terapia Intensiva; Insuficiência Renal Aguda.

Área de Concentração: Enfermagem.

ASSISTÊNCIA E CUIDADOS DE ENFERMAGEM À PACIENTES QUEIMADOS

Leonel GPS, Miyamoto JG, Cruz LC, Santos MFS, Pereira M, Arisawa EALS.

Universidade do Vale do Paraíba/Faculdade de Ciências da Saúde, Av. Shishima
Hifumi, 2911, Urbanova - 12244-000- São José dos Campos-SP, Brasil,
geovannaperezleonel@gmail.com, juliana01gomes@hotmail.com,
lara.cruz@hotmail.com, mariafernandasilva.job@gmail.com e
miriappereira.1988@gmail.com

Introdução. Queimaduras são traumas que acometem tecidos e órgãos, associados a agentes químicos, físicos e biológicos. **Objetivo.** O presente estudo objetivou atualizar o conhecimento sobre a assistência de enfermagem e os cuidados específicos com as feridas resultantes desse agravo. **Metodologia.** Realizou-se breve revisão de literatura, pela busca em sites *online*, utilizando os descritores Queimados, Enfermagem e Dor. **Resultados.** Foram selecionados 10 artigos científicos, publicados entre 2001 e 2016, que pontuaram que a gravidade das lesões depende da extensão do comprometimento tecidual, profundidade e exposição ao agente agressor. A dor decorrente de queimaduras pode estar relacionada aos cuidados específicos, como limpeza, desbridamento e mudança de curativos. Ocorre destruição da barreira epitelial, degradação de proteínas e desvitalização dos tecidos, ambiente propício ao desenvolvimento e proliferação de microrganismos. Existem fatores que favorecem a sepse, como imunossupressão, translocação bacteriana gastrointestinal, internação prolongada e uso inadequado de antibióticos, aumentando a probabilidade de surgimento de bactérias multirresistentes. O uso de cateteres, sondas e tubos, procedimentos invasivos, acaba alterando as defesas naturais do hospedeiro, contribuindo para o desenvolvimento da sepse, sendo o local da queimadura a porta mais provável. **Conclusão.** Concluiu-se que o principal papel da assistência da enfermagem está no ato de cuidar, e para tanto a equipe deve estar sempre atualizada, preparada e habilitada para tratar pacientes queimados, apresentando conhecimento técnico-científico sobre as alterações fisiológicas, aspectos físicos e emocionais.

Palavras chave: Enfermagem. Feridas. Queimaduras.

Área de Concentração: Enfermagem.

ATENDIMENTO EM SAÚDE DE PACIENTES SURDOS

Stocco MB, Oliveira AL, Pereira DM

UNIVAP - Universidade do Vale do Paraíba, FCS - Faculdade de Ciências da saúde,
Av. Shishima Hifumi, 2911 - Urbanova, São José dos Campos - SP, 12244-000, e-mail
marcela.stocco@gmail.com

Introdução: Segundo dados do Censo Demográfico de 2010 5,1 % da população brasileira tem algum tipo de deficiência auditiva. Os surdos podem ser classificados como totais ou parciais e a língua utilizada por essa população no Brasil é a LIBRAS (Língua Brasileira de Sinais), muitos deficientes auditivos não têm conhecimento em língua portuguesa já que seu primeiro meio de comunicação é a LIBRAS. O atendimento destes pacientes nos serviços de saúde é um desafio pois existe uma dificuldade de comunicação no sistema, que exclui o surdo do atendimento adequado. **Objetivo.** Identificar na literatura as dificuldades de acesso e comunicação com a equipe de saúde devido à falta de conhecimento em LIBRAS. **Metodologia.** Trata-se de uma revisão bibliográfica na base de dados Scielo. Foram adotados os critérios de inclusão: artigos escritos em português, publicados entre de 2005 a 2017 e relacionados a temática. Critérios de exclusão: artigos que não sejam em português, trabalhos publicados nos anos anteriores a 2005, trabalhos que não estejam relacionados a pessoas surdas. **Resultados.** Com base na pesquisa realizada foram obtidos 10 artigos, onde observou-se que os surdos enfrentam inúmeros problemas em questão de acessibilidade. A equipe de saúde não está preparada para realizar o acolhimento necessário do usuário surdo. **Conclusão.** Conclui-se que há uma barreira da comunicação que não permite o desenvolvimento do acolhimento e a criação de vínculo com o paciente surdo, o que torna o atendimento da equipe de saúde inadequado. O conhecimento em LIBRAS, pelos profissionais de saúde, tornaria o atendimento mais individualizado, tornando os surdos inclusos no processo de saúde.

Palavras chave: Surdez, Perda aditiva, Atenção à saúde, Enfermagem.

Área de Concentração: Enfermagem

ATUAÇÃO DA ENFERMAGEM NA PROMOÇÃO DA SAÚDE DE PORTADORES DA DIABETES MELLITUS TIPO II

Prado GS, Pereira MP, Santos PFO

Universidade do Vale do Paraíba - UNIVAP, Faculdade Ciências da Saúde - FCS, Av.
Shishima Hifumi, 2911 - Urbanova, São José dos Campos - SP, 12244-000,
gab.prado@hotmail.com; moniepaula@terra.com.br; paula@univap.br

Introdução: A insulina atua no período absorptivo, na metabolização da glicemia em fonte de energia e no processo de Glicogênese; é uma doença que atinge pessoas que possuem a ausência de secreção e sensibilidade reduzida à insulina. Apesar de ser uma doença popularmente conhecida e bem fundamentada, pode ser agravada por hábitos e estilo de vida e quando não diagnosticada e tratada precocemente pode evoluir para diversos tipos de incapacidades. **Objetivo:** Analisar a eficiência da assistência de enfermagem a portadores de Diabetes Mellitus tipo II. **Metodologia.** Foi realizada pesquisa em artigos de revisão bibliográficas na base de dados Scielo, com artigos em português, e em livros de literatura científica. **Resultados:** Os artigos não só trazem uma reflexão sobre a adesão às boas práticas saudáveis pré e pós diagnóstico, mas também enaltecem o cuidado de Enfermagem como essencial. O desenvolvimento de atividades educativas e atendimentos individualizados proporcionam aos pacientes e seus familiares uma maior compreensão e conhecimento sobre o assunto, contribuindo ao tratamento, além de ser possível traçar metas realistas de acordo com as necessidades e dificuldades do paciente. **Conclusão:** Uma boa comunicação e relação (Enfermeiro, paciente e família), utilizando abordagens inovadoras que, consequentemente promovem a saúde do portador e diminuem os riscos de maiores agravos. Não obstante, diante dos resultados encontrados pelos autores, é possível concluir que o cuidado clínico de Enfermagem favorece positivamente as pessoas, a fim de melhorar a assistência de Enfermagem.

Palavras chave: Diabetes Mellitus, Cuidados de Enfermagem, Promoção da Saúde.

Área de Concentração: Enfermagem

ATUAÇÃO DA ENFERMEIRA OBSTETRA NO PRÉ NATAL E NO PARTO VISANDO A ASSISTÊNCIA HUMANIZADA

Bruna AS, Glaucia MRS, Kátia ZAP.

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Ciências da Saúde, AV. Shishima
Hifumi, 2911 - Urbanova - São José dos Campos-SP,
brunaalvessantos.ads@gmail.com

Resumo: Introdução: O parto normal, apesar de ser um processo fisiológico, atualmente é um evento pelo qual muitas mulheres, de diversas classes sociais lutam para conseguir vivenciar. O nascimento sofreu com a intervenção médica e medicamentosa, o que é evidenciado pelo alto índice de cesarianas. Enfermeiras obstetras e obstetrizes são profissionais de saúde graduadas e que fazem muita diferença na assistência às gestantes, impactando a redução de intervenções e cesarianas. **Objetivos:** Essa pesquisa tem como objetivo verificar a atuação da Enfermeira obstetra na promoção da assistência humanizada. **Metodologia:** Foi realizada uma revisão bibliográfica na base de dados Scielo através da consulta dos seguintes Descritores em Ciências da Saúde: Enfermagem, Pré-natal e Enfermagem Obstétrica; tendo como critérios de inclusão artigos brasileiros publicados em português entre 2009 a 2019. **Resultados:** A enfermeira obstetra está apta a realizar assistência humanizada, atuando desde o pré-natal até o nascimento, incluindo práticas como estímulo a deambulação, banho, bola, redução no número de toques vaginais e clampeamento tardio de cordão, para um cuidado assistencial de maior qualidade que impacta em melhores resultados obstétricos e perinatais. **Conclusão:** O papel da Enfermeira Obstetra no cenário do pré-natal é de promover a maior adesão da gestante, esclarecendo suas dúvidas e a preparando para o parto. Na assistência à parturição, atua na realização de práticas que não interferem na fisiologia do nascimento, sendo um profissional de suma importância na redução da morbimortalidade materna e neonatal proporcionando práticas humanizadas e tornando a parturiente protagonista do evento.

Palavras chave: Enfermagem, Pré-natal e Enfermagem Obstétrica.

Áreas de concentração: Enfermagem.

ATUAÇÃO DA EQUIPE DE ENFERMAGEM: O IMPACTO NA ASSISTÊNCIA A PACIENTES PALIATIVOS NEONATOS

LEMES ACA, SILVA TC, FILÓCOMO FRF, SILVA EGR.

Universidade do Vale do Paraíba, Enfermagem, Av. Shishima Hifumi, 2911 -
Urbanova, São José dos Campos - SP, 12244-000, anac_lemes@hotmail.com

Introdução: Segundo a Organização Mundial da Saúde, cuidado paliativo em pediatria (CPP) deve proporcionar conforto e alívio do sofrimento ao paciente e sua família, de natureza física, psicológica ou espiritual. Na Neonatologia, para a assistência adequada deve-se adotar princípios bioéticos de beneficência e não-maleficência, todavia, em muitos casos, os familiares não recebem o suporte adequado para o enfrentamento de condições que impedem ou impactem no desenvolvimentos dos seus filhos. **Objetivo:** Evidenciar a importância da atuação da equipe de enfermagem frente aos Cuidados Paliativos em pacientes neonatos. **Metodologia:** O presente estudo trata-se de uma revisão da literatura, realizada entre os meses de janeiro a junho de 2020, utilizando os descritores Enfermagem, Neonatologia, Cuidados Paliativos. Os critérios de inclusão foram artigos publicados entre os anos de 2009 e 2019, disponíveis em português, inglês ou espanhol, nas bases de dados da ANCP, BVS, INCA, SBP, LILACS, MEDLINE e SCIELO. **Resultados:** Os resultados apontaram 21 artigos, quais relatavam que no Brasil os pacientes portadores de doenças genéticas ou congênitas lideram o ranking em CPP. Evidenciou-se que à proximidade da enfermagem ao paciente e família na assistência, propicia melhor aceitação e manejo por parte da família, assim a equipe de enfermagem se torna extremamente importante neste contexto. **Conclusão:** A equipe de enfermagem está presente em todo momento durante a assistência ao paciente neonato e sua família, fornecendo o suporte que a situação exige, o que engloba pleno esclarecimento quanto a assistência e sobre os cuidados necessários principalmente em casos de longa hospitalização.

Palavras chave: cuidados paliativos, enfermagem e neonatologia.

Área de Concentração: Enfermagem

ATUAÇÃO DO ENFERMEIRO E COMPLICAÇÕES RELACIONADAS AO PICC NEONATAL

Sanches RAR, Pedroso KZA, Filocomo FRF.

Universidade do Vale do Paraíba/Faculdade de Ciências da Saúde, Av. Shishima
Hifumi, 2911, Urbanova – 12244-000 – São José dos Campos-SP, Brasil,
atanerdeazevedo@yahoo.com.br.

Introdução: As necessidades terapêuticas, a fragilidade da rede venosa e a necessidade de um maior tempo de internação, expõe o RN, principalmente o prematuro, a numerosas punções periféricas, causando dor, estresse e maior risco de infecção. Uma alternativa de acesso venoso estável e eficaz para neonatos criticamente enfermos é o Cateter Central de Inserção Periférica. **Objetivo:** Realizar um levantamento bibliográfico de artigos publicados sobre enfermagem e PICC neonatal, possibilitando uma reflexão acerca dos cuidados com o cateter. **Metodologia:** Pesquisa descritiva, exploratória, utilizando-se a revisão bibliográfica em literatura científica, por meio das bases de dados SCIELO, LILACS e PubMed, no período de junho de 2019 a fevereiro de 2020. Têm-se como critérios de inclusão artigos relativos ao tema enfermagem e PICC, publicados no período de 2012 a 2020, na língua portuguesa. **Resultados:** Foram selecionados 16 artigos, 2 com abordagem qualitativa, 11 quantitativa e 3 revisão integrativa; que mostram que embora o PICC apresente vantagens que se sobrepõe a outros dispositivos centrais, ainda ocorrem falhas técnicas para sua inserção e manutenção, como a obstrução do cateter, o que, muitas vezes, culminam em sua retirada antes do fim do tratamento. **Conclusão:** Tendo alcançado o objetivo foi possível evidenciar que a retirada do PICC ocorre com maior frequência antes do programado, o que leva ao fato de que o manuseio e a manutenção do cateter possam estar sendo realizados de maneira inadequada. Cabe aos enfermeiros qualificados refletirem sobre o cuidado que está sendo ofertado a estes RNs e o que pode ser feito para tornar o procedimento cada vez mais seguro.

Palavras-chave: enfermagem, PICC, neonatal.

Área de concentração: Enfermagem.

ATUAÇÃO DO ENFERMEIRO FRENTE AO COVID-19

Carmo AJB, Silva IS, Uemura GKV, Resende IS, Baptista IMC.

Faculdade de Ciências da Saúde – Universidade do Vale do Paraíba – UNIVAP,
Avenida Shishima Hifumi, 2911, Urbanova – 12244-000 – São José dos Campos – SP,
Brasil, Email: anajuliabatistela@gmail.com

Introdução. No ano de 2020, vive-se um momento de muita tensão e pressão sofrida por toda população, devido à chegada do novo Coronavírus, que tem causado doenças respiratórias, como a Síndrome Respiratória Aguda Grave (SARS), identificada em 2002 e a Síndrome Respiratória do Oriente Médio (MERS), identificada em 2012. E agora esse novo vírus, responsável pela covid-19, está causando milhares de mortes em todo o mundo, se tornando um grave problema de saúde pública. Para os profissionais da saúde, sua chegada foi de grande impacto, devido ao desconhecimento sobre tratamento e controle desta doença, que exige de cuidados especiais, seguir regras rígidas e ter o controle emocional durante a assistência de enfermagem, pois são os principais envolvidos na atuação de enfrentamento da Covid-19. **Objetivos.** Reconhecer a importância dos profissionais de enfermagem na linha de frente a COVID-19, bem como a utilização de Equipamentos de proteção individual (EPI) para conter sua disseminação. **Metodologia.** Foi realizada uma busca na base de dados Google acadêmico e *SciELO*, utilizando os seguintes critérios de inclusão: publicações na íntegra, em português do ano 2020. **Resultados.** Foram selecionados oito artigos que tratavam da temática desta pesquisa. **Conclusão.** Conclui-se o quão necessário é a atuação dos profissionais de enfermagem na linha de frente no combate da pandemia da Covid-19. Os enfermeiros demonstram seu importante papel, objetivando a garantia do melhor atendimento, segurança de pacientes e equipe de enfermagem, utilizando medidas de biossegurança e treinamentos sobre uso adequado dos EPIs diminuindo riscos de contaminação e poupando vidas.

Palavras chave: Cuidados de enfermagem, COVID-19, Equipamento de proteção individual.

Área de Concentração: Enfermagem

ATUAÇÃO DO ENFERMEIRO NA PREVENÇÃO A HEPATITE B EM IDOSOS SEXUALMENTE ATIVOS

Louzane RSL, Rios MBM

Universidade do Vale do Paraíba, Enfermagem, Av. Shishima Hifumi, 2911 -
Urbanova, São José dos Campos - SP, 12244-000, raissasjclife20@gmail.com

Introdução: Segundo o ministério da saúde “A Hepatite B é um dos cinco tipos de hepatite existentes no Brasil. É causada por vírus. Em 2018, foi responsável por 13.922 (32,8%) dos casos de hepatites notificados no Brasil. O vírus da Hepatite B está relacionado a 21,3% das mortes relacionadas às hepatites entre 2000 e 2017. Na maioria dos casos não apresenta sintomas e muitas vezes é diagnosticada décadas após a infecção, com sinais relacionados a outras doenças do fígado, como cansaço, tontura, enjoo/vômitos, febre, dor abdominal, pele e olhos amarelados. A principal forma de prevenção é por meio da vacinação e uso de preservativo”. **Objetivos:** Compreender a importância da adoção de estratégias de prevenção da hepatite B a fim de melhorar ainda mais a qualidade de vida da terceira idade. **Metodologia:** Pesquisas bibliográficas realizadas na base de dados Scielo, site do ministério da saúde e SBGG / SP - Sociedade Brasileira de Geriatria e Gerontologia (entre 2015 e 2017) publicados em português, critérios de exclusão idosos com deficiência que gera impedimento de ter uma vida sexual ativa, idosos em situação de saúde mental instável, utilizando as palavras-chaves hepatite B, sexo na terceira idade, promoção de saúde. **Resultados:** Foram encontrados 9 artigos selecionados 5 artigos usando o critério de exclusão idosos com deficiência que gera impedimento de ter uma vida sexual ativa, idosos em situação de saúde mental instável, publicados entre 2015 e 2017. **Conclusão:** Dado o exposto, sugere uma educação permanente para os profissionais enfermeiros para que possam de forma adequada promover atividades educativas na prevenção da transmissão da Hepatite B aos idosos com vida sexualmente ativa. Cabe ao enfermeiro quebrar barreiras e fazer as orientações necessárias através de expandir essa conscientização através de campanhas nos espaços de vivência e convivência dos idosos.

Palavras chave: hepatite B, sexo na terceira idade, promoção de saúde.

Área de Concentração: Enfermagem

BENEFÍCIOS DO ENVELHECIMENTO ATIVO NA QUALIDADE DE VIDA DO IDOSO: REVISÃO SISTEMÁTICA

Aguiar JS, Nunes EB, Rodrigues MS, Souza CR, Silva GT.

Faculdade Anhanguera, Av. Dr. João Batista de Souza 4121-cidade Morumbi São José dos Campos-SP. E-mail: gilts.ts@gmail.com

Introdução. As mudanças fisiológicas que ocorrem no envelhecimento podem levar à diminuição da capacidade funcional a médio e longo prazo, as quais tornam os idosos mais suscetíveis à fragilidade e à dependência de cuidados. Essas limitações podem ser superadas ou minimizadas se, ao longo do processo de viver, as pessoas adquirirem hábitos de vida saudáveis e contarem com oportunidades de integração social.

Objetivo. Esse estudo tem como objetivo identificar ações relacionadas ao envelhecimento ativo e qualidade de vida. Uma das principais ações que estão aliadas ao processo de envelhecimento saudável e ativo é a prática regular de atividade física e atividade lúdica. **Métodos.** Trata-se de um estudo de revisão bibliográfica. A coleta de dados se desenvolveu nas seguintes bases de dados da Biblioteca virtual da Saúde: Lilacs, SciELO e Bdenf. Foram selecionados 20 artigos, publicados entre limites temporais de 2009 a 2019, dos quais 3 artigos foram excluídos por não estarem de acordo com a temática proposta. **Resultados.** Os estudos observados a luz desta busca nos apontam que a influência de determinantes sobre um envelhecimento ativo entre os idosos, além das atividades de lazer mesmo com a aposentadoria, ter casa própria, frequentar ambientes coletivos são essenciais para a qualidade de vida dos idosos.

Conclusão. A temática proposta nos levou a perceber a importância do envelhecimento ativo como a atividade física, atividades lúdicas resultando positivamente, com benefícios aos idosos melhorando a socialização do indivíduo e eleva a autoestima além de desenvolver comunicação expressiva bem como artística e relacionamento em grupo.

Palavras chave: Envelhecimento Saudável; Pessoa idosa, Qualidade de vida.

Área de Concentração: Enfermagem

BENEFÍCIOS DO PARTO VERTICALIZADO

Bruna AS¹, Glaucia MRS², Kátia ZAP.

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Ciências da Saúde, Av. Shishima
Hifumi, 2911 - Urbanova, São José dos Campos -
SP, brunaalvessantos.ads@gmail.com.

Introdução. O parto é um processo fisiológico e interativo, no qual a mulher é a protagonista. Ao longo da história há registros que as gestantes de várias nacionalidades tinham predileção por posições variadas durante o parto, sendo a de preferência as posições verticais. Com a medicalização e a instrumentalização do parto e por conta da analgesia, a posição mais adotada é a horizontal. **Objetivos.** Pesquisar sobre os benefícios da adoção do parto verticalizado. **Metodologia.** Foi realizada revisão bibliográfica na base de dados Scielo, utilizando como critério de inclusão os artigos publicados entre 2008 e 2018, e excluídos aqueles que não abordavam diretamente ao tema. Ao final, foram selecionados 2 artigos, 1 protocolo da OMS e 1 do Ministério da Saúde. **Resultados.** Pelo MS e OMS, a posição horizontal não é recomendada para o parto vaginal, por aumentar o risco de laceração perineal, e por ser mais propensa a intervenções. É comprovado que o diâmetro da pélvis da mulher varia conforme as posições, as verticalizadas (semi-sentada e cócoras) aumentam o diâmetro quando comparadas à posição horizontal, o que diminui a necessidade de instrumentalização, grau das lacerações perineais, o risco de hemorragia e tem melhores desfechos neonatais. Na posição verticalizada a força da gravidade deixa as contrações mais intensas e eficazes, reduzindo a dor. **Conclusão.** O parto vertical tem seus benefícios comprovados, mas ainda é pouco comum de ser realizado. É de suma importância que na assistência obstétrica, os profissionais de saúde mostrem a gestante as vantagens e desvantagens de cada posição, já que as recomendações dadas por eles influenciam as escolhas da mulher durante o parto.

Palavras chave: Segunda fase do trabalho de parto, Parto Humanizado,

Área de Concentração: Enfermagem

BRINQUEDOS TERAPÊUTICOS NA ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM PEDIÁTRICA.

Bernardes EL, Barbosa TMP, Santos PFO.

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Ciências da Saúde,
Av. Shishima Hifumi, 2911. Urbanova, São José dos Campos- SP ,12244-000.

E-mail: eduardabernardes654@gmail.com

Introdução: Na hospitalização da criança, torna-se necessária uma assistência que estabeleça vínculos, prestando um cuidado que busque reconhecer e atender as suas necessidades. Os Brinquedos Terapêuticos recorrem a técnicas lúdicas que buscam diminuir os efeitos negativos do processo de hospitalização. **Objetivos:** Levantar informações sobre brinquedos terapêuticos e sua importância na utilização durante o cuidado de enfermagem. **Metodologia:** O presente estudo trata-se de uma revisão de literatura, realizada no período de fevereiro a julho de 2020 utilizando os descritores “Enfermagem pediátrica; Cuidados de enfermagem e Jogos e brinquedos”. Os critérios de inclusão foram artigos publicados entre 2016 a 2020, escritos em português nas bases de dados da SCIELO e na Revista Atualiza Saúde. **Resultados:** Os resultados apontaram dois (2) artigos, quais relatavam sobre a contribuição do brinquedo terapêutico no cuidado de enfermagem para crianças hospitalizadas e suas vantagens do uso e dificuldades. Ao analisar os artigos base notamos que há três tipos/modalidades de BT, sendo estes, o Brinquedo Terapêutico Capacitador de Funções Fisiológicas; o Brinquedo Terapêutico Dramático, e por último o Brinquedo Terapêutico Instrucional. **Conclusão:** Diante dos dados apresentados conclui-se que, os Brinquedos Terapêuticos trazem uma assistência humanizada e lúdica durante o cuidado de enfermagem com a criança, facilitando a comunicação, compreensão e na conservação dos direitos das mesmas. Sendo um meio de conhecer seus sentimentos e preocupações, ajudando-as no alívio de tensões e ansiedades, além de prepará-las para procedimentos.

Palavras chave: Jogos e Brinquedos, Enfermagem Pediátrica e Cuidados de Enfermagem.

Área de Concentração: Enfermagem.

CONSEQUÊNCIA DA PSICOFOBIA PARA PACIENTES COM TRANSTORNOS MENTAIS: REVISÃO DE LITERATURA

Santos MPL¹, Jacinto SL¹, Santos PFO².

¹ Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade das Ciências da Saúde, Av. Shishima Hifumi, 2911-Urbanova, São José dos Campos - SP, mariaplds85@gmail.com.

Introdução. A psicofobia refere-se ao preconceito sofrido por pessoas que apresentam transtornos mentais. Esse preconceito por estigma a doença causa o aumento do sofrimento pessoal, a auto exclusão, a marginalização social e o agravamento do transtorno trazendo medo e preconceito em relação a si. Lutando contra isso em 1970 houve a reforma psiquiátrica visando a mudança do conceito de saúde mental. **Objetivo.** Identificar as consequências da psicofobia para o tratamento de pacientes com transtorno mental. **Metodologia.** O presente estudo trata-se de uma revisão de literatura, realizada no período de fevereiro a julho de 2020 utilizando os descritores: preconceito, transtorno e mental. Os critérios de inclusão foram artigos publicados entre os anos de 2010 a 2020, disponíveis em português, nas bases de dados Scielo e BVS. **Resultados.** Foram encontrados 16 artigos onde apenas 8 apontaram que a psicofobia está presente no cotidiano de pacientes psiquiátricos onde são isolados e rotulados como loucos, evidenciando que cerca de 20 a 25% da população apresenta algum transtorno mental, propiciando a alta exclusão ocasionando o paciente a viver as margens da sociedade por medo e insegurança. **Conclusão.** A psicofobia para o paciente psiquiátrico traz consequências de modo que o delimita a buscar auxílio pelo sentimento de exclusão e pelo sentimento de incapacidade de opinar e interagir em uma sociedade, esse sentimento causa a autoexclusão e desistência ao tratamento. Conclui-se que é importante compreender os desafios que esses pacientes possuem de viver na sociedade e a importância da contribuição da assistência para eles, auxiliando no processo de sua alta e inserção social.

Palavras chave: Preconceito, Transtorno, Mental

Área de Concentração: Enfermagem

CUIDA SÃO LUCAS: EDUCAÇÃO E PREVENÇÃO PARA GESTANTES E BEBÊS

Couto RG¹, Anjos AFLSL¹, Lobato DM¹, Magalhães LM¹, Leite LM¹, R, Pereira RCA,
Feitosa FA², Guatura GMGBS²

¹ Discente da Faculdade São Lucas de Caçapava, Av. Saudades 26, Caçapava-SP

² Docentes da Faculdade São Lucas de Caçapava, Av. Saudades 26, Caçapava-SP,
gabriellemeriche@gmail.com

Introdução A realização de ações educativas no decorrer de todas as etapas do ciclo grávido-puerperal é muito importante a mulher deverá ser melhor orientada para que possa viver o parto de forma positiva, ter menos riscos de complicações no puerpério e mais sucesso na amamentação. Considerando o pré-natal e nascimento como momentos únicos para cada mulher, os profissionais de saúde devem assumir a postura de educadores que compartilham saberes, buscando devolver à mulher sua autoconfiança para viver a gestação, o parto e o puerpério. **Objetivos.** Relatar a experiência da implantação de um grupo de atuação em educação em saúde na saúde da mulher, entre alunos de enfermagem e odontologia. **Metodologia** O estudo trata-se de um relato de experiência do período de outubro de 2019 a junho de 2020. **Resultados.** A realização do grupo deu-se início através de processo seletivo para escolha dos candidatos. Para preparo dos alunos para elaboração dos conteúdos que seriam ofertados através de reunião com as gestantes e através das redes sociais criado pelo próprio grupo. Foram realizadas aulas que contemplavam conteúdos que permeavam entre odontologia e enfermagem, aumentando assim a possibilidade de novos conhecimentos aos alunos. Realizou-se encontro presencial com gestantes e, foi implantado a rotina de fornecimento de conteúdo as mídias sociais do grupo após o surgimento da pandemia do Coronavírus. **Conclusão:** A implantação do grupo de forma multidisciplinar aumentou as habilidades e competência dos alunos demonstrando capacidade de atuação dos profissionais na área em questão, bem como, fez com que o aluno experimentasse a vivência da promoção em saúde dentro da comunidade.

Palavras chave: Educação em saúde, Equipe Interdisciplinar de Saúde, Assistência Integral à Saúde da Mulher.

Área de Concentração: Enfermagem

CUIDADOS DE ENFERMAGEM NA LEISHMANIOSE VISCERAL HUMANA

Feitosa ACG, Soares AC, Almeida JB.

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade das Ciências da Saúde, Av. Shishima
Hifumi, 2911 - Urbanova, São José dos Campos - SP, 12244-000, email:
anacarolinegoncalvesf@gmail.com

Introdução. A leishmaniose é uma doença observada em populações de baixo poder aquisitivo, encontrada em 88 países é considerada um problema de saúde pública. A Leishmaniose Visceral Humana é provocada pelo protozoário *Leishmania chagasi*, através da picada do vetor, popularmente conhecido como mosquito palha, no hospedeiro entre os principais sintomas estão a febre de longa duração, perda de peso, redução da força muscular e fraqueza. O diagnóstico é realizado por meio parasitológico, imunológico ou molecular detectando anticorpos anti *Leishmania*. O tratamento para a doença existe, porém não elimina por completo o parasito. Após o tratamento, o paciente segue em acompanhamento ambulatorial para observar possível recorrência da doença. **Objetivo.** Ressaltar o papel do enfermeiro no cuidado com a leishmaniose. **Metodologia.** Revisão bibliográfica nas bases LILACS-BVS e SciELO. Encontrados 5 artigos e o manual de vigilância da leishmaniose do Ministério da Saúde, em português, no período de 2015 a 2020, com descritores: cuidados de enfermagem, leishmaniose visceral humana e humanização. **Resultados.** A assistência de enfermagem prestada aos portadores de leishmaniose necessita de aperfeiçoamento, ocorre também dificuldades e limitações de assistência com a crescente de casos, associado com desinformação existente que impede uma assistência adequada. **Conclusão.** O paciente portador da leishmaniose se sente debilitado e fragilizado, cabe ao enfermeiro prestar atendimento de qualidade e humanizado amenizando fatores estressores que a doença em si causa, caracterizar e priorizar o cuidado, estabelecendo medidas educativas para prevenção e agir no controle na propagação.

Palavras chave: Leishmaniose visceral humana, cuidados de enfermagem e humanização.

Área de Concentração: Enfermagem.

DESTINO DOS RESÍDUOS DE SAÚDE GERADOS NO TRATAMENTO DE FERIDAS EM AMBIENTE DOMICILIAR.

Soares DRP¹ ; Cardoso, PGR² .

Universidade do Vale do Paraíba - Univap, PG em Enfermagem Dermatológica, Av.
Shishima Hifumi, 2911, dannri-ribeiro@hotmail.com

INTRODUÇÃO. A realização de curativo domiciliar é uma alternativa encontrada para o tratamento de feridas agudas e crônicas. São considerados Resíduos Sólidos de Saúde (RSS) após realização de curativos, domiciliares: gazes com presença de sujidade, secreção sanguinolenta, serosanguinolenta, serosa, purulenta, embalagem de soro fisiológico, atadura de crepom, lâmina de bisturi, coberturas, agulhas e adesivos diversos. Oliveira (et al 2018), relata que a organização e sistematização dos RSS necessitam de uma atenção especial, visto que os riscos inerentes a eles podem propagar-se não somente para os trabalhadores, mas também para a sociedade e o meio ambiente. **OBJETIVO.** Este trabalho tem por objetivo identificar como é realizado o manejo dos resíduos de saúde decorrentes do tratamento de feridas em ambiente domiciliar. **METODOLOGIA.** Pesquisa de campo, exploratória e quali-quantitativa, com aplicação de instrumento de pesquisa aos beneficiários atendidos na Casa do Curativo, no município de Jacareí, SP. Por se tratar de pesquisa que envolve pessoas, será enviado ao Comitê de Ética e Pesquisa (CEP), da Univap para avaliação e aprovação do trabalho. Após aplicação do questionário, os dados serão tabulados em planilhas do Excel para análise. Os resultados servirão de subsídios para atividades educativas, conscientização e orientação para manejo dos resíduos gerados em domicílios.

Palavras chave: Resíduos sólidos de saúde. Feridas. Domiciliar.

Área de Concentração: Enfermagem, Saúde Pública.

EFICÁCIA DAS MÁSCARAS DE TECIDO COMO MEDIDA DE PREVENÇÃO

Brandão ED, Leão MS, Rodrigues IS e Baptista IMC.

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Ciências da Saúde
Av. Shishima Hifumi, 2911 – Urbanova – São José dos Campos – SP, email:
milenalcao85@gmail.com

Introdução: No combate ao novo Coronavírus, responsável pela Covid-19, pandemia e milhares de mortes e alto contágio, medidas preventivas são necessárias e visam a lavagem das mãos, uso de álcool em gel e uso de máscaras de tecido para população, além das medidas de segurança como o distanciamento social. As máscaras cirúrgicas são restritas aos profissionais de saúde devido a exposição a aerossóis, tornando necessária a fabricação caseira de máscaras de tecido para população, pois reduzem a contaminação por gotículas, que são expelidas quando falamos ou espirramos. A Organização Mundial de Saúde (OMS) orienta a confecção com 3 tipos de tecidos diferentes, 1 externo podendo ser poliéster, 1 intermediário que atue na absorção e 1 externo que atue como filtro. **Objetivo:** Avaliar a eficácia do uso de máscaras caseiras ao combate e prevenção do contágio da Covid-19. **Metodologia:** Descritiva e exploratória por meio da Revisão Bibliográfica na base de dados *Scielo* e da nota técnica publicada pela OMS, os critérios de inclusão foram artigos no idioma em Português e publicados em 2020. **Resultados:** Foram encontrados dois artigos relacionados a temática. **Conclusão:** O uso das máscaras de tecido auxilia na prevenção da Covid-19, possibilitam uma barreira contra contaminação, ótima alternativa de segurança à população. Portanto, mesmo não sendo de total eficácia, as máscaras caseiras são importantes e essenciais para diminuir o contágio, desde que utilizadas de forma correta cobrindo nariz e boca, com trocas a cada 3 horas, lavando-as de forma adequada e acondicionando-as de forma segura, além de não a manipular externamente durante o uso, removendo-a pelos elásticos.

Palavras chave: Máscara, Eficácia e Covid-19.

Área de Concentração: Enfermagem

ELEVAÇÃO DA INCIDÊNCIA DE SÍFILIS CONGÊNITA NO BRASIL: AÇÕES DE PREVENÇÃO E EXAMES DIAGNÓSTICOS

Hanada GT, Yoshikawa GVF, Cunha MFS, Ferreira MO, Tavares VKF, Arisawa EALS.

Universidade do Vale do Paraíba/ Faculdade de Ciências da Saúde, Avenida Shishima Hifumi, 2911, Urbanova - 12244-000 - São José dos Campos-SP, Brasil,
tamis.hanada@gmail.com, gustavo.yoshikawa@hotmail.com,
nandapbrito1405@gmail.com, marina.ferr20@outlook.com,
victoria.biomedunivap@gmail.com, mirela@univap.br

Introdução. A sífilis é uma infecção sexualmente transmissível (IST) causada pela bactéria *Treponema pallidum* e pode apresentar diversos estágios, destacando-se a sífilis congênita, adquirida por transmissão vertical. **Objetivo.** Este estudo teve por objetivo avaliar estudos que abordassem a incidência de sífilis congênita no Brasil, ações preventivas e exames diagnósticos existentes. **Metodologia.** Foi realizada a busca de artigos científicos publicados entre 2007 e 2020, em sites on-line, com os descritores: sífilis, congênita e pré-natal. **Resultados.** Foram selecionados 10 artigos que relataram que a sífilis congênita é uma doença de fácil prevenção, mas com crescente taxa de casos no Brasil, em virtude da disseminação da bactéria para placenta e outras estruturas fetais, gerando muitos danos e agravos tanto à paciente quanto ao feto. O diagnóstico de sífilis por exames laboratoriais é indicado de acordo com o grau de evolução da doença e pode ser feito com a realização de provas sorológicas, além de provas diretas. **Conclusão.** A incidência de sífilis congênita é significativa, e embora haja estratégias e métodos diagnósticos durante o período gestacional, é fundamental verificar se há o contágio pela doença e barreiras que dificultem o seu acesso ao tratamento. Dados epidemiológicos de pré-natal mostraram que jovens de baixa escolaridade e primeira gravidez constituem o público com diagnóstico de IST positivo, ressaltando assim a ausência de cuidados preventivos para essas doenças. O principal objetivo da atenção nesse período é acolher a mulher desde o início da gravidez propiciando bem-estar materno, fetal e o nascimento de uma criança saudável.

Palavras-chave: Sífilis. Congênita. Pré-natal.

Área do Conhecimento: Enfermagem.

EPIDEMIA DE EBOLA: A EVOLUÇÃO DA DOENÇA DE 2014 PARA 2019

Conceição GAC¹, Santos EM¹ e Martins, IM²

¹ Discente do curso de Enfermagem da Faculdade São Lucas de Caçapava, Av. Saudades 26, Caçapava-SP, glendadealmeida@outlook.com

² Docente da Faculdade São Lucas de Caçapava, Av. Saudades 26, Caçapava-SP

Introdução: A febre hemorrágica também conhecida como Ebola é uma doença grave e fatal que teve sua primeira aparição em 1976, tendo sua primeira grande epidemia entre 2014 a 2016. Em 2019, uma nova epidemia iniciou no continente africano.

Objetivos. Investigar através dos dados apresentados pela Organização Mundial da Saúde (OMS) a propagação e evolução do vírus Ebola nos surtos de 2014 e 2019, comparando os dois eventos. **Metodologia.** Trata-se de uma pesquisa epidemiológica, realizada na base de dados da OMS, levantando os dados de propagação da doença, óbitos e sobreviventes no surto de Ebola na região da República Democrática do Congo: Libéria, Nigéria, Serra Leoa e Guiné entre os anos de 2014 a 2019. **Resultados.** O surto de 2014-2016 teve 28637 casos e 11315 óbitos. Já no surto de 2019, o total de casos diagnosticados e prováveis é de 3031 contaminados, sendo que destas, 2031 evoluíram para ao óbito (dados até o dia 2 de setembro de 2019). Com esses dados o índice de mortalidade chega a 67% dos casos. Podemos observar que ambas as epidemias iniciaram em agosto e a partir disso houve um aumento exponencial da doença. A epidemia atual, após 13 meses, teve um crescimento numérico inferior a epidemia de 2014-2016. Deve-se levar em consideração que o vírus Ebola se manteve ativo no intervalo dos dois surtos, apenas o número de casos que eram inferiores e não caracterizavam uma epidemia. **Conclusão.** Com base nos dados coletados, o vírus está presente na África Ocidental independente se for época de epidemia. A incidência é elevada devido as condições precárias das comunidades e por hábitos culturais como preparação dos corpos de parentes para o funeral.

Palavras chave: Epidemia; Ebola; Epidemiologia

Área de Concentração: Enfermagem

EPIDEMIOLOGIA DA DOENÇA INFECCIOSA: MALÁRIA NA REGIÃO AMAZÔNICA

Santos AM¹, Pinto REN¹, Santos TCB¹, Andrade BA¹, Fois OS¹, Almeida MT¹, Guatura GBS² e Martins, IM²

¹ Discente do curso de Enfermagem da Faculdade São Lucas de Caçapava, Av. Saudades 26, Caçapava-SP, amandamoreiradosantos@outlook.com

² Docente da Faculdade São Lucas de Caçapava, Av. Saudades 26, Caçapava-SP

Introdução: A malária é uma doença infecciosa causada por um protozoário do gênero *Plasmodium*. No Brasil, a maior incidência ocorre na região Amazônica, cujas condições ambientais, socioculturais e econômicas favorecem a expansão da doença. **Objetivos.** Analisar os casos registrados na região Amazônica entre 2003 e 2012 e relacionar com os fatores socioculturais e econômicos. **Metodologia.** Foi realizada uma revisão integrativa da literatura nos meses de setembro e outubro de 2019, utilizando tanto critérios de inclusão de livros disponíveis na Biblioteca da Faculdade São Lucas, como artigos da base de dados da SciELO e guias do Ministério da Saúde. **Resultados.** Observa-se maior incidência malarígena na área rural da região amazônica quando comparado com a região urbana. Na análise histórica, podemos observar um aumento de casos na região rural até 2005 quando se registrou um total de 363.206 casos. Em seguida houve um declínio contínuo até o ano de 2012 com 130.888 casos. Nas áreas urbanas foram registrados 73.113 casos em 2003 e 35.172 casos em 2012. Quando aprofundamos o olhar para a região rural, notamos uma maior incidência de casos nos assentamentos, em função da carência de infraestrutura e baixa efetividade de fiscalização do poder público. **Conclusão.** Podemos concluir que as condições geográficas associadas aos índices de desigualdade e pobreza dificultam o acesso dos residentes rurais aos serviços de saúde, favorecendo a propagação e prevalência da doença nessa região. Estes dados reforçam a importância do conhecimento da ecologia e epidemiologia na adoção de medidas profiláticas antimaláricas efetivas para o controle da enfermidade.

Palavras chave: Malária, Amazônia, Epidemiologia

Área de Concentração: Enfermagem

ESTRATÉGIA SAÚDE DA FAMÍLIA E O ENVELHECIMENTO SAUDÁVEL

Silva PFC, Portela RA, Filocomo FRF, Pedroso KZA.

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Ciências da Saúde Av. Shishima

Hifumi, 2911 – Urbanova – São José dos Campos – SP

patriciafcosta53@gmail.com

Introdução: Como consequência do desenvolvimento tecnológico e das Ciências, houve um aumento na expectativa de vida devido ao maior acesso a serviços de saúde, conseguindo diagnosticar e tratar doenças precocemente. Com a implementação da Estratégia Saúde da Família (ESF) ocorreu um avanço na participação da comunidade nas ações de promoção à saúde, porém a população idosa encontra dificuldade para ser atendida nesse contexto quando já apresenta uma patologia instalada que necessita de tratamento e reabilitação. **Objetivos:** Identificar a efetividade da ESF para a população idosa no envelhecimento saudável. **Metodologia:** Trata-se de revisão bibliográfica nas bases de dados Scielo e MEDLINE, com os descritores de saúde Estratégia Saúde da Família e o Envelhecimento Saudável. Foram 12 artigos e selecionados 7 entre os anos 2015 a 2019, os critérios de inclusão foram artigos que abordassem o tema. **Resultados:** Estruturar um envelhecimento saudável engloba: atendimento acolhedor e resolutivo; informar seus direitos; prevenção de acidentes e violência no domicílio; participação em atividades físicas, nutrição balanceada, sexo seguro, imunização; ações de abandono ao álcool, tabagismo; ações de avaliação, diagnóstico e tratamento da saúde mental da pessoa idosa. Todo esse manejo utilizado pela ESF com a população idosa contribui com o envelhecimento saudável. **Conclusão:** É necessário a capacitação de profissionais da ESF para atuar com idosos, que precisam de um atendimento diferenciado e humanizado, promovendo assim o envelhecimento saudável.

Palavras chave: Estratégia Saúde da Família; Envelhecimento Saudável

Área de Concentração: Enfermagem

ESTRATÉGIAS DE PREVENÇÃO A EVENTOS ADVERSOS EM PEDIATRIA

BUCK MC, FILOCOMO FRF, CARVALHO AGF.

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Ciências da Saúde, Av. Shishima
Hifumi, 2911 - Urbanova, São José dos Campos - SP,
mariacarolinabuck@hotmail.com

Introdução. A promoção da segurança do paciente passou a ter maior relevância mundial após a publicação do estudo “Errar é Humano: Construindo um Sistema de Saúde mais Seguro” realizado pelo Instituto de Medicina dos Estados Unidos, em 2000, desencadeando buscas por estratégias de prevenção de eventos adversos as quais persistem até a atualidade. Erro de medicação é definido como um evento possível de ser evitado durante o processo de medicação. Já o evento adverso é a ocorrência do dano ou lesão devido ao uso incorreto da medicação. **Objetivos.** Realizar um levantamento bibliográfico sobre estratégias de prevenção de eventos adversos em pediatria. **Metodologia.** Este trabalho é constituído de uma revisão de literatura, a partir de Artigos Científicos de 2005 a 2017 nas plataformas: SCIELO, MEDLINE e PubMed. Utilizou-se como critérios de inclusão: artigos na íntegra relativos ao tema, publicados em Português e Inglês. Amostra final: 6 artigos. **Resultados.** Dentre os achados estão: implantação de prontuários eletrônicos, emprego de *checklists* nos procedimentos, uso de código de barras, bombas de infusão e investimento em programas de educação continuada. **Conclusão.** Reconhecer os erros de medicações, identificar as causas e seus padrões são os primeiros passos para que se possa traçar estratégias para a diminuição da ocorrência.

Palavras chave: Erros de medicação, enfermagem pediátrica, segurança do paciente

Área de Concentração: Enfermagem

FATORES ASSOCIADOS AOS SINTOMAS DEPRESSIVOS EM IDOSOS NA ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE

Henrique AEG, Paula TCS, Ferri CP

Universidade Federal de São Paulo – Departamento de Psicobiologia. São Paulo,
Brasil, amanda.graciolli@gmail.com, tcs.paula@unifesp.br.

Introdução: Frente ao acelerado envelhecimento populacional, a depressão requer atenção especial por seus impactos na saúde do idoso, como o declínio da capacidade funcional. A identificação dos fatores associados aos sintomas depressivos em idosos contribui para a elaboração de políticas de atenção à saúde voltadas para esse grupo.

Objetivos: Avaliar a presença de sintomas de depressão e os fatores associados entre idosos atendidos na atenção primária à saúde. **Metodologia:** Estudo transversal com 503 idosos (≥ 60 anos) em sete Unidades Básicas de Saúde do município de São José dos Campos, SP, no período entre janeiro e março de 2020. Os sintomas depressivos foram avaliados através do *Patient Health Questionnaire* (PHQ-2) e os fatores associados foram obtidos por meio de questionário sociodemográfico e de saúde geral. O presente estudo foi aprovado pelo Comitê de Ética CAAE: 91648618.0.0000.5505, nº 0690/18. **Resultados:** A prevalência de sintomas de depressão foi de 13,3%. Os fatores de risco associados foram: ser do sexo feminino (OR [IC] = 2.68 [1.41 – 5.09], p 0.002), uso de tabaco atual (OR [IC] = 2.39 [1.13 – 5.05], p 0.022) e problemas de saúde (OR [IC] = 1.47 [1.23 – 1.77], p 0.000). Observou-se que quanto maior a escolaridade, e, quanto menor o status socioeconômico, maiores são as chances de apresentar sintomas depressivos. **Conclusão:** Aproximadamente um em cada oito idosos apresentou sintomas de depressão, sendo mais frequente entre as mulheres, tabagistas e com maior número problemas de saúde. O rastreamento de sintomas depressivos na atenção primária promove a identificação precoce dos quadros de depressão e a diminuição dos custos ocasionados pela subnotificação.

Palavras chave: Saúde do Idoso. Depressão. Atenção Primária à Saúde.

Área de Concentração: Enfermagem.

GESTAÇÃO E A COVID-19: COMPLICAÇÕES MATERNAS E NEONATAIS

Vichi LC, Gouvea HCR, Pereira, DM, Pedroso, KZA.

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade das Ciências da Saúde, Av. Shishima
Hifumi, 2911 - Urbanova, São José dos Campos - SP, 12244-000,
larissavichi@gmail.com

Introdução: O novo coronavírus SARS-CoV-2, é uma nova cepa de coronavírus patogênicos para os seres humanos, capaz de provocar a doença COVID-19. O vírus atingiu pessoas do mundo todo. A infecção na gestante pode ocorrer através de diversas formas clínicas desde um resfriado comum até a morte materna e as implicações respiratórias que comprometem o fornecimento de oxigênio para o feto levando a morte perinatal. **Objetivos.** O objetivo da pesquisa foi avaliar as principais complicações da COVID-19 em gestantes e neonatos. **Metodologia.** Revisão de literatura realizada no mês de julho de 2020, utilizando os descritores: infecções por coronavírus, gravidez e recém-nascido na base de dados PubMed. Foram incluídos artigos completos disponíveis na íntegra, realizados com humanos, na língua inglesa e chinesa, no período entre 2019 e 2020 e que abordassem o tema diretamente. A partir dos critérios de inclusão, encontrou-se 92 artigos, e após a leitura criteriosa foram selecionados 22 artigos. **Resultados.** A gestante pode ser infectada em qualquer momento da gestação, porém as repercussões podem variar dependendo da idade gestacional, sendo mais graves no terceiro trimestre de gestação. Na maioria dos casos é possível verificar alterações placentárias. Sendo que, a possibilidade de transmissão vertical não pode ser descartada. **Conclusão.** As principais complicações da COVID-19 em gestantes são: aborto, parto prematuro, pneumonia materna, alterações placentárias e óbito materno e/ou neonatal. Portanto, é necessário proteger as gestantes, através de medidas de isolamento social e higiene, diagnosticar e tratar precocemente também pode ser efetivo para desfechos mais positivos.

Palavras chave: Infecções por coronavírus, Gravidez e Recém-nascido

Área de Concentração: Enfermagem.

HUMANIZAÇÃO EM CUIDADOS PALIATIVOS: ASSISTÊNCIA AO PACIENTE E SEUS FAMILIARES NO PROCESSO DE FINITUDE.

Barbancho JA, Pereira DM, Menezes EA.

Universidade do Vale do Paraíba/Instituto de Pesquisa e Desenvolvimento, Avenida Shishima Hifumi, 2911, Urbanova - 12244-000- São José dos Campos-SP, Brasil, joyce.amaro13@gmail.com.

Introdução. Cuidados paliativos é a assistência integral e multidimensional que a medicina propõe ao paciente com uma doença grave, incurável e que ameace a continuidade de sua vida. Nossa sociedade é imatura em aceitar a morte como um processo natural e passa a tentar fugir desta realidade e quando, de fato, existe a aproximação da morte, ela acaba se tornando um gatilho tardio para a valorização da vida. **Objetivos.** Discutir e refletir a respeito da assistência nos cuidados paliativos, olhando e cuidando do paciente como um todo e não apenas a doença. **Metodologia:** Pesquisa descritiva e exploratória, utilizando o método de revisão bibliográfica em literatura científica de 9 artigos, obtidos através da base de dados: SCIELO, Google Acadêmico e um livro sobre a temática, no período de Setembro de 2018 a Novembro de 2019. **Resultados.** O estudo mostra como as pessoas e, principalmente, os profissionais têm uma grande dificuldade em discutir sobre a finitude, assim dando pouco valor para esse momento. Ter uma doença incurável ou um sofrimento intenso faz com que as pessoas comecem a pensar a respeito e não conversar sobre o processo de finitude faz com que o sofrimento seja muito maior. Então o trabalho da equipe de cuidados na morte reside na maneira com que vivenciam seus sentimentos e as novas experiências que trabalhar com a morte lhes proporciona. **Conclusão.** Os cuidados paliativos têm uma grande importância na vida de todos envolvidos no processo de finitude e, por isso, há necessidade da abordagem deste assunto com os profissionais e também a orientação da população sobre o assunto.

Palavras chave: Morte com dignidade, Enfermagem, Assistência paliativa.

Área de Concentração: Enfermagem.

ÍNDICE DE VIOLÊNCIA DOMÉSTICA, SEXUAL E/OU OUTRAS VIOLÊNCIAS EM SÃO JOSÉ DOS CAMPOS – SP

Araujo AR, Silva WL, Silva EGR, Ribeiro AOP.

Faculdade Anhanguera Educacional, Graduação em Enfermagem, Av. Dr. João Batista
de Souza Soares, Cidade Morumbi, 4121.

São José dos Campos – SP, araujo.ramos47@gmail.com

Introdução. A violência é um problema social e de saúde, pois acarreta às vítimas lesões, traumas psicológicos e a morte, e cabe ao enfermeiro e sua equipe de enfermagem prestar os cuidados para sua recuperação. **Objetivos.** Apresentar o índice de violência em São José dos Campos e fazer uma correlação com a causa influenciadora. **Metodologia.** As informações colhidas nos gráficos foram obtidas pelo site TabNet DataSUS, que consiste em: “Número de Casos de Violência doméstica, sexual e/ou outras violências”, “Frequência por Violência Física e Suspeita uso álcool”, “Frequência por Violência Sexual e Suspeita uso álcool” e “Frequência por Violência Psico/moral e Suspeita uso álcool” todos no período de 2009 a 2017 com foco na cidade de São José dos Campos - SP. **Resultados.** A violência doméstica, sexual e/ou outras violências em SJC apresentou aumento em 2012 com 4.068 casos, teve uma queda em 2015 com 1.246 casos, mas ainda crescente. Nota-se que na violência física o maior índice foi de 1.861 casos com o indivíduo sóbrio. Na violência sexual o maior índice foi 467 casos com o indivíduo sóbrio e o maior índice de violência psicológica e moral foi de 1.047 casos com o indivíduo sóbrio. **Conclusão.** Observa-se predominância dentre os tipos de violência, as realizadas por indivíduos sóbrios. Conclui-se que a subnotificação dos casos é uma problemática que dever ser enfrentada com rigidez, tal falha de informação demonstra ineficiência no processo de notificação, instrumento este de suma importância para apoio da identificação do perfil das vítimas, colaborando para realização de um planejamento assistencial adequado.

Palavras chave: Violência, Saúde, DataSus.

Área de Concentração: Enfermagem.

MEGAESÔFAGO EM PACIENTES CHAGÁSICOS

Barreto LL, Almeida JB.

UNIVAP, Faculdade de Ciências da Saúde, Av. Shishima Hifumi, 2911 - Urbanova,
São José dos Campos – SP, livia.lemes@outlook.com.

Introdução: A fase crônica da doença de chagas pode surgir até três décadas, com sintomas no coração, esôfago e intestino. O esôfago tem perda dos neurônios mesentéricos e como consequência a musculatura lisa responde com contrações desordenadas e intensidades variadas, caracterizada como megaesôfago quando o tempo de esvaziamento é superior a 10 segundos e com dilatação superior a 2,6 cm, causando esofagite geral, que é a estagnação de alimentos. **Objetivos.** Expor o tema megaesôfago, pouco evidenciado quando se discute a Doença de Chagas, promovendo análise e suas características, além de suas implicações para a qualidade de vida de seus portadores. **Metodologia.** Revisão sistemática de literatura científica coletada nas bases BVS e Scielo. Incluindo consulta de estatísticas epidemiológicas pelo SINAN-Sistema de Informação de Agravos de Notificação. **Resultados.** Foram selecionados 24 artigos. Sendo a população afetada, possui até quatro anos de ensino básico e a maioria apresenta grau I de acometimento, que é a dilatação esofágica até 4 cm e estase média de 5 minutos. Além de maior susceptibilidade a pneumonias de repetição devido a regurgitamento por acalasia do esfíncter cardíaco, posteriormente manifesta desnutrição pela dificuldade de manter uma regularidade da alimentação. **Conclusão.** As condições de habitação, de renda, de alimentação, de detecção precoce ou tardia estão diretamente ligadas a essa patologia, além de desencadear sinais e sintomas que interferem significativamente na qualidade de vida desse paciente.

Palavras chave: Acalasia, Doença de Chagas, Megaesôfago.

Área de Concentração: Enfermagem.

O ENFERMEIRO COMO PROTAGONISTA NA REDUÇÃO DE ÓBITOS MATERNOS

Siqueira AMSF, Kátia Z.A. Pedroso, KZA; Almeida, JB

UNIVAP - Universidade do Vale do Paraíba, FCS - Faculdade de Ciências da saúde,
Av. Shishima Hifumi, 2911 - Urbanova, São José dos Campos - SP, 12244-000, e-mail
alex_sique@outlook.com

Introdução. A morte materna é uma violação grave dos direitos humanos das mulheres e um grande problema de saúde pública. Mundialmente, o índice de mortalidade materna é extremamente alto. No Brasil, mesmo com a implementação de estratégias para diminuição, o valor mínimo estipulado ainda está distante do preconizado.

Objetivos. Ressaltar a importância do profissional enfermeiro no processo de redução de óbitos maternos. **Metodologia.** Revisão de literatura com pesquisa de dados publicados entre 2009 e 2019, a partir dos seguintes descritores: mortalidade materna, saúde da mulher e papel do enfermeiro, em periódicos indexados nas seguintes plataformas digitais: fontes oficiais do Ministério da Saúde, fontes oficiais internacionais, artigos no PubMed, Scielo e BDENF, selecionados 10 artigos mais relevantes.

Resultados. O enfermeiro é fundamental para o processo de redução da mortalidade materna, cabendo a ele, identificar e intervir precocemente nas patologias tanto maternas como fetais, promovendo segurança à gestante e evitando que essas complicações se tornem caráter de urgência. O enfermeiro pode atuar no pré-natal, seja na orientação em grupos ou na consulta em pré-natal, com acurada observação e escuta, pode perceber indícios no exame físico que apontem para risco. Vários estudos demonstram a diferença na atenção à gestante e puérpera pela assistência com enfermeiro. **Conclusão.** Para que o país atinja a meta de diminuição da mortalidade materna é necessária qualificação e capacitação dos profissionais enfermeiros e de investimento em políticas públicas efetivas, que possam favorecer o cenário de mudança das condições de saúde atuais, garantindo assistência segura à mulher durante a gestação parto e puerpério.

Palavras chave: Mortalidade Materna, Saúde da Mulher, Papel do Enfermeiro.

Área de Concentração: Enfermagem

O ENFERMEIRO COMO PROTAGONISTA NO PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE SAÚDE.

Guimarães FCF, Silva EGR, Oliveira AL.

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Ciências da Saúde, Avenida Shishima Hifumi, 2911 Urbanova, fernandaevs@gmail.com

Introdução. O gerenciamento dos Resíduos de Serviço de Saúde (RSS) é um problema de saúde pública, devido principalmente à falta de informação da população sobre os riscos biológicos, químicos, radioativos, perfuro cortantes, entre outros, que podem trazer grandes malefícios à saúde da população em geral, bem como riscos ocupacionais aos trabalhadores da saúde. **Objetivos.** Revisar e identificar o papel do Enfermeiro frente ao Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos de Saúde (PGRSS). **Metodologia.** Trata-se de uma revisão bibliográfica, por meio das bases de dados Scielo, LILACS, BDENF e nas portarias e resoluções da ANVISA, CONAMA e COFEN. Como critério de exclusão, textos que fizeram fuga à temática e que estavam fora do período estabelecido de 2005 a 2020. **Resultados:** Evidencia-se que o PGRSS é o principal instrumento utilizado para o gerenciamento dos RSS. Pela resolução de nº 303/2005 do COFEN, o Enfermeiro é amparado a assumir o cargo de responsável técnico pelo PGRSS, uma vez que a equipe de enfermagem é a categoria profissional de maior geração e segregação de RSS, sendo o Enfermeiro, o principal elo da equipe, conhecendo as principais dificuldades técnicas e comportamentais enfrentadas na assistência, podendo assim, contribuir para o processo. **Conclusão.** Conclui-se que o Enfermeiro, dada sua competência técnica e científica, é o profissional de saúde que pode atuar como protagonista frente ao PGRSS, por ser o profissional que conhece e atua na assistência de forma integral e sistêmica, por conhecer e atuar na educação permanente e por ser o profissional que tem por objetivo zelar pela saúde e bem estar da equipe de saúde, do paciente e comunidade em geral.

Palavras chave: Enfermeiro, Meio Ambiente e Resíduos de serviço de Saúde.

Área de Concentração: Enfermagem

O ENFERMEIRO E O IDOSO: UM OLHAR SOBRE A AUTONOMIA DO CUIDAR.

Silva AC, Pedroso, KZA

UNIVAP – Universidade do Vale do Paraíba, FCS – Faculdade de Ciências da Saúde,
Av. Shishima Hifumi, 2911 – Urbanova, São José dos Campos – SP, 12244-000, email
anacsilva_34@gmail.com

Introdução. A autonomia, um dos pilares da bioética, requer constante discussão frente aos avanços sociais e tecnológicos. A população idosa do Brasil, segundo dados do IBGE, atingiu o número de 30,2 milhões no ano de 2017, com crescente aumento da expectativa de vida. Garantir o direito à informação e aos cuidados em saúde – no conceito mais amplo da Organização Mundial de Saúde - é prioritário. Como a enfermagem pode atuar? **Objetivos.** Elucidar formas sistemáticas do cuidado de enfermagem com vistas à manutenção do direito à autonomia e ao auto cuidado dos longevos. **Metodologia.** Revisão de literatura. Pesquisa de dados publicados entre 2010 e 2020, a partir de descritores selecionados no DeCS (Descritores em Ciências da Saúde), em periódicos indexados nas seguintes plataformas digitais: PUBMED, *Scientific Eletronic Library On line* – SciELO, fontes oficiais do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística – IBGE, Google Acadêmico. **Resultados.** São vários os fatores que influenciam a autonomia do idoso, da alfabetização à inclusão digital, passando pela senescência das capacidades sensoriais e mentais. Conhecer e respeitá-los melhoram a comunicação e a compreensão entre profissional e assistido. Achados sobre higiene e imposição de restrição física inadequada sugerem a necessidade de educação constante da equipe de enfermagem. **Conclusão.** O profissional de enfermagem pode ser protagonista do processo de longevidade da sociedade; agindo com respeito à autonomia do paciente, adequando as diversas formas do cuidar à capacidade cognitiva e funcional de cada indivíduo.

Palavras chave: enfermagem; assistência integral à saúde; bioética.

Área de Concentração: Enfermagem

O ENFERMEIRO PERANTE A PREVENÇÃO DA LESÃO DE CÓRNEA NA UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA

Santos JR, Soléo MO, Pereira DM, Baptista IMC.

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade das Ciências da Saúde, Av. Shishima
Hifumi, 2911 - Urbanova, São José dos Campos - SP, 12244-000,
jerodriguesle@gmail.com

Introdução. A lesão de córnea (LC) apresenta-se como uma lesão de caráter inflamatório ou infecciosa, tendo incidência de mais de 59% na Unidade de Terapia Intensiva (UTI), é classificada como uma lesão secundária podendo ser prevenida através do cuidado correto com a superfície ocular. Cabe ao enfermeiro através da sistematização da assistência de enfermagem (SAE) direcionar de forma correta esses cuidados. **Objetivos.** Identificar na produção científica o papel do enfermeiro na prevenção da LC na UTI. **Metodologia.** Trata-se de uma revisão bibliográfica de dez artigos científicos, das seguintes bases de dados: SciELO, BVS e Lilacs. Foram utilizados os descritores (Enfermagem. Lesão de córnea. Terapia intensiva.). Os critérios de inclusão foram: estudos publicados em português, de 2010 a 2020. **Resultados.** Os artigos selecionados abordaram os principais fatores de risco, métodos de prevenção e abordagem para LC identificando o papel essencial do enfermeiro na segurança do paciente durante sua internação na UTI, através do desenvolvimento da SAE que gera cuidados efetivos para possíveis danos secundários provocando a criação de protocolos de cuidado específicos para saúde ocular. **Conclusão.** Uma lesão secundária e evitável como a LC deve ser priorizada durante o cuidado, o enfermeiro como líder deve estar capacitado para orientar de forma correta a sua equipe referente à assistência adequada. Sendo o profissional responsável pela elaboração de indicadores e protocolos.

Palavras chave: Enfermagem. Lesão de córnea. Terapia intensiva.

Área de Concentração: Enfermagem.

O PAPEL DA ENFERMAGEM NA ASSISTÊNCIA A CRIANÇAS COM OBESIDADE

Miyamoto JG, Santos MFS, Pereira M, Arisawa EALS.

Universidade do Vale do Paraíba/Faculdade de Ciências da Saúde, Av. Shishima
Hifumi, 2911, Urbanova - 12244-000- São José dos Campos-SP, Brasil,
juliana01gomes@hotmail.com, mariafernandasilva.job@gmail.com e
miriappereira.1988@gmail.com

Introdução. A obesidade infantil é uma doença relacionada ao excesso de gordura no organismo, associada à má alimentação e sedentarismo. É classificada como nova epidemia do século XXI, sendo considerada como um grave problema de saúde pública, afetando milhões de crianças em todas as classes sociais. **Objetivo.** O presente estudo objetivou atualizar o conhecimento sobre os diagnósticos e intervenções de enfermagem, atuando junto à família na prevenção da obesidade infantil. **Metodologia.** Realizou-se breve revisão de artigos científicos publicados em bases de dados *online*, utilizando os descritores Enfermagem, Obesidade infantil e Alimentação. **Resultados.** Foram selecionados 5 artigos científicos, publicados entre 2012 e 2019, que apontaram a atuação do enfermeiro junto à Estratégia de Saúde da Família, integrando o contexto familiar para ampliar as ações de combate às doenças metabólicas, realizando o monitoramento do peso e altura do paciente, a fim de verificar seu desenvolvimento e detectando precocemente a obesidade infantil. São profissionais de enfermagem capacitados na identificação dos riscos precocemente, pelo contato direto com as famílias para coleta de informações corretas e confiáveis relacionadas à alimentação. É fundamental sua atuação na orientação de hábitos alimentares saudáveis e prática de atividade física. **Conclusão.** Concluiu-se que o profissional de enfermagem está habilitado em correlacionar doenças metabólicas, durante as consultas de acompanhamento do crescimento e desenvolvimento da criança, podendo estar envolvidos problemas relacionados à alimentação, buscando propor soluções e desenvolvendo uma assistência com qualidade e eficiência.

Palavras chave: Enfermagem. Obesidade infantil. Alimentação

Área de Concentração: Enfermagem.

O PAPEL DO ENFERMEIRO NA ASSISTÊNCIA DOMICILIAR

Silva RGM, Almeida JB.

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade das Ciências da Saúde, Av. Shishima
Hifumi, 2911 - Urbanova, São José dos Campos - SP, 12244-000,
rafaatleta93@gmail.com

Introdução: O Enfermeiro na Assistência Domiciliar tem como uma das funções principais: fazer a ligação entre paciente, familiares e a equipe multiprofissional, utilizando o conhecimento técnico-científico no auxílio dos cuidados assistenciais e administrativos ao longo do tratamento. Estabelecendo assim o papel do Enfermeiro, além da Sistematização da Assistência de Enfermagem (SAE): avaliação da prestação a assistência de Enfermagem; organização e coordenação das condições ambientais, equipamentos e materiais necessários para um cuidado de qualidade e seguro e atuação de forma contínua na capacitação da equipe de Enfermagem que atua na realização de cuidados neste ambiente. **Objetivos:** Analisar a produção científica acerca da atuação do Enfermeiro no cuidado assistencial e administrativo na atenção domiciliar em saúde. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão bibliográfica explicativa, utilizando como fonte as bases de dados disponíveis: BDENF, LILACS, MEDLINE, Acervo da Biblioteca do Ministério da Saúde e SciELO, tendo como critérios de inclusão artigos completos em português e serem relacionados ao Papel do Enfermeiro na Assistência Domiciliar. **Resultados:** Foram encontrados no total 673 artigos, utilizando dentre eles apenas 10 artigos que melhor se enquadravam no tema abordado. **Conclusão:** Conclui-se a grande importância do Enfermeiro na atuação tanto assistencial, quanto administrativa e educativa nos diferentes âmbitos preventivos e promocionais no amparo dos cuidados em assistência domiciliar. Além de requerer o conhecimento técnico-científico, envolve o senso de humanização, suprimindo as verdadeiras necessidades de cada cliente e família no âmbito domiciliar.

Palavras chave: Assistência Domiciliar, Cuidado Domiciliar, Enfermagem.

Área de Concentração: Enfermagem.

O PAPEL DO ENFERMEIRO NO CUIDADO ÀS VÍTIMAS DE ABUSO SEXUAL

Araujo AR, Silva WL, Silva EGR.

Faculdade Anhanguera Educacional, Graduação em Enfermagem, Av. Dr. João Batista de Souza Soares, Cidade Morumbi, 4121. São José dos Campos – SP,
araujo.ramos47@gmail.com

Introdução. A violência sexual é definida pela OMS como “todo ato ou tentativa de consumir um ato sexual ou insinuações sexuais indesejadas, ou ações para comercializar ou usar de qualquer outro modo à sexualidade de uma pessoa por meio da coerção por outra pessoa, independentemente da relação desta com a vítima, em qualquer âmbito, incluindo o lar e o local de trabalho”. **Objetivos.** Identificar quais os protocolos e leis que devem ser seguidas pelo enfermeiro no atendimento às vítimas de abuso sexual. **Metodologia.** Tratou-se de uma revisão de literatura, nos bancos de dados, Biblioteca Virtual em Saúde (BVS), Scielo e LILACS, buscando informações referentes ao tema, artigos publicados nos últimos dez anos em português. **Resultados.** Observa-se que os protocolos são diversos, o enfermeiro deverá seguir o protocolo da instituição onde está inserido, obrigatoriamente realizará a notificação compulsória que é respaldada pela lei nº 6259, para casos suspeitos (observados na inspeção de sinais como hematomas, marcas de mordidas, equimose, escoriação, entre outros) e confirmados, coletar os vestígios (exemplos: secreções e ou fluídos depositados na pele da vítima), realizar a profilaxia antirretroviral, exame para detecção de Infecções Sexualmente Transmissíveis, teste de gravidez para vítimas do sexo feminino e fazer o encaminhamento para o sistema judiciário competente. **Conclusão.** Conclui-se que a notificação é importante para que toda assistência de enfermagem seja conduzida de forma adequada. Portanto, o enfermeiro é o principal elo para uma assistência bem sucedida à vítima, pois irá garantir o acolhimento e prescrever cuidados que corrobore para melhora desse agravo.

Palavras chave: Enfermagem; Abuso Sexual; Vítimas.

Área de Concentração: Enfermagem.

O USO DE TERAPIAS NÃO FARMACOLÓGICAS NO ALÍVIO DA DOR ONCOLÓGICA

Silva IC, Pedroso KZA, Almeida JB

Universidade do Vale do Paraíba/Instituto de Pesquisa e Desenvolvimento, Avenida Shishima Hifumi, 2911, Urbanova - 12244-000- São José dos Campos-SP, Brasil,
ingrid.carolinefacul@gmail.com

Introdução. Mesmo com diagnóstico oncológico precoce, a dor oncológica acomete grande parte dos pacientes em algum estágio de seu tratamento, esta é sentida de forma diferenciada por cada um. A dor dos pacientes oncológicos motiva a utilização de múltiplos fármacos em seu tratamento, mesmo com a utilização destes, percebe-se que muitos pacientes ainda assim apresentaram dor, possibilitando a utilização de métodos terapêuticos não farmacológicos conhecidos como as terapias alternativas. **Objetivos.** Descrever como as terapias não farmacológica como musicoterapia, acupuntura auricular, massagem terapêutica e religiosidade, são eficazes como auxílio no alívio da dor oncológica. **Metodologia.** Pesquisa bibliográfica sistematizada, descritiva, utilizando o método de revisão bibliográfica em literatura científica de 13 artigos, obtidos através da base de dados SCIELO e LILACS no período de junho de 2002 a dezembro 2018. **Resultados.** O uso terapia farmacológica exclusiva não é o bastante para controlar a dor nos pacientes oncológicos, desta forma as terapias não farmacológicas são adjuvantes às terapias farmacológicas trazendo efeitos benéficos no alívio da dor, melhora no sono, stress, fadiga muscular e bem estar emocional. Utilizar as terapias complementares não significa negar o tratamento convencional, mas a utilização de ambas promove comprovada melhora amenizando a dor do paciente oncológico. **Conclusão.** Cabe ao enfermeiro avaliar a presença da dor como quinto sinal vital e conhecer as terapias complementares pois os estudos confirmam seus benefícios no alívio da dor oncológica, melhorando assim a qualidade de vida do paciente.

Palavras chave: Dor oncológica, tratamento, terapias complementares.

Área de Concentração: Enfermagem.

ONCOCERCOSE UMA ENDEMIAS EM FASE DE ELIMINAÇÃO

Andrade CS, Almeida JB.

Universidade do Vale do Paraíba – UNIVAP, Faculdade de Ciências da Saúde – FCS,
Av. Shishima Hifumi, 2911 – Urbanova, São José dos Campos – SP, 12244-000.
carolisandrade76@gmail.com

Introdução: Conhecida como cegueira do rio a oncocercose é uma doença parasitária africana (*onchocerca volvulus*), descoberta na terra dos Yanomamis no estado do Amazonas, causa nódulos fibrosos subcutâneos, em casos extremos pode levar a cegueira, transmitida pela picada do *Simulium*, o diagnóstico origina-se da identificação de nódulos formados de parasitas adultos. **Objetivos.** Evidenciar uma doença em fase de eliminação e entender a eficácia do programa de controle dessa endemia. **Metodologia.** Trata-se de uma revisão literária e bibliográfica, utilizando artigos científicos e manuais epidemiológicos das bases de dados Lilacs, Scielo e o Repositório Institucional da Fiocruz, entre os anos de 1990-2020, utilizando o descritor, oncocercose. **Resultados** Foram utilizados 9 artigos em português e em inglês, houve dificuldade em encontrar artigos que falem sobre a estratégia de controle, existem os que abordam a descoberta, somente um artigo retrata o plano de ação. **Conclusão.** A estratégia usada pela OPAS na fronteira Brasil-Venezuela foi relevante para o contenção da expansão da oncocercose, o isolamento do povo indígena ajudou a não espalhar a patologia, auxiliando no processo de tratamento de quatro ciclos de Mectizan em toda área de foco e o tratamento com Doxiciclina no período de 2011-2012 em pacientes pré-selecionados.

Palavras chave: Cegueira do rio; Yanomamis; Fase de Eliminação.

Área de Concentração: Enfermagem.

O PAPEL DO ENFERMEIRO NO ATENDIMENTO À PARADA CARDIORRESPIRATÓRIA

Virginio, A.J; Pereira, D.M; Silva; E.G.R.

Universidade do Vale do Paraíba - Univap, Faculdade das ciências da saúde - FCS,
Av. Shishima Hifumi, 2911 – Urbanova – SJC – SP, email:
albertojunio_sjc@hotmail.com

Introdução: Profissionais da área da Enfermagem em sua jornada de trabalho se deparam constantemente com situações que requerem o emprego de conhecimento prático e teórico para uma intervenção rápida em Ressuscitação Cardiopulmonar (RCP). Contar com profissionais preparados para a atuação imediata é indispensável para a eficácia do atendimento e garantia da sobrevivência do paciente. Para o atendimento da Parada Cardiorrespiratória (PCR), o Enfermeiro deve ter conhecimento a respeito do atendimento de emergência, sendo capaz de tomar decisões, pontuando prioridades e ações necessárias. Ainda, como líder da equipe de Enfermagem, é responsável pela conferência de equipamentos e carrinho de emergência, e deve saber aplicar todos os protocolos hospitalares relacionados à PCR. **Objetivos:** Demonstrar o papel do Enfermeiro no atendimento à PCR. **Metodologia.** Foram utilizados 6 artigos científicos e 1 guidelines pesquisados no período entre 2010 e 2018, utilizando-se banco de dados como Lilacs e Scielo. **Resultados.** Os artigos pesquisados demonstraram que o papel desempenhado pelo Enfermeiro é de suma importância para o atendimento a PCR, cabendo a esse profissional a organização do atendimento e a conduta a ser seguida pela equipe. **Conclusão.** O Enfermeiro além de desempenhar papel de gerenciador do setor, deve ser educador permanente, assim preparando seus colaboradores para as diferentes situações. Deve estar sempre atualizado sobre as diretrizes de atendimento à PCR e RCP, utilizando treinamentos como ferramentas para capacitação da equipe, pois estes são essenciais para garantir a organização e a qualidade na assistência de enfermagem nas situações críticas.

Palavras chave: Enfermeiro. Parada cardiorrespiratória. Suporte Avançado de Vida

Área de Concentração: Enfermagem.

POTENCIAIS CAUSAS DE DESCONFORTO RESPIRATÓRIO EM RECÉM NASCIDOS Á TERMO RELACIONADA À CESÁREA.

Mendes FLA, Lima CO, Pedroso, KZA

¹ Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade das Ciências da Saúde, Av. Shishima Hifumi, 2911 - Urbanova, São José dos Campos - SP, 12244-000, fernandaluisa332@gmail.com.

Introdução: O parto normal e a cesárea são as alternativas disponíveis para o nascimento, dessa forma espera-se que a gestante tenha o direito de conhecer os riscos e benefícios de cada um deles para uma escolha livre e consciente. Foi observada a relação entre cesarianas eletivas com um aumento da incidência de alterações respiratórias no recém-nascido (RN). **Objetivos.** Discorrer sobre o desconforto respiratório em bebês à termo nascidos por cesárea. **Metodologia.** Estudo de revisão de literatura na SCielo, BVS e Medline, entre 2010 a 2020, utilizando-se os descritores: cesárea, desconforto respiratório e recém-nascidos, sendo selecionados apenas artigos em português. Encontrou-se 200 artigos e desses selecionados 10. **Resultados.** Em certo estudo, dos 639 bebês nascidos por cesárea 70% apresentaram síndrome do desconforto respiratório. Constatou-se que na cesariana eletiva, (sem que a mãe entre em trabalho de parto -TP), a reabsorção do líquido pulmonar (LP) é prejudicada devido a imaturidade, nas células epiteliais do pulmão. O TP reduz essas alterações, aumentando a reabsorção do LP e preservação do sistema surfactante. Relatam-se também óbitos de RN por desconforto respiratório, relacionado à imaturidade. **Conclusão.** A cesariana relaciona-se ao desconforto respiratório do RN, principalmente pela imaturidade pulmonar. Enfermeiros e profissionais da saúde podem orientar as gestantes sobre os riscos da cesariana eletiva para o bebê, contribuindo assim para a redução da morbidade respiratória no RN. A orientação faz parte do todo o cuidado essencial à mulher e seu bebê.

Palavras chave: cesárea, desconforto respiratório, recém-nascidos

Área de Concentração: Enfermagem

QUALIDADE DE VIDA DE IDOSOS DOMICILIADOS: REVISÃO DE LITERATURA

Rodrigues HC, Oliveira AL, Pereira DM.

Universidade do Vale do Paraíba/Instituto de Pesquisa e Desenvolvimento, Avenida Shishima Hifumi, 2911, Urbanova - 12244-000 - São José dos Campos-SP, Brasil, hildalevita@gmail.com

Introdução. O crescente envelhecimento populacional se dá em função da diminuição das taxas de natalidade e mortalidade. A partir do envelhecimento da população os riscos de doenças crônicas não transmissíveis (DCNTs) aumentam, comprometendo as atividades diárias. O apoio às famílias e/ou cuidadores desse grupo, influenciam diretamente na maneira como os idosos vivenciam a situação da doença, pois o envolvimento do familiar no cuidado pode ocorrer de forma compulsória, gerando uma inevitável sobrecarga do cuidador. **Objetivo.** Analisar na produção científica a qualidade de vida do idoso domiciliado. **Metodologia.** Revisão de literatura realizada no mês de junho de 2020, utilizando os descritores: idosos, cuidadores e qualidade de vida. Utilizou-se a base de dados LILACS. Foram incluídos apenas artigos completos em português, entre 2015 a 2020 e que abordassem a temática. **Resultados.** A partir dos critérios de inclusão, foram encontrados 71 artigos, após a leitura e avaliação foram incluídos 22 artigos. Sendo que o tipo de pesquisa foi classificado em relatos de casos, ensaios clínicos controlados, práticas clínicas e revisão sistemática, 5 artigos retratam as consequências do processo patológico na visão do cuidador, 17 a experiência, vivência e bem-estar dos idosos e cuidadores em relação aos cuidados paliativos e 8 discutiram o nível de conhecimento e sobrecarga de trabalho dos cuidadores. **Conclusão.** É necessário conhecer a realidade na qual o idoso e sua família estão inseridos, suas capacidades e limitações e que a saúde do cuidador impactará de forma direta na qualidade dos cuidados prestados, assim como na qualidade de vida desses idosos.

Palavras chave: Idoso, Cuidadores, Qualidade de vida.

Área de Concentração: Ciências da Saúde - Enfermagem.

REALIDADE VIRTUAL APLICADA NA SAÚDE

Gouvea HCR, Vichi LC, Pereira DM.

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade das Ciências da Saúde, Av. Shishima
Hifumi, 2911 - Urbanova, São José dos Campos - SP, 12244-000,
hildalevita@gmail.com

Introdução. A realidade virtual é usada como meio de entretenimento, entretanto, essa tecnologia pode ser uma alternativa terapêutica no tratamento de doenças e complicações, como o mal de Parkinson, consequências de AVC, Síndrome de Down, dentre outras. O estudo de novos meios terapêuticos ajudará a amenizar o sofrimento dos pacientes durante o enfrentamento de doenças. **Objetivos.** Analisar na literatura os efeitos da realidade virtual sobre a saúde. **Metodologia.** Trata-se de uma revisão da literatura realizada em julho de 2020, foi utilizado os descritores realidade virtual e saúde nas bases de dados Pubmed e Scielo. Foram incluídos artigos completos publicados entre 2015 e 2020 e que abordassem a temática. Foram encontrados 56 artigos publicados entre eles, 11 foram selecionados. **Resultados.** Na população de idosos houve benefícios como melhora na força motora, equilíbrio, atenção, agilidade física e efeitos psicológicos positivos; em crianças com síndrome de Down a realidade virtual contribuiu no desenvolvimento de habilidades de motricidade global, equilíbrio, esquema corporal e organização espacial; em pacientes com mal de Parkinson houve melhoras nos aspectos funcionais e cognitivos; já naqueles que sofreram AVC contribuiu na recuperação motora de membros superiores, facilitando a marcha e o equilíbrio em combinação com a terapia convencional. **Conclusão.** A realidade virtual tem-se mostrado promissora como terapia alternativa de pacientes com dificuldades motoras e cognitivas, no entanto, são necessários mais estudos para avaliar até onde essa tecnologia beneficia à saúde, levando em consideração tempo de uso e limitações dos pacientes.

Palavras chave: Realidade virtual, Saúde, Doenças.

Área de Concentração: Enfermagem.

SÍNDROME DE BURNOUT CONSEQUÊNCIAS NA QUALIDADE DE VIDA DO ENFERMEIRO

Silva JM, Almeida JB, Silva EGR.

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Ciências da Saúde, Av. Shishima Hifumi, 2911, maiconsilvah@yahoo.com.br

Introdução: A definição mais aceita sobre a Síndrome de Burnout (SB) fundamenta-se na perspectiva biopsicossocial, uma síndrome psicológica resultante de estressores interpessoais crônicos no trabalho e caracterizados por exaustão emocional. Esse sentimento de insatisfação e a sobrecarga de trabalho geram, muitas vezes, danos à saúde física e mental. A enfermagem é uma das profissões mais propensas a desencadear a SB, interferindo diretamente na qualidade de vida do profissional e principalmente do Enfermeiro. **Objetivo:** Discorrer sobre as consequências da Síndrome de Burnout na qualidade de vida do Enfermeiro. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão bibliográfica, por meio das bases de dados Scielo, LILACS e Google Acadêmico, utilizou-se artigos dos últimos 05 anos, na língua portuguesa, excluindo a literatura fora do período e da temática. **Resultados:** Evidenciou-se que diante as inúmeras responsabilidades e pressão no ambiente de trabalho, o enfermeiro pode desenvolver a SB, uma doença silenciosa apresentando diversos e variáveis sintomas. Observou-se que o cansaço emocional é considerado indicador inicial da SB, atrelado a cefaleia, alterações no apetite, insônia, dificuldade de concentração, sentimentos de fracasso, insegurança e negatividade constante. Impactando diretamente na qualidade de vida do Enfermeiro. **Conclusão:** Observa-se a necessidade de o Enfermeiro ter conhecimento sobre a Síndrome de Burnout, possibilitando identificar suas consequências de maneira precoce, tendo em vista falta de diagnóstico na maioria dos casos. É imprescindível, desenvolver ações preventivas como terapias individualizadas, e em casos mais agudos tratamentos medicamentosos a fim de minimizar as consequências e o impacto desta doença na qualidade de vida do profissional.

Palavra-chave: Burnout, Estilo de vida, Enfermagem, Estresse.

Área de Concentração: Enfermagem.

TENTATIVA DE SUICÍDIO EM IDOSOS E A ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM

Santos, PFO. Carvalho, AGF.

Universidade do Vale do Paraíba, Enfermagem, Av. Shishima Hifumi, 2911 –
Urbanova, São José dos Campos – SP, 12244-000, paula.foliveiras@gmail.com

Introdução: Segundo a Organização Mundial de Saúde existe quase um milhão de mortes por suicídio, evidenciando um verdadeiro problema de Saúde Pública; estima que as taxas de suicídio sejam mais elevadas em pessoas com idade acima de 60 anos sendo que, a cada duas a três pessoas tentando o ato sem êxito, ocorre um óbito. Em termos de gravidade, num dos extremos situa-se a ideação suicida abrangendo desde os pensamentos de morte até à intenção suicida estruturada com ou sem planificação suicida e no outro, o suicídio consumado. O estudo das tentativas de suicídio nos idosos toma especial relevância nos dias de hoje, em que se assiste a um envelhecimento progressivo da população, a par de uma deterioração das condições econômicas, devido à situação mundial em que nos encontramos. **Objetivos:** Evidenciar a importância do profissional de enfermagem na assistência aos pacientes idosos que tentam suicídio. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão de literatura utilizando os descritores Idoso, Suicídio e Enfermagem. Os critérios de inclusão foram artigos publicados entre os anos de 2015 a 2020, disponíveis em português, nas bases de dados da LILACS, BDENF e MEDLINE. **Resultados:** Entre os artigos encontrados 4 apontaram os assuntos: diagnóstico de enfermagem - risco de suicídio, tentativa de suicídio entre pacientes com transtornos mentais e perfil sociodemográfico da mortalidade por suicídio na população idosa; estes artigos relacionavam a participação do profissional de enfermagem na assistência ao paciente idoso mediante sua prática clínica e conhecimento teórico, proporcionando atendimento qualitativo para este público. **Conclusão:** Evidencia-se a escassez de estudos na área da enfermagem voltados para o tema de suicídio de idosos no Brasil sendo necessário investimento neste campo de pesquisa dado o crescimento persistente das taxas de suicídio entre idosos.

Palavras chave: Idoso, Suicídio, Enfermagem

Área de Concentração: Enfermagem

VIVÊNCIA E EXPECTATIVA DAS MULHERES EM RELAÇÃO AO PARTO NORMAL

Vichi LC, Pereira DM, Pedroso KZA.

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade das Ciências da Saúde, Av. Shishima
Hifumi, 2911 - Urbanova, São José dos Campos - SP, 12244-000,
larissavichi@gmail.com

Introdução: As vivências da gravidez e do parto representam momentos únicos e singulares na vida de uma mulher, a expectativa em relação ao parto está relacionada ao medo do desconhecido e ansiedade. A expectativa da mulher em relação ao parto pode ser bem diferente do que seu parto real. **Objetivos.** O objetivo do trabalho foi avaliar a vivência e expectativa das puérperas em relação ao parto normal. **Metodologia.** A revisão foi realizada no mês de março de 2020, utilizando os descritores: parto normal, transferência de experiência e período pós-parto, nas bases de dados SCIELO e BDENF. Foram incluídos apenas artigos completos, em inglês e português, entre 2010 e 2020, que abordassem diretamente o tema. A partir dos critérios de inclusão, foram encontrados e incluídos 22 artigos. **Resultados.** 5 artigos retratam as expectativas das gestantes e 17 a experiência e vivência das puérperas em relação à diversas situações relacionadas ao parto e pós-parto. Sendo que a maioria das gestantes no início da gestação criam expectativas em relação ao parto normal. E um artigo relata que a escolha de via de parto é influenciada principalmente pela família e experiências prévias com o parto, ou seja, a experiência de uma mulher pode influenciar na vivência dela mesma ou de outra mulher. **Conclusão.** A assistência humanizada é o principal fator de contribuição para uma vivência positiva, a enfermagem possui o papel de aliviar a ansiedade da gestante em relação ao parto e durante o parto e pós-parto possui o papel fundamental de individualizar, empoderar, acolher, respeitar e centralizar a assistência, assim também contribui positivamente na vivência da parturiente.

Palavras chave: Parto normal, transferência de experiência e período pós-parto.

Área de Concentração: Enfermagem.

ESTÉTICA

EFEITOS DO ÓLEO ESSENCIAL DE *MENTHA PIPERITA* PARA TRATAMENTO CRIOTERÁPICO EM LIPODISTROFIA GINÓIDE

Silva GL, Barbosa ES

Universidade do Vale do Paraíba, Av. Shishima Hifume, 2911 – Urbanova, São José
dos Campos-SP, 12244-390. giovannalandgraf20@gmail.com,
elaine.barbosa@univap.br

Introdução. A lipodistrofia ginóide (LDG) atinge maior parte da população mundial feminina, é causada por múltiplos fatores, genéticos, hormonais (hiperestrogenismo), fatores endógenos e ambientais. A crioterapia trata inflamações e edema, ocorre o resfriamento da pele, em seguida o mecanismo da termorregulação é ativado na adiposidade local, os lipídios sofrem lipólise para retornar à temperatura de homeostase. A *Mentha Piperita* é composta por de 35% a 60% de mentol, 15% a 30% mentona; ela diminui inflamação, tem efeitos analgésico, anestésico, vasoconstritor. O mentol causa frescor e resfriamento. **Objetivo.** Entender como a LDG acomete o sistema tegumentar, além de encontrar aplicações para óleos essenciais com embasamento científico, através de pesquisas bibliográficas. **Metodologia.** Trata-se de uma revisão da literatura, abordando o tema do uso da *Mentha Piperita* para LDG. Por meio da busca online no site “Google Acadêmico” e na biblioteca da Univap durante os meses de agosto de 2019 a maio de 2020, nesse período foram selecionados artigos científicos e livros que abordassem os temas desde 2005 a 2013. **Resultados.** Após análise das publicações encontradas, foram selecionados 3 artigos e 2 livros, os quais foram analisados, assim permitiu maior compreensão do conteúdo, seguindo as linhas de raciocínio dos autores. **Conclusão.** Observa-se que a LDG pode ser tratada com a *Mentha Piperita*, pois o efeito de resfriamento acarretaria lipólise e diminuição do edema. Contudo, necessita de estudos clínicos para comprovar a eficácia.

Palavras-chave: Lipodistrofia Ginóide, Crioterapia, *Mentha Piperita*

Área de concentração: Estética

AVALIAÇÃO DOS EFEITOS DA RADIOFREQUÊNCIA SOBRE O TECIDO ADIPOSO: ESTUDO PILOTO

Conceição FR¹, Pinto AP^{1,2}, Soares DPB¹, Barbosa ES¹, Leonardo PS^{1,2}, Lima FPS²,
Lima MO², Lopes Martins RAB^{1,2}

¹ Universidade do Vale do Paraíba, Laboratório de Biofotônica e Terapêutica Experimental/ ² Laboratório de Engenharia de Reabilitação Sensória Motora, Instituto de Pesquisa e Desenvolvimento, Avenida Shishima Hifumi, nº 2911, Urbanova, CEP 12244-000, São José dos Campos – SP, Brasil, frleinerodrigo.8@gmail.com, apaula@outloo.com.br

Introdução. Na área dermatológica, a radiofrequência é amplamente utilizada no tratamento de flacidez e também para obter efeitos térmicos, visando lipólise e perda de gordura. Porém, existem poucos estudos na literatura que comprovem os efeitos da radiofrequência. **Objetivos.** Avaliar o efeito térmico em tecidos biológicos induzidos pela radiofrequência. **Metodologia.** Trata-se de um estudo experimental, constituído por 23 corpos de prova (espécie *Sus scrofa domesticus*), 411,36±124,27g. A caracterização foi realizada com amostras frescas, em ambiente controlado (22°C), antes e após a indução da radiofrequência. Realizou-se a pesagem de cada peça, mensuração da espessura e temperatura (T) interna, lateral e superior. Utilizou-se a termografia por infravermelho (ThermaCam FLIR S65HS®) em todo procedimento, principalmente para monitorar a profundidade de aquecimento. Após caracterização inicial, os corpos de provas foram submetidos a aplicação da radiofrequência (Hooke, IBRAMED®), 120W, modo de emissão monopolar, deslizando 5 minutos na superfície. A análise de profundidade de aquecimento foi realizada pelo software da FLIR. O presente estudo foi aprovado pelo CEUA (Nº A11/CEUA2019). **Resultados.** As amostras reduziram 0,78% o peso médio, 0,019% a espessura. O maior aumento da T foi notado na região superior, com 35,84°C a mais que o basal; seguido pela T interna (com aumento de 7,87°C) e T lateral (aumento de 5,22°C). Pela análise da termografia por infravermelho, o calor se concentrou na superfície, com baixa profundidade de aquecimento. **Conclusão.** Por meio deste estudo, concluiu-se que a radiofrequência obteve baixo efeito sobre a perda de gordura e profundidade de aquecimento.

Palavras chave: Tecido adiposo; Terapia por Radiofrequência; Termografia.

Área de Concentração: Ciências da Saúde. Estética.

BENEFÍCIOS DA MASSAGEM RELAXANTE EM MULHERES EM PERÍODO DE CLIMATÉRIO

Cesar VRS, Santos LR, Martins PSLL

Universidade do Vale do Paraíba, Av. Shishima Hifume, 2911 – Urbanova, São José dos Campos-SP, 12244-390, vytoryaraffa@gmail.com, livia.rosa@outlook.com.br, patyssardinha@gmail.com

Introdução: No Brasil, as mulheres vivem aproximadamente até os 78,3 anos, passando pelo processo de envelhecimento, onde temos uma fase chamada climatério, essa a fase ocorre entre o período reprodutivo e não reprodutivo na vida de uma mulher. (Serpa et.al, 2016) Alguns sintomas dessa fase, podem ser: fogachos. Insônia, parestesia, nervosismo, melancolia, vertigem, artralgia, cefaleia, palpitação e zumbidos, trazendo uma queda na qualidade de vida da mulher. (Ribeiro et.al, 2015) Em busca de levar essa passagem de uma forma mais saudável, vemos a massagem relaxante como um ótimo auxiliar, além de benefícios fisiológicos, traz melhoras até mesmo na vivência diária, devido à diminuição do estresse e ansiedade. (Siqueira e Bojadsen, 2015)

Objetivos Aprofundar o conhecimento sobre o período de climatério e analisar como a massagem relaxante pode ser benéfica nessa fase. **Metodologia** Revisão de literatura feita por meio da base de dados do Google Acadêmico e Scielo, da qual foram utilizados 3 estudos, realizados entre os anos de 2015 e 2016, para elaboração dessa pesquisa. **Resultados** Essa pesquisa verificou que o climatério é um período que afeta diretamente a mulher e que a massagem relaxante pode amenizar alguns sintomas por meio da liberação de b-endorfina, diminuindo sensações de dores e promovendo o bem-estar físico e psicológico. **Conclusão** A literatura corrobora nossa hipótese, porém há necessidade de estudos clínicos para comprovação de que a massagem relaxante pode ser benéfica para mulheres em período de climatério.

Palavras chave: Climatério, Massagem e Relaxante.

Área de Concentração: Estética.

EFEITOS DA TERAPIA COM MICROCORRENTES E APLICAÇÃO NA ESTÉTICA

Miquilini P, Sebbe-Santos PFS.

Universidade do Vale do Paraíba/Faculdade de Ciências e Saúde, Av. Shishima
Hifumi, 2911, Urbanova – 12244-000 – São José dos Campos – SP,
miquilini.patricia@gmail.com, priscillasebbe@univap.br

Introdução. A microcorrentes, também denominada MENS (*Micro Electro Neuro Stimulation*) é uma alternativa de recurso eletroterápico que utiliza corrente de baixas doses de frequência (Hz) e intensidade (μ A). Suas baixas dosagens permitem restaurar a bioeletricidade celular, atuando segundo a lei de Arnld-Schultz, corroborando com a teoria que doses baixas aumentam a ação fisiológica. Concomitante com outros benefícios, como: estímulo da síntese de ATP e fibroblastos, vasodilatação, melhora oxigenação e nutrição do tecido, entre outros. **Objetivos.** Realizar uma revisão da literatura buscando estudos dos efeitos fisiológicos das microcorrentes e quais os benefícios para a área da estética. **Metodologia.** Trata-se de uma revisão da literatura por meio de busca online no site “Google Acadêmico” em que foram utilizadas as palavras-chave “microcurrent therapy”, “aesthetic” e “skin”, considerando artigos publicados entre 2011 e 2019, foram excluídas publicações que não estivessem relacionadas aos efeitos da microcorrentes ou seu uso na estética. **Resultados.** A amostra final desse estudo foi constituída por oito artigos. Destes, dois estudos clínicos utilizaram como tratamento no rejuvenescimento facial e obtiveram melhoras na textura e elasticidade da pele. Os efeitos foram acumulativos, produzidos no decorrer das sessões. Os parâmetros de intensidade e frequência variaram entre 10-900 μ A e 0,5-1000Hz. **Conclusão.** Os estudos comprovam a eficácia no uso da microcorrentes por seus efeitos fisiológicos a nível celular devido às baixas doses, e pode ser considerada um tratamento promissor para a área da estética que ainda requer maior exploração dos seus parâmetros.

Palavras chave: Microcorrentes, eletroterapia, estética.

Área de Concentração: Estética

EFEITOS DO ÓLEO ESSENCIAL DE GRAPEFRUIT PARA TRATAMENTO DE LIPODISTROFIA GINÓIDE

Silva GL, Barbosa ES

Universidade do Vale do Paraíba, Av. Shishima Hifume, 2911 – Urbanova, São José
dos Campos-SP, 12244-390. giovannalandgraf20@gmail.com,
elaine.barbosa@univap.br

Introdução: A lipodistrofia ginóide (LDG) é uma doença multifatorial que atinge a maior parte da população feminina, causada por fatores internos, ambientais, genéticos ou excesso de estrogênio (MAIO, 2011). O *Citrus Paradisi*, óleo essencial de grapefruit, é extraído da casca. Para aromaterapia, foi comprovada a eficácia em ratos, os quais perderam medidas, e diminuíram a quantidade de alimentos que consumiam (SHEN; NIIJIMA; TANIDA; HORII; MAEDA; NAGAI, 2005). É composto por 86% a 95% de limoneno, dado que mesmo em concentração mínima é maior que o óleo de *Citrus Limon*, óleo essencial de limão, substância responsável pela compatibilidade com gordura e ação lipolítica, então penetra vigorosamente e ocorre a lipólise. (KIRBAŞLAR; BOZ; KIRBAŞLAR, 2006). **Objetivo:** Compreender como a LDG atinge o sistema tegumentar, além de constatar as aplicações de óleos essenciais de modo científico, através de pesquisas bibliográficas. **Metodologia:** Refere-se a uma pesquisa bibliográfica, discutindo o uso do óleo essencial de grapefruit para LDG. Por meio de pesquisas on-line no “Google acadêmico”, além da biblioteca da Univap entre os meses de agosto de 2019 e maio de 2020. Foram apurados artigos científicos e livros que apreendessem os temas entre 2005 e 2011. **Resultados:** Após análise criteriosa dos artigos encontrados, foram destacados 2 artigos e 2 livros que foram analisados, desse modo estabeleceu-se maior entendimento do conteúdo com as linhas de pensamento dos autores. **Conclusão:** É defendido que a LDG pode ser tratada com óleo essencial de grapefruit já que há ação lipolítica do limoneno na composição. Porém requer estudos clínicos para comprovar a eficácia.

Palavras chave: Lipodistrofia Ginóide, *Citrus Paradisi*, Limoneno

Área de Concentração: Estética

EFEITOS DO ÓLEO ESSENCIAL DE *MENTHA PIPERITA* PARA TRATAMENTO CRIOTERÁPICO EM LIPODISTROFIA GINÓIDE

Silva GL, Barbosa ES

Universidade do Vale do Paraíba, Av. Shishima Hifume, 2911 – Urbanova, São José
dos Campos-SP, 12244-390. giovannalandgraf20@gmail.com,
elaine.barbosa@univap.br

Introdução. A lipodistrofia ginóide (LDG) atinge maior parte da população mundial feminina, é causada por múltiplos fatores, genéticos, hormonais (hiperestrogenismo), fatores endógenos e ambientais. A crioterapia trata inflamações e edema, ocorre o resfriamento da pele, em seguida o mecanismo da termorregulação é ativado na adiposidade local, os lipídios sofrem lipólise para retornar à temperatura de homeostase. A *Mentha Piperita* é composta por de 35% a 60% de mentol, 15% a 30% mentona; ela diminui inflamação, tem efeitos analgésico, anestésico, vasoconstritor. O mentol causa frescor e resfriamento. **Objetivo.** Entender como a LDG acomete o sistema tegumentar, além de encontrar aplicações para óleos essenciais com embasamento científico, através de pesquisas bibliográficas. **Metodologia.** Trata-se de uma revisão da literatura, abordando o tema do uso da *Mentha Piperita* para LDG. Por meio da busca online no site “Google Acadêmico” e na biblioteca da Univap durante os meses de agosto de 2019 a maio de 2020, nesse período foram selecionados artigos científicos e livros que abordassem os temas desde 2005 a 2013. **Resultados.** Após análise das publicações encontradas, foram selecionados 3 artigos e 2 livros, os quais foram analisados, assim permitiu maior compreensão do conteúdo, seguindo as linhas de raciocínio dos autores. **Conclusão.** Observa-se que a LDG pode ser tratada com a *Mentha Piperita*, pois o efeito de resfriamento acarretaria lipólise e diminuição do edema. Contudo, necessita de estudos clínicos para comprovar a eficácia.

Palavras-chave: Lipodistrofia Ginóide, Crioterapia, *Mentha Piperita*

Área de concentração: Estética

ELETROLIFTING PARA TRATAMENTO DE ESTRIAS ALBAS: REVISÃO DE LITERATURA

Brito GP, Castello LG, Napoleone FMGG, Sebbe-Santos PF
Universidade do Vale do Paraíba (UNIVAP). Av. Shishima Hifumi, 2911, Urbanova,
São José dos Campos, SP. gaabshm@gmail.com, laucastello@gmail.com,
napoleone@univap.br, priscillasebbe@univap.br

Introdução. As estrias são atrofia cutâneas, formadas por meio de lesões que ocorrem na derme, provocando o rompimento das fibras colágenas e elásticas. A cor das lesões varia de acordo com o grau de evolução, podendo ser rubras, na fase inicial, evoluindo para albas. Nas estrias albas ocorre a diminuição de fibras colágenas, sem processo inflamatório e com aspecto cicatricial. Como proposta de tratamento temos a técnica de eletrolifting, em que uma corrente galvânica gera efeitos como: vasodilatação, aumento da ação de defesa, estímulo de circulação e produção de calor. Pode ser aplicado de duas formas, com agulha (punturação) ou sem agulha (deslizamento). **Objetivo.** Realizar o levantamento bibliográfico buscando por trabalhos que relatem o uso do eletrolifting na estria alba. **Metodologia.** Foi realizada uma busca online nos sites “Google Acadêmico” e “Scielo”, na qual foram apurados 21 artigos publicados entre 2002 e 2018. **Resultado.** Foram selecionados 2 ensaios clínicos utilizando eletrolifting com punturação e ambos obtiveram respostas satisfatórias no tratamento das estrias resultando em melhoras na aparência, além das pesquisas de satisfação realizadas com as participantes que se mostraram na maioria satisfeitas. Foi observada uma ausência na padronização dos parâmetros utilizados, como: quantidade e intervalo de sessões, tempo de aplicação e intensidade da corrente. **Conclusão.** A técnica de punturação do eletrolifting mostrou-se eficaz no tratamento de estrias albas, comprovando uma melhora nos aspectos, no entanto a literatura ainda não apresenta um consenso em relação aos parâmetros de tratamento, sendo necessários mais estudos nesse sentido.

Palavras chave: Estrias albas, eletroterapia, regeneração.

Área de concentração: Estética.

ESTUDO QUALITATIVO DE ALTERAÇÕES DETECTADAS NA COR, TEXTURA E ODOR DE COSMÉTICO CASEIRO PREPARADO A PARTIR DE RECEITAS DISPONÍVEIS EM MÍDIAS SOCIAIS

Duarte CR, Melo VCV, Walneide E, Arisawa EALS

Universidade do Vale do Paraíba, Av. Shishima Hifumi, 2911 - Urbanova, São José
dos Campos, SP, 12244-000, rlindssay@hotmail.com.

Introdução: A medicina estética, associada à cosmetologia, tem aberto grandes perspectivas no tratamento e prevenção de disfunções estéticas. No entanto, o custo elevado dos cosméticos de origem natural, frequentemente inacessíveis para maioria da população, associado à expansão das mídias sociais e blogs, incentivou a divulgação de receitas caseiras a partir de produtos naturais, muitas vezes sem alertar para os cuidados com higiene e conservação. **Objetivos.** Este estudo tem por objetivo analisar um cosmético caseiro, à base de produtos comestíveis, preparado a partir de receita disponível em mídia social quanto à manutenção da cor, odor e consistência. **Metodologia.** Trata-se de estudo qualitativo e experimental, realizado entre maio e junho de 2020, pela análise visual e microbiológica a cada 48h, durante 10 dias, das características (cor, odor e consistência) de amostras coletadas de um cosmético, preparado e conservado segundo receita disponível em um blog. **Resultados.** Nas primeiras 48 horas não houve nenhuma alteração aparente, já na segunda visualização, observou-se alteração no odor e na consistência. Na terceira vistoria, foram detectados focos de supostos fungos e bactérias, além de alteração no odor e consistência. Na última inspeção o produto estava completamente inadequado para consumo como cosmético. **Conclusão.** A partir dos resultados do presente estudo concluiu-se que o preparo e a conservação de cosmético à base de alimentos, segundo receita disponível em mídia social não é segura, considerando que após 5 dias já foram observadas alterações na cor, consistência e no odor do produto, indicando que seu uso pode causar danos à saúde.

Palavras chave: Cosméticos. Produtos naturais. Blog

Área de Concentração: Estética

LASERTERAPIA INTRAVENOSA PARA TRATAMENTO PALIATIVO DA PSORÍASE

Paulo BDGA, Napoleone FMGG, Fugimoto PVC.

Universidade do Vale do Paraíba, Av. Shishima Hifumi, 2911 - Urbanova, São José dos Campos - SP, 12244, brunagaspere@hotmail.com, fegonzaganapoleone@yahoo.com.br, priscilavareschi.abt@gmail.com.

Introdução: No processo de reparo tecidual, a irradiação do laser de baixa potência é capaz de diminuir a síntese de mediadores inflamatórios. Sendo a psoríase uma doença de caráter inflamatório, a utilização do laser de baixa potência poderia ser uma opção para melhora dos sinais provocados pela patologia. **Objetivos:** O projeto se trata de uma revisão de literatura para avaliar a eficácia do laser de baixa potência por aplicação sistêmica na melhora do aspecto das lesões causadas pela psoríase. **Metodologia:** Foram realizadas pesquisas utilizando base de dados como PubMed e Google acadêmico para compreender a eficácia da laserterapia intravenosa de baixa potência no processo de reparo tecidual. Utilizou-se algumas palavras chave como psoríase, laserterapia e processo inflamatório e foram selecionados sete artigos publicados entre os anos de 2001 e 2017. **Resultados:** Todos os artigos apresentaram resultado positivo na associação da terapia no processo de reparo tecidual. Porém não foram encontrados resultados específicos que comprovem os efeitos da laserterapia intravenosa no combate da psoríase. **Conclusão:** Ainda não há estudos que avaliam a eficácia do laser intravenoso de baixa potência na regressão das lesões provocadas pela psoríase. Entretanto, todos os artigos selecionados apontam resultados positivos da terapia tanto na regressão do quadro inflamatório quanto no reparo de tecidos. Sendo a psoríase uma doença inflamatória crônica, acredita-se que a aplicação do laser de maneira sistêmica seria capaz de oferecer um tratamento paliativo para a doença, considerando que a mesma não tem cura. Porém, ainda é necessário que se realize experimentos para comprovar tal hipótese.

Palavras chave: psoríase, laserterapia e processo inflamatório.

Área de Concentração: Estética.

NOVOS RECURSOS APLICADOS AO TRATAMENTO DA ALOPECIA ANDROGENÉTICA

Santos LRR, Andrade MEP, Mendes S, Arisawa EALS

Universidade do Vale do Paraíba/Faculdade de Ciências da Saúde, Avenida Shishima
Hifumi, 2911, Urbanova - 12244-000 - São José dos Campos-SP, Brasil,
lah.saantos.lr@gmail.com, mariaeduardapires.asb@hotmail.com,
schairamendesunivap@gmail.com

Introdução: A Alopecia androgenética é uma doença progressiva caracterizada pela transformação dos fios de cabelo de modo que fiquem curtos, finos e hipopigmentados. Se não tratada, a doença pode piorar a longo prazo. Esta alopecia pode ocorrer em ambos os sexos, acarretando, para algumas pessoas, baixa autoestima e prejuízos em seu bem-estar. **Objetivo:** O objetivo desse trabalho é uma revisão bibliográfica que busca apresentar alguns métodos e avaliar sua eficácia no tratamento da alopecia androgenética. **Metodologia:** Realizou-se uma busca online no site “Google Acadêmico”, durante os meses de setembro e outubro de 2019 com as palavras-chave “Alopecia” e “Tratamentos”. Foram selecionados seis artigos científicos, publicados entre 2013 e 2018. **Resultados:** Com base nos artigos científicos selecionados foram descobertos 3 tipos de tratamento para a doença: microagulhamento, laser de baixa intensidade e alta frequência. Os resultados obtidos abordaram um potencial terapêutico eficaz para o tratamento da alopecia androgenética, por meio do aumento da vascularização, maior aporte de nutrientes e melhor permeação de ativos. **Conclusão:** Pode-se concluir que a alopecia androgenética é uma doença que pode desencadear em ambos os sexos por problemas hormonais, estresse, genética, entre outras causas. Os tratamentos com terapia a laser de baixa intensidade, microagulhamento e alta frequência foram considerados eficazes por todos os autores analisados, tornando-os ótimas opções como recursos terapêuticos para esta doença.

Palavras chave: Alopecia, Tratamentos.

Área de Concentração: Estética.

O EFEITO DA FOTOTERAPIA ASSOCIADA A ELETROLIPÓLISE NA REDUÇÃO DA LIPODISTROFIA LOCALIZADA ABDOMINAL

Santos LR, Ribeiro P, Barbosa ES.

Universidade do Vale do Paraíba, Av. Shishima Hifume, 2911 – Urbanova, São José dos Campos-SP, 12244-390. livia.rosa@outlook.com.br, patriciaribeiroestetica@hotmail.com, elaine.barbosa@univap.br

Introdução Diversas mulheres sofrem com a busca do padrão de beleza ideal, passando assim por diversos tratamentos estéticos. Nesse contexto, a adiposidade localizada, atinge de forma direta indivíduos que buscam se enquadrar nesse padrão. (Costa e Mejia, 2013) Dentre recursos utilizados pela estética, o laser de baixa intensidade (LBI) e a eletrolipólise tem sido alvo de muitos tratamentos. O LBI apresenta diversas indicações, podendo ser utilizado isoladamente ou como coadjuvante de outros tratamentos sempre que se necessite de efeito biológico local. (Lins, et al 2011). Já a eletrolipólise atua diretamente no nível dos adipócitos e dos lipídeos acumulados. (Leite, et.al 2016) **Objetivo** Ampliar conhecimento sobre a fisiologia da Lipodistrofia localizada e os benefícios da eletrolipólise e da fototerapia na redução dela. **Metodologia** Trata-se de uma revisão de literatura, feita através da base de dados do Google Acadêmico, da qual foram encontrados 22 artigos, dentre eles, 4 estudos referente aos anos de 2010 a 2016 foram utilizados para realização dessa pesquisa. **Resultado** Esse trabalho verificou que a aplicação de eletrolipólise causa uma redução da Lipodistrofia abdominal, através da propiciação das trocas metabólicas e da lipólise, além disso, a utilização da fototerapia pode potencializar o efeito da técnica através do aumento na produção de ATP. **Conclusão** Concluímos que a literatura certifica nossa indagação, apresentando eficácia na utilização de eletrolipólise para redução da Lipodistrofia localizada, e apresentando a fototerapia como um bom recurso potencializador da técnica, porém necessita de mais estudos para verificarmos os resultados dessa terapia combinada.

Palavras chave: Eletroterapia, Fototerapia e Lipólise.

Área de Concentração: Estética

O USO DA ACUPUNTURA NO ENVELHECIMENTO FACIAL

Santos LRR, Andrade MEP, Mendes S, Paterno JC

Universidade do Vale do Paraíba/Faculdade de Ciências da Saúde, Avenida Shishima
Hifumi, 2911, Urbanova - 12244-000 - São José dos Campos-SP, Brasil,
lah.saantos.lr@gmail.com, mariaeduardapires.asb@hotmail.com,
schairamendesunivap@gmail.com

Introdução: O envelhecimento facial é um processo natural que pode ocorrer devido a genética, exposição solar, estilo de vida, entre outros fatores, isso causa a diminuição da produção de colágeno e elastina na nossa pele, ocasionando o aparecimento de rugas e linhas de expressão. Sabemos que a acupuntura é uma técnica milenar que pode promover diversos benefícios à saúde, analisando desta forma, foi estudado a sua eficácia em relação ao envelhecimento cutâneo e formas de retardar este processo utilizando agulhas em pontos específicos. **Objetivo:** O objetivo desse trabalho é uma revisão bibliográfica abordando o uso da acupuntura no envelhecimento facial. **Metodologia:** A pesquisa foi feita através da busca online no site “Google Acadêmico”, nos meses de Maio e Junho de 2020. Foram utilizadas as palavras chaves “envelhecimento”, “acupuntura” e “medicina tradicional chinesa”, selecionando artigos entre os anos de 2008 e 2018. **Resultados:** Foram selecionados 6 artigos científicos condizentes com as palavras chaves, todos relataram uma melhora na diminuição das rugas e linhas de expressão com o uso da acupuntura, isso foi possível por conta desta técnica estimular a maior produção de colágeno, como também tonificar os músculos e aumentar a circulação e nutrição local, resultando na melhora do aspecto geral da pele. **Conclusão:** Com base nos artigos escolhidos é possível observar que este tema necessita de mais estudos e testes para realmente ter uma conclusão efetiva, porém notou-se uma melhora significativa nas rugas e linhas de expressão através da acupuntura que favoreceu o retardo do envelhecimento, além de proporcionar equilíbrio ao paciente.

Palavras chave: Envelhecimento, Acupuntura, Medicina Tradicional Chinesa.

Área de Concentração: Estética.

O USO DO OZÔNIO NO TRATAMENTO DA DERMATITE SEBORREICA NO COURO CABELUDO

Almeida NN, Napoleone F, Vareschi P.

Universidade do Vale do Paraíba – UNIVAP, Ciências da Saúde, Av. Shishima
Hifumi, 2911, Urbanova, São José dos Campos – SP, neilayuumi@gamil.com,
napoleone@univap.br, priscila.vareschi@univap.br.

Resumo: Introdução: O ozônio (O₃) possui diversas ações terapêuticas, como a oxigenação tecidual, e a ação positiva em doenças infecciosas agudas e crônicas causadas por vírus, bactérias e fungos. O O₃ vem sendo cada vez mais estudado para uso terapêutico/medicinal, com intuito de auxiliar o tratamento de doenças fúngicas, como a Dermatite Seborreica (DS). **Objetivos** Consiste na revisão de literatura que apresente temas que aborde a fisiopatologia e tratamentos da Dermatite Seborreica e ações terapêuticas do ozônio **Metodologia** Por meio da pesquisa na base de dados do Google Acadêmico, foram selecionados artigos publicados entre os anos de 2005 a 2020, utilizando as palavras chaves Dermatite Seborreica e Ozônio. Os artigos foram avaliados e revisados levando em conta os assuntos como: a fisiopatologia da Dermatite Seborreica e o Ozônio e suas ações terapêuticas; foram excluídos os artigos não relacionados a esses assuntos **Resultados** Foram selecionados 4 artigos, todos revisões bibliográficas, onde 75% apresentam a relação da DS com o fungo *Malassezia spp*, além de apresentarem que o melhor tratamento para essa afecção são ações fungicidas; 25% apresenta que o ozônio possui ações terapêuticas oxigenantes, bactericidas, virucidas e fungicidas **Conclusão** Dos estudos encontrados 3 apresentam que o tratamento para o controle do quadro da DS tem como base principal ações fúngicas, e 1 dos artigos apresenta o ozônio com ação oxigenante fungicida e bactericida, sendo utilizado também para reparos teciduais, podendo ser eficaz no tratamento da Dermatite Seborreica.

Palavras chave: Dermatite, Dermatite Seborreica e Ozônio.

Área de Concentração: Estética.

ONDAS DE CHOQUE: PROPOSTA PARA MELHORA DO ASPECTO DA LIPODISTROFIA GINÓIDE

Santos LR, Barbosa ES.

Universidade do Vale do Paraíba (UNIVAP). Av. Shishima Hifumi, 2911, Urbanova,
São José dos Campos, SP. livia.rosa@outlook.com.br, elaine.barbosa@univap.br

Resumo: Introdução: O ondas de choque apresenta diversos resultados fisiológicos, tais como: a melhora da microcirculação, a redução no tamanho dos septos de gordura e a melhora geral no aspecto da pele, sendo assim um recurso eficaz no controle das alterações cutâneas causadas pela Lipodistrofia Ginóide (LDG), que é caracterizada por irregularidades na pele, devido a alterações no tecido adiposo feminino **Objetivos** Revisão Bibliográfica que trata dos temas sobre a fisiologia da Lipodistrofia Ginóide e as ações do ondas de choque nela **Metodologia** pesquisa realizada por meio da base de dados do Google Acadêmico, da qual foram selecionados 3 artigos referente aos anos 2015 e 2018, utilizando as palavras chaves Lipodistrofia ginóide, Ondas de choque e Celulite **Resultados** Foram selecionados 3 artigos, sendo revisões bibliográficas e estudos clínicos, que analisaram a fisiologia da LDG e as ações terapêuticas do ondas de choque nessa afecção. Desses trabalhos, 33% apresentaram a fisiologia da LDG baseada no tecido adiposo feminino, composto por lóbulos de gordura maiores, apresentando um comprometimento da microcirculação local, os outros 33% afirmam que o ondas de choque realiza uma melhora na microcirculação do tecido adiposo, e o restante apresenta uma análise de que o ondas de choque proporciona uma diminuição significativa na espessura da camada de gordura subcutânea. **Conclusão** Dos estudos citados, todos justificam que a utilização do equipamento ondas de choque é eficaz para melhora dos aspectos da Lipodistrofia Ginóide, porém necessita ainda de mais estudos clínicos.

Palavras chave: Lipodistrofia ginóide, Ondas de choque e Celulite

Área de Concentração: Estética.

REVISÃO DA LITERATURA: O EFEITO DA ELETROLIPÓLISE E DA FOTOTERAPIA PARA O TRATAMENTO DA LIPODISTROFIA LOCALIZADA

Oliveira LM, Gimenez JS, Napoleone FMGG, Sebbe-Santos PF.

Universidade do Vale do Paraíba, Av. Shishima Hifumi, 2911, Urbanova – 12244-000 –

São José dos Campos – SP, luaraoliveiraestetica@gmail.com,

jessicagimenez@gmail.com, napoleone@univap.br, priscillasebbe@univap.br

Introdução: O excesso de gordura em determinadas regiões do corpo, é denominado lipodistrofia localizada, acometendo a hipoderme por meio do acúmulo de células adiposas. Há diversas alternativas de tratamento, como a eletrolipólise e a fototerapia. A eletrolipólise utiliza agulhas de acupuntura, aplicadas em posição perpendicular com uma corrente de baixa frequência (25-30 Hz) que atua diretamente na hipoderme, promovendo lipólise das células. A fototerapia é um tratamento eficaz que oferece a interação da luz com a pele, sendo utilizado um tipo de luz, a Luz Emitida por Diodo (LED) que estimula a atividade celular, alterando o tecido biológico e promovendo diversos efeitos terapêuticos. **Objetivos:** Revisar a literatura buscando por trabalhos que relatem o uso da eletrolipólise ou fototerapia no tratamento da lipodistrofia localizada. **Metodologia:** Consiste na pesquisa nas plataformas “SciELO”, “Google Acadêmico” e “Bireme”, utilizando as palavras chave: “Lipodistrofia”, “terapia por estimulação elétrica” e “fototerapia”, entre 2010 a 2020, tendo como critério de inclusão artigos de pesquisa clínica. **Resultado:** Foram selecionados 5 artigos, sendo 3 referentes a eletrolipólise relatando resultados positivos na diminuição da lipodistrofia localizada. Utilizando a fototerapia, 2 artigos relataram promoção de fotobiomodulação dos tecidos com ação anti-inflamatória. **Conclusão:** A eletrolipólise é muito utilizada na estética sendo amplamente referenciada. Já a fototerapia, é uma excelente opção de recurso terapêutico com muitas evidências para outros fins, sendo necessários mais estudos clínicos para comprovar seus efeitos na lipodistrofia conjugada com procedimentos clássicos.

Palavras chave: Lipodistrofia, terapia por estimulação elétrica, fototerapia.

Área de Concentração: Estética

REVISÃO DA LITERATURA: TERAPIA FOTODINÂMICA NO TRATAMENTO DA ACNE VULGAR UTILIZANDO ÁCIDO-5-AMINOLEVULÍNICO 5%

Miquilini P, Ferreira-Strixino J, Sebbe-Santos PFS.

Universidade do Vale do Paraíba/Fotobiologia Aplicada à Saúde (FOTOBIO),
Instituto de Pesquisa e Desenvolvimento. Av. Shishima Hifumi, 2911, Urbanova –
12244-000 – São José dos Campos – SP, miquilini.patricia@gmail.com,
juferreira@univap.br, priscillasebbe@univap.br

Introdução. A acne vulgar (AV) é uma disfunção inestética caracterizada por inflamação crônica da pele apresentando pápulas, pústulas e nódulos e acomete adolescentes e adultos. Há diversas opções de tratamento, a terapia fotodinâmica (TFD) é uma delas, baseando-se em três componentes: fonte de luz, fotossensibilizador (FS) e oxigênio molecular. O FS é aplicado topicamente e após determinado tempo a região afetada é irradiada, causando uma reação fotoquímica produzindo espécies reativas de oxigênio (EROs) induzindo a morte celular. **Objetivos.** Realizar uma revisão da literatura buscando estudos que apresentem tratamentos para AV utilizando a TFD com o FS ácido-5-aminolevulínico (ALA). **Metodologia.** Foi realizada busca online na plataforma “Pubmed” de artigos publicados entre 2013 e 2018 utilizando as palavras-chave “acne”, “photodynamic therapy” e “ALA”. **Resultados.** Foram encontrados 13 artigos, sendo selecionados três que avaliaram a eficácia da TFD na AV utilizando ALA como FS na concentração de 5%. Os demais parâmetros apresentaram variações: o tempo de incubação com o FS entre 1-2 horas, tempo de irradiação 15-20 min, a quantidade de sessões entre 3-4 com intervalo entre sessões de 7 a 14 dias e as fontes de luz (laser, LED – diodo emissor de luz e LIP – luz intensa pulsada) utilizando a luz no comprimento de onda de 630nm, a dose de luz não foi mencionada. **Conclusão.** A TFD é uma técnica eficaz para o tratamento da AV, reduzindo as lesões inflamatórias. O ALA 5% apresentou bons resultados realizando prevenção de efeitos colaterais como dor, edema, descamação, e aumentando a tolerância ao tratamento quando comparado com concentrações maiores.

Palavras chave: Acne, Terapia Fotodinâmica.

Área de Concentração: Estética

FARMÁCIA

ANÁLISE DO EFEITO ANTIMICROBIANO DO EXTRATO DE *ROSA CELITIFOLIA* L SOB *PSEUDOMONAS AERUGINOSA*

Rozzatto MC^{1,2}, Lapena SAB¹, Santos CER², Santos LMBR², Silva LA², Silva TCA²,
Ramos LP², Oliveira LD².

¹ Universidade Paulista UNIP, Departamento de Ciências da Saúde, Rod. Pres. Dutra,
km 157 - 5 - Pista Sul, São José dos Campos - SP, mari_rozzatto@hotmail.com

² Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho UNESP, Biociências e
Diagnóstico Bucal, Av. Eng. Francisco José Longo, 777 - Jardim São Dimas, São José
dos Campos - SP, lucas.paula@unesp.br

Introdução. O aumento da expectativa de vida no mundo e a qualidade de vida está intimamente conectado ao controle da resistência antimicrobiana, uma vez que infecções promovidas por bactérias multirresistentes promove altas taxas de mortalidade e morbidade. Diante disso, recorreremos ao conhecimento empírico e científico para provar como os extratos naturais de plantas podem se tornar uma alternativa para o combate de bactérias multirresistentes. **Objetivos.** Avaliar a ação antimicrobiana, *in vitro*, do extrato glicólico de *Rosa centifolia* L, em cepas multirresistentes de *Pseudomonas aeruginosa*. **Metodologia.** Quatro cepas multirresistentes de *P. aeruginosa* (1, 2, 3 e 4), provenientes de um banco de cepas de um hospital de São José dos Campos foram submetidas ao teste de microdiluição em caldo, protocolo M7-A9 segundo *Clinical and Laboratory Standards Institute*. Para isso soluções padronizadas em 10⁶ UFC/mL de cada cepa, foram submetidas a 10 diferentes concentrações do extrato glicólico de *R. centifolia* L. A Concentração inibitória mínima (CIM) foi determinada através da turbidez dos poços e a Concentração Microbicida mínima (CMM) foi determinada através da semeadura de alíquotas em ágar BHI. **Resultados.** O extrato promoveu CIM com a concentração de 12,5 mg/mL para as cepas 1, 2 e 3 e 25 mg/mL para a cepa 4. A CMM foi obtida com 25 mg/mL do extrato sob as cepas 1, 2 e 3, enquanto a cepa 4 obteve CMM com 50 mg/mL. **Conclusão.** O extrato de *Rosa centifolia* L apresentou ação antimicrobiana sobre cultura planctônicas de cepas multirresistentes de *P. aeruginosa*, demonstrando valores de CIM e CMM, sendo assim uma alternativa a ser explorada no combate a bactérias multirresistentes.

Palavras chave: *Rosa centifolia* L., *Pseudomonas aeruginosa*, extrato.

Área de Concentração: Farmácia

CARACTERIZAÇÃO DE CEPAS CLÍNICAS DE *Cryptococcus* spp. COM A UTILIZAÇÃO DE ESCALA DE SAÚDE ASSOCIADA A CURVAS DE SOBREVIVÊNCIA DE *Galleria mellonella*

Carmo FN, Garcia MT, Junqueira JC, Oliveira LD, Barros PP, Scorzoni L

Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho

Instituto de Ciência e Tecnologia, Departamento de Microbiologia e Imunologia.
Avenida Eng. Francisco José Longo, 777, Jardim São Dimas, 12245-000 - São José dos Campos, SP – Brasil. fabiolancl@gmail.com

Introdução. O modelo invertebrado *Galleria mellonella* tem sido bem aceito pela comunidade científica, entretanto muitos estudos baseiam-se somente na avaliação de curvas de sobrevivência. **Objetivos.** Caracterizar a virulência de cepas clínicas de *Cryptococcus* spp. por escala de saúde associada a curva de sobrevivência em *G. mellonella*. **Metodologia.** Foram avaliadas seis cepas clínicas e duas cepas de referência de *Cryptococcus neoformans*, além de duas cepas *Cryptococcus gattii*, uma clínica e uma de referência. As larvas foram infectadas com 2×10^6 células/larva, incubadas a 37°C e monitoradas por 7 dias. Foram analisados mobilidade, formação de casulos, melanização, sobrevivência e pontuados de acordo com score. **Resultados.** A partir do 4º dia de experimento, houve declínio na pontuação do score da escala de saúde e morte total das larvas infectadas com cepas clínicas de *C. neoformans*, com exceção da cepa 6, que apresentou padrão de morte mais lento. No 4º dia, as cepas referência de *C. neoformans* apresentaram pontuação 0 na escala de saúde e todas as larvas estavam mortas. Em relação as cepas clínica e de referência *C. gattii*, a pontuação, no 7º dia variou entre 1 e 2,39, além disso, 30% das larvas estavam vivas após 7 dias. As larvas não infectadas apresentaram pontuação acima de 9 e 100% sobrevivência. **Conclusão.** Apesar da curva de sobrevivência de *G. mellonella* apontar perfil semelhante de virulência para *C. neoformans*, através da análise da escala de saúde foi possível observar que existem variações entre os cepa, sendo possível melhor caracterizá-las. Assim, a escala de saúde mostrou-se uma ferramenta importante permitindo caracterizar a virulência em *G. mellonella*.

Palavras chave: Escala de saúde, *Galleria mellonella*, *Cryptococcus* spp

Área de Concentração: Farmácia

COMPARAÇÃO DA TOXICIDADE *in vivo* DO EXTRATO DE *Curcuma longa* L., SEU COMPOSTO ISOLADO CURCUMINA E NISTATINA NO MODELO DE *Galleria* *mellonella*

Lima PMN, Meccatti VM, Figueiredo Godoi LMA, Junqueira JC, Pereira TC, Liberato
SFS, Bessa ERL, Oliveira LD

Instituto de Ciência e Tecnologia de São José dos Campos- Unesp, Departamento de
Biociências e Diagnóstico Bucal, Av. Eng. Francisco José Longo, nº 777 - Jardim São
Dimas, 12245-000,
e-mail: patricia.nagai@unesp.br

Introdução. A nistatina é amplamente utilizada no tratamento de Candidoses orais, no entanto, a resistência aos antifúngicos tem sido relatada. Na literatura encontram-se resultados positivos do potencial antifúngico das plantas sobre *Candida* spp. **Objetivos.** Comparar a toxicidade dos produtos vegetais com a nistatina para prosseguir com estudos *in vivo* contra infecções fúngicas **Metodologia.** Concentrações dos produtos vegetais previamente testadas em análises *in vitro* sobre culturas planctônicas de *Candida* spp.(100mg/mL do extrato de *C. longa* L. e 200µg/mL da curcumina) e diferentes diluições da nistatina (100; 50; 25; 12,5 e 6,25%) diluídas em água destilada estéril foram inoculadas na última proleg direita, sendo cada concentração/diluição um grupo e para cada grupo n=15. Como controle, um grupo recebeu somente PBS. Foi inoculado 10µl de cada substância com seringas Hamilton e as larvas foram mantidas em placas de Petri a 37°C no escuro, sem nutrição. Após 24h, o número de *G. mellonella* mortas foi registrado diariamente até 7 dias para análise da curva de sobrevivência. As larvas foram consideradas mortas quando não mostraram nenhum movimento após o toque. Para análise estatística, foi utilizado o teste log-rank (Mantel-Cox) sendo $p \leq 0,05$. **Resultados.** Não houve diferença estatística entre os grupos que receberam os produtos vegetais e o controle. A toxicidade da nistatina foi dose-dependente no qual o maior índice de morte foi de 26,6% quando esta foi inoculada pura. **Conclusão.** A nistatina foi mais tóxica que o extrato de *C. longa* e a curcumina *in vivo* e tais produtos vegetais podem ser uma alternativa para prosseguir com estudos contra infecções fúngicas resistentes.

Palavras chave: Nistatina, *Curcuma* e candidíase.

Área de Concentração: Farmácia.

ELABORAÇÃO DE UM ENXAGUANTE BUCAL A PARTIR DA ASSOCIAÇÃO DE TRÊS ERVAS FITOTERÁPICAS: TANCHAGEM, ROMÃ E HORTELÃ

Paiva M, Lima A, Dolce G, Lobato L, Prado Filho LS, Monteiro P, Vieira-Pinto T.

Faculdade São Lucas Caçapava, Av. da Saudade, 26, Centro – Caçapava – SP.

wmbc2016@gmail.com

Introdução. A fitoterapia, é definida como a ciência que estuda as plantas medicinais e suas ações terapêuticas, em especial, no organismo humano. Ela busca visualizar a erva como um todo, desde o modo de cultivo, indicado para cada espécie, até a forma ideal para obtenção do princípio ativo desejado. **Objetivos.** Sendo assim, com base nas propriedades presentes nas plantas tanchagem, romã e hortelã, será preparado um enxaguante bucal com fins antissépticos e antimicrobianos. **Metodologia.** Foram realizados 2 testes. Para o teste 1 utilizou-se todas as ervas *in natura*, e para o teste 2 utilizou-se matérias primas já secas. Foi pesado de 60 g de tanchagem e em seguida rasurada e colocada em um frasco âmbar com 451mL de álcool de cereais e q.s.p água, 70g de romã, também rasurada e colocada em um frasco âmbar com 263 mL de álcool de cereais e q.s.p água, e por fim, 60 g de hortelã colocada em um frasco âmbar com 145 mL de álcool de cereais e q.s.p água. Todos os frascos foram lacrados para que os princípios ativos voláteis não evaporassem, sendo os mesmos diariamente agitados para homogeneização da tintura que foi extraída por meio de filtragem. **Resultados.** Após a retirada do material da estufa, observou-se a formação de fungos, inviabilizando o uso do material do teste 1. E ainda, quando a água de cada matéria-prima evaporou, o peso de cada planta foi reduzido e assim sendo insuficientes para o preparo das tinturas. O resultado do teste 2 foi a produção das tinturas a partir do material seco. **Conclusão.** O enxaguante bucal foi produzido com sucesso e futuramente testado para o uso terapêutico em parceria com os alunos do curso de odontologia.

Palavras chave: Fitoterápico, Farmacobotânica, ervas medicinais.

Área de Concentração: Farmácia

FISIOTERAPIA

A IMPORTÂNCIA DA FISIOTERAPIA PARA OS IDOSOS INSTITUCIONALIZADOS: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA

Lima RA, Leonardo OS.

Universidade do Vale do Paraíba/Faculdade de Ciências da saúde – Curso de Fisioterapia, Avenida Shishima Hifume, 2911, Urbanova – 12244-000 – São José dos Campos - SP, Brasil, rebeca-fisioterapia@hotmail.com.br; patricia.martins@univap.br

Introdução. O Brasil é um país que está envelhecendo. Segundo o Instituto Brasileiro de geografia e Estatística (IBGE) 25% da população brasileira terá mais de 65 anos em 2060. O envelhecimento da população traz consequências sociais importantes, como por exemplo, a busca por instituições de longa permanência para idosos. A institucionalização causa mudanças que implicam tanto fatores positivos quanto negativos a esse grupo de pessoas, tendo grande influência na qualidade de vida destes. A fisioterapia surge como ferramenta de grande relevância na manutenção desta qualidade de vida pois previne as comorbidades relacionadas à inatividade. **Objetivos.** este trabalho tem por objetivo fazer um levantamento bibliográfico sobre a importância da fisioterapia na melhoria da qualidade de vida de idosos em lares de longa permanência. **Metodologia.** a revisão de literatura será realizada de forma sistemática, respeitando-se critérios de inclusão e exclusão de artigos nacionais e internacionais nas bases de dados Scielo e PubMed, assim como banco de Teses Capes, google acadêmico, PeDro e Web of Science dos últimos 05 anos. A análise implicará em leitura da bibliografia básica e análise das informações obtidas. **Resultados.** Após leitura inspecional, serão separadas àquelas de maior relevância para avaliação do problema, organizadas cronologicamente, feita a avaliação crítica, de forma sistemática e tabulados os resultados encontrados de acordo com a concordância ou discordância dos autores. **Conclusão.** A partir dos resultados encontrados neste trabalho poderemos, ou não, ratificar a importância do trabalho da fisioterapia no envelhecimento em idosos institucionalizados.

Palavras Chave: Fisioterapia, geriatria, institucionalizados.

Área de Concentração: Fisioterapia

A INCIDÊNCIA DA PNEUMONIA ASSOCIADA À VENTILAÇÃO MECÂNICA: REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

Silva, AMAQ; Lima, CA; Toledo, RV.

Universidade do Vale do Paraíba/Faculdade de Ciências da Saúde – Curso de
Fisioterapia, Avenida Shishima Hifumi, 2911, Urbanova - 12244-000 - São José dos
Campos-SP, Brasil

silva.amaq@gmail.com; caroline.lima@univap.br; rvtoledo@univap.br.

Introdução. As Unidades de Terapia Intensiva (UTI) são setores de grande incidência no que se refere à infecção nosocomial. Pacientes internados, neste ambiente, têm maiores chances de desenvolver contaminação, seja pela gravidade da doença que acaba acarretando déficit imunológico ou pela comorbidade gerada pelo quadro clínico dos pacientes. **Objetivos.** Este artigo objetivou atualizar informações sobre a incidência das infecções por pneumonia associadas à ventilação mecânica nas unidades de terapia intensiva, através de uma revisão bibliográfica em bases de dados. **Metodologia.** Foi realizada pesquisa em bases de dados eletrônicas, no período de 14 a 20 de Março de 2020, utilizando os descritores: pneumonia, pneumonia nosocomial e pneumonia associada à ventilação mecânica. **Resultados.** Foram selecionados onze artigos e a partir da análise dos resultados concluiu-se que os fatores que podem acarretar pneumonia são diversos e não necessariamente advindos de fatores intrínsecos, mas extrínsecos. Sendo necessários maiores cuidados em relação ao uso de antibióticos e cuidados bucais com os pacientes em ventilação mecânica. E quanto maior o tempo de ventilação, maiores são as chances do paciente desenvolver pneumonia. **Conclusão.** Conclui-se que a PAV está associada ao tempo de ventilação, higiene bucal, uso de antibiótico, além de diversos outros fatores extrínsecos, há necessidade de maiores estudos relacionados ao tema, para que um protocolo seja criado a fim de minimizar os casos de pneumonia nas Unidades de Terapia Intensiva.

Palavras chave: Pneumonia, PAV, ventilação mecânica.

Área de Concentração: Fisioterapia.

A INFLUÊNCIA DA VIBRAÇÃO DE CORPO INTEIRO NA PROPRIOCEPÇÃO DE IDOSOS: UM ESTUDO DE CASO

Souza JO, Lima FPS.

Universidade do Vale do Paraíba (Univap) – Instituto de Pesquisa e Desenvolvimento
– Laboratório de Engenharia de Reabilitação Sensorio Motora, Av. Shishima Hifumi,
2911, Campus Urbanova – 12244-000 – São José dos Campos – SP.

jufisio_souza@yahoo.com.br, fpupio@univap.br

Introdução. A diminuição da propriocepção aumenta o risco de quedas em idosos. O treinamento sensorio-motor é um recurso utilizado para aumentar essa capacidade. Novas modalidades, como a Vibração de Corpo Inteiro (VCI), mostram-se promissoras. **Objetivos.** Avaliar e comparar o senso de posição da articulação do joelho de uma idosa, antes e após a VCI. **Metodologia.** O estudo foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa da Universidade do Vale do Paraíba (CAAE 18643413.3.0000.5503). Uma idosa de 61 anos, sedentária, saudável e sem histórico de quedas, realizou 5 sessões consecutivas de VCI em uma plataforma vibratória. Foram realizadas 4 séries de 60s de sustentação em apoio unipodal sobre o membro inferior não dominante. A propriocepção foi avaliada antes, após um dia de tratamento e após as cinco sessões, pelo Dinamômetro Isocinético *Biodex System 3*. Com a oclusão da visão e partindo do ângulo de 90° de flexão do joelho não dominante, a idosa foi instruída a memorizar as angulações de extensão pré-determinadas (60° e 30°), no tempo de 10s e depois retornar para a flexão. **Resultados.** As médias de três tentativas seguidas mostram que, para o ângulo de 60° de extensão do joelho, houve redução dos erros apenas comparando os períodos após um dia de tratamento (5.0) e após as cinco sessões (4.3). Para o ângulo de 30° observou-se redução dos erros comparando antes (6.7), após um dia de tratamento (6.0) e após as cinco sessões (5.7). **Conclusão.** A VCI foi capaz de melhorar o senso de posição articular da idosa nas angulações testadas, sendo mais eficaz para os 30° de extensão do joelho.

Palavras chave: Idosos, Propriocepção, Plataforma Vibratória.

Área de Concentração: Fisioterapia

A INTERVENÇÃO DA REABILITAÇÃO FISIOTERAPÊUTICA NO DÉFICIT DE EQUILÍBRIO EM PACIENTES COM A DOENÇA DE PARKINSON

Cardoso GC, Lima FA, Neves MF.

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Ciências da Saúde, Avenida Shishima Hifumi 2911, Urbanova, São José dos Campos, SP, gabi.cristensen66@gmail.com,
felipe.amrlima@gmail.com, mneves@univap.br.

Introdução. A Doença de Parkinson (DP) é uma doença progressiva crônica, que envolve a degeneração neurônios mielinizados dos núcleos da base e a morte de células produtoras de dopamina na porção compacta da substância cinzenta, ocasionando distúrbios motores, sendo o déficit de equilíbrio um fator limitante nas atividades diárias, podendo ser controlados através de fármacos e exercícios fisioterapêuticos. **Objetivo.** O presente trabalho teve como objetivo evidenciar a intervenção da fisioterapia no déficit de equilíbrio em pacientes com a DP. **Metodologia.** Trata-se de uma revisão da literatura, por meio das bases de dados *PubMed*, *SciELO* e *PEDro* incluindo descritores “Doença de Parkinson”, “Equilíbrio” e “Fisioterapia”, em português e inglês, no período de 2010 a 2020. Os critérios de exclusão foram artigos que não se encaixavam na temática, ensaios clínicos em de outras áreas que não a fisioterapia e revisões de literatura. **Resultados.** Dos 35 artigos encontrados, 11 foram selecionados por se adequarem aos critérios de inclusão, evidenciando a influência do tratamento fisioterapêutico na DP, comprovando a melhora da postura e equilíbrio, através do fortalecimento muscular, desenvolvendo indiretamente uma melhora na funcionalidade e nas atividades de vida diárias, aumentando o nível de independência, diminuindo os índices de quedas, deformidades e retardando sintomas da DP. **Conclusão.** A fisioterapia intervém de maneira positiva no tratamento da DP, retardando a sintomatologia, adequando à funcionalidade, melhorando equilíbrio, postura e mantendo função motora, permitindo maior nível de independência do individuo na sociedade.

Palavras chave: Doença de Parkinson, Fisioterapia, Equilíbrio.

Área de Concentração: Fisioterapia.

A INTERVENÇÃO FISIOTERAPÊUTICA NAS LESÕES DE OMBRO EM PRATICANTES DE MUSCULAÇÃO: REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

Lopes LRS, Souza SMM.

Faculdade Anhanguera/ Departamento de Fisioterapia, Av. Dr. João Batista de Souza Soares, 4009, São José dos Campos - SP Brasil, lucasrodolfo278@gmail.com

Introdução. A musculação é uma atividade física, que envolve exercícios de força para os mais diversos grupos musculares, sendo realizados em máquinas, pesos livres e até mesmo com o peso corporal. Seus benefícios são: aumento da força muscular, ganho de massa muscular e diminuição do porcentual de gordura corporal. Existem lesões ocasionadas durante a musculação: excesso de cargas altas, movimentos inadequados, falta de aquecimento e pouco descanso entre as séries. O complexo do ombro é o local anatômico mais acometido e as principais lesões musculoesqueléticas ocasionadas pela prática inadequada da musculação são: a Dor Subacromial e a Tendinopatia do Supraespinhoso. **Objetivo.** O presente estudo tem como objetivo realizar uma revisão bibliográfica para identificar as principais técnicas fisioterapêuticas no processo de recuperação das lesões ocasionadas pela musculação. **Metodologia.** Para realização dessa revisão bibliográfica foram utilizados como base para pesquisa: livros, sites como Journal of Orthopaedic & Sports Physical Therapy (JOSPT), e PeDro, entre o período de 2015 a 2020. Foram utilizadas as palavras chaves: Lesões na musculação, Tendinopatia, Dor Subacromial. E como critério de inclusão, os artigos científicos deveriam envolver lesões na musculação, reabilitação, dor subacromial e tendinopatia no supraespinhoso. **Resultados.** Os resultados dessa revisão demonstram que a eletroteromofoterapia, terapias manuais e a cinesioterapia são eficazes no tratamento da Dor Subacromial e Tendinopatia do supraespinhoso. **Conclusão.** Conclui-se que, com a utilização dos recursos fisioterapêuticos ocorrerá alívio das condições sintomatológicas e etiológicas, restabelecendo e reabilitando a função do complexo articular do ombro.

Palavras chaves: Lesões na musculação, Tendinopatia, Dor Subacromial,

Área de conhecimento: Fisioterapia

A QUALIDADE DE VIDA DE CRIANÇAS COM ENURESE NOTURNA E SEUS FAMILIARES: REVISÃO DE LITERATURA

Rangel AGR, Borges CS, Ychi L, Mendes IL, Napoleone FMGG.

Universidade do Vale do Paraíba, Avenida Shishima Hifumi, 2911, Urbanova – 12244-000, São José dos Campos – SP, Brasil. anneerangel@gmail.com;
carlasantosborges@hotmail.com; leticiaychi@gmail.com; napoleone@univap.br;
izabela@univap.br.

Introdução. Enurese é definida como uma incontinência urinária intermitente que ocorre durante o sono, com quadro clínico significativo após os 5 anos de idade, o qual se persistente, reflete significativamente na qualidade de vida dos responsáveis que enfrentam com dificuldade essa condição, e impacta tanto na qualidade de vida quanto no cotidiano da criança enurética. **Objetivos.** O objetivo do estudo foi realizar uma revisão de literatura das formas de abordagem nos quadros de enurese, caracterizando a importância do manejo correto e a necessidade de informação aos responsáveis. **Metodologia.** Desenvolveu-se uma revisão de literatura, a partir de artigos publicados nos últimos 5 anos, ensaios clínicos, texto completo, português e inglês, obtidos na base de dados PubMed por meio da combinação dos descritores “enurese” e “crianças”, com a expressão “e” e “and” para especificar os trabalhos referentes ao tema, obtiveram-se 38 artigos, adotando como critérios de inclusão artigos que abordassem terapias não invasivas e como exclusão os que avaliassem o efeito de terapias farmacêuticas e/ou invasivas. **Resultados.** Enquadraram-se 8 estudos, estes determinavam a prevalência de enurese e disfunções miccionais entre escolares, investigavam o estresse dos pais e a associação entre enurese e transtornos emocionais. **Conclusão.** Os resultados revelam a dificuldade de compreensão dos responsáveis diante os episódios além da influência nas dimensões emocionais das crianças, podendo influenciar negativamente em relações familiares e sociais, desempenho escolar e qualidade de vida das crianças, considerando assim a importância de lidar de forma correta para um melhor manejo clínico.

Palavras chave: Enurese, Enurese Noturna, Crianças.

Área de Concentração: Fisioterapia.

A UTILIZAÇÃO DO MÉTODO BOBATH COMO INTERVENÇÃO

FISIOTERAPÊUTICA PRECOCE EM INDIVÍDUOS COM SÍNDROME DE DOWN

Arruda AC, Ferreira VS, Pais NLB, Monteiro FFS, Souza SMM.

Faculdade Anhanguera/ Departamento de Fisioterapia, Av. Dr. João Batista de Souza
Soares, 4009, São José dos Campos - SP Brasil, ac.arrudaa@gmail.com

Introdução. A Síndrome de Down (SD) é uma condição genética anormal da banda cromossômica e seus portadores apresentam diversos graus com características físicas e mentais resultando em atraso global de desenvolvimento. O tratamento precoce se faz importante para as habilidades psicomotoras devido à plasticidade neuronal de desenvolver novas experiências. Como intervenção, o Método Bobath procura inibir o tônus incomum e trabalhar com o controle postural e com o desenvolvimento motor e funcional dos indivíduos. **Objetivo.** O presente estudo tem como objetivo analisar a intervenção fisioterapêutica precoce mediante o método Bobath em indivíduos com SD. **Metodologia.** Os materiais e métodos desse estudo foram de acordo com as necessidades de ampliar o conhecimento sobre o Método Bobath para pacientes com SD. Foi realizada uma revisão da literatura em base de dados eletrônicos. As bases de dados utilizadas foram Medline e Scielo, compreendendo o período de 2016 a 2020. **Resultados.** Os resultados dessa revisão demonstram a eficiência do Método Bobath no tratamento precoce de indivíduos com SD por proporcionar padrões propícios de tônus muscular e controle postural facilitado pela neuroplasticidade. Os movimentos proporcionam estabilidade, equilíbrio, descarga de peso no solo, exercícios pélvicos combinados a movimentos de inclinação do tronco e alcance dos membros superiores, o que promove controle motor. **Conclusão.** Conclui-se que a utilização precoce do Método Bobath em pacientes de SD tem efeito positivo na estimulação psicomotora com facilitação neuromuscular e proprioceptiva, além de efeitos psicológicos e sociais significativos ao avanço biopsicossocial e de suas limitações.

Palavras chave: Síndrome de Down, Método de Bobath, Fisioterapia.

Área de Concentração: Fisioterapia

ABORDAGEM DA TERAPIA AQUÁTICA VISANDO AO RELAXAMENTO DO PACIENTE FIBROMIÁLGICO: REVISÃO DE LITERATURA

Zimmer RC, Pinheiro CCO, Castro TCS, Rodrigues DE, Russi CMM, Magacho CC,
Souza SMM.

Faculdade Anhanguera/ Departamento de Fisioterapia, Av. Dr. João Batista de Souza
Soares, 4009, São José dos Campos - SP Brasil, rafazimmer.rz2gmail.com

Introdução. A fibromialgia é uma patologia de etiologia desconhecida, evidenciada pelos pacientes com quadro significativo de dores difusas pelo corpo o que piora a qualidade de vida e acarreta ao paciente uma exacerbação de sentimentos. A terapia aquática juntamente com a fisiologia da água e as diretrizes do fisioterapeuta, devolvem ao paciente a funcionalidade corpórea proporcionando relaxamento muscular, diminuindo espasmos, e possibilitando amplitude de movimento segura e facilitada.

Objetivo. O presente estudo tem como objetivo elucidar os efeitos benéficos da terapia aquática e a melhora na qualidade de vida do paciente fibromiálgico por meio do relaxamento muscular. **Metodologia e Métodos.** Os materiais e métodos desse estudo foram de acordo com as necessidades de ampliar o conhecimento sobre o tema proposto, visando aos estudos que evidenciavam benefícios por meio da terapia aquática aos pacientes fibromiálgicos. Foi realizada uma revisão da literatura em bases de dados eletrônicos, Scielo, Pubmed e PeDro, incluindo as pesquisas do ano de 2015 a 2020 e descartados os anos anteriores. **Resultados.** Os resultados dessa revisão demonstram que pacientes que realizam a terapia aquática apresentaram resposta importante e precoce no relaxamento muscular, diminuição do quadro álgico e dos comprometimentos funcionais causados pela patologia. **Conclusão.** Conclui-se que a terapia aquática proporciona ao paciente fibromiálgico: relaxamento muscular, diminuição do quadro álgico devolvendo a funcionalidade corpórea, e a melhora da qualidade de vida, desenvolvendo e/ ou melhorando a proteção articular por meio de treinamentos reflexivos.

Palavras chaves: Hidroterapia; Fibromialgia; Fisioterapia.

Área de conhecimento: Fisioterapia

ABORDAGEM FISIOTERAPÊUTICA DURANTE A GESTAÇÃO: REVISÃO DE LITERATURA

Pinheiro CCO, Zimmer RC, Castro TCS
Borges AKS , Russi CMM, Magacho CC, Souza SMM.

Faculdade Anhanguera/ Departamento de Fisioterapia, Av. Dr. João Batista de Souza
Soares, 4009, São José dos Campos - SP Brasil, carlacoliveira27@hotmail.com

Introdução. Durante a gravidez, o corpo da mulher passa por várias transformações fisiológicas e anatômicas muitas das quais podem afetar os diferentes sistemas. A fisioterapia atua durante a gestação, proporcionando à mulher mais tranquilidade por meio da avaliação e monitoramento das mudanças físicas. Ao trabalhar a manutenção da força muscular, a melhora ou a manutenção da capacidade cardiovascular, a flexibilização e a orientação das posturas adotadas nas atividades de vida diária, evita os processos dolorosos. **Objetivos.** O presente estudo tem como objetivo compreender a atuação da fisioterapia durante a gestação. **Metodologia.** Os materiais e métodos desse estudo foram de acordo com as necessidades de ampliar o conhecimento sobre a utilização de exercícios durante a gestação. Foi realizada uma revisão da literatura em bases eletrônicas LILACS, SCIELO, BIREME, base de dados, PEDro, Pubmed e livros entre o período de 2014 a 2019. **Resultados.** Os resultados dessa revisão demonstram que a abordagem fisioterapêutica durante o período gestacional propõe diversos exercícios eficazes para garantir uma reeducação postural com exercícios de alongamento para desconfortos musculoesqueléticos, relaxamento, recomendações para alívio do estresse, posições confortáveis para dormir, avaliação da saúde física, e exercícios para membros inferiores, região lombar, abdominais e assoalho pélvico. **Conclusão.** Conclui-se que a fisioterapia durante a gestação interfere positivamente sobre a dor e o desconforto que podem surgir na gestação, além de direcionar a adoção de posturas adequadas, proporcionando melhora funcional e melhor qualidade de vida das gestantes, evitando possíveis complicações.

Palavras chave: Fisioterapia, Gestação, Exercícios.

Área de Concentração: Fisioterapia

ANÁLISE COMPARATIVA DOS EFEITOS DA DRENAGEM LINFÁTICA MANUAL E DA KINESIO TAPING NO TRATAMENTO DO LINFEDEMA: REVISÃO DE LITERATURA

Oliveira BCSS; Lima, FPS; Napoleone FMGG.

Universidade do Vale do Paraíba/Instituto de Pesquisa e Desenvolvimento,
Avenida Shishima Hifumi, 2911, Urbanova - 12244-000 - São José dos Campos-SP,
Brasil, brendynhacoimbrasantos.16@gmail.com; fpupio@univap.br;
napoleone@univap.br

Introdução. O câncer de mama é o segundo mais comum entre as mulheres tendo alta incidência no Brasil e o mundo e grande parte das mulheres desenvolvem o linfedema secundário pós mastectomia radical. A Bandagem elástica terapêutica foi desenvolvida pelo Quiropraxista e Acupunturista Dr. Kenzo Kase na década de 70. Inicialmente a Bandagem elástica foi desenvolvida com o intuito de tratar e prevenir lesões esportivas e musculoesqueléticas, além de proporcionar suporte aos músculos e articulações, também ajudando no controle da circulação sanguínea e linfática, tendo como efeito alívio de dores e normatização do sistema muscular, sendo considerada uma prática não invasiva. **Objetivos.** Essa revisão de literatura tem como objetivo principal abordar artigos publicados os quais fazem referência a aplicação da bandagem elástica e drenagem linfática manual em função do tratamento de linfedema, nos últimos dez anos. **Métodos.** Foram utilizadas as bases de dados científicos PubMed, PeDro, Google Acadêmico e Scielo para reunir artigos que estejam relacionados ao tratamento do linfedema com recursos fisioterapêuticos, com ênfase na aplicação de Kinesio Taping e Drenagem Linfática Manual. **Resultados.** Foram escolhidos dez artigos entre os anos de 2005 e 2020, que evidenciavam a redução do linfedema pós mastectomia, utilizando os recursos de formas isoladas ou associadas a outras terapias, como fisioterapia complexa descongestiva, cinesioterapia, estimulação elétrica e hidroterapia. **Conclusão.** A eficácia de ambas as técnicas foi comprovada, porém quando os resultados da aplicação da Kinesio Taping foram comparados a técnica de Fisioterapia Complexa Descongestiva, demonstraram-se inferiores, sendo então necessários novos estudos sobre a técnica.

Palavras chave: Linfedema, Drenagem Linfática Manual e Kinesio Taping.

Área de Concentração: Fisioterapia

ANÁLISE DA PERFORMANCE MUSCULAR NO PÓS-OPERATÓRIO PARA RECONSTRUÇÃO DO LIGAMENTO CRUZADO ANTERIOR

Oliveira LFT, Neto FAC, Licursi MGB, Vilela DN.

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Ciências da Saúde, Avenida Shishima
Hifumi, 2911, Urbanova, São José dos Campos, SP. luis_toledo@outlook.com.br,
fernandoacneto15@gmail.com, glicurci@univap.br, dano@univap.br.

Introdução. A estrutura ligamentar do joelho com maior incidência de lesão é a do Ligamento Cruzado Anterior (LCA), que acomete, em sua maioria, atletas de desportos de contato e que exijam grande velocidade com quebras de direção resultando em movimentos rotacionais do joelho. Para isso existem protocolos para tratamento pós-operatório, servindo de guia para os profissionais da área durante o tratamento. Para uma boa reabilitação, e a fim de evitar lesões recidivas é necessário a obtenção de parâmetros de performance muscular a serem atingidos no processo de reabilitação.

Objetivos. O estudo propõe estabelecer parâmetros para o processo de reabilitação no pós-operatório de reconstrução do LCA. **Metodologia.** Para a realização do estudo, serão utilizados dados do dinamômetro isocinético referentes a testes previamente executados (entre 2016 e 2020) a partir de pedidos feitos pelos médicos que realizaram a cirurgia de reconstrução do LCA, juntamente com novas coletas, de outros pacientes, de desempenho de força no dinamômetro isocinético, tais coletas serão realizadas no decorrer do ano de 2020. **Resultados Esperados.** Espera-se que os dados possam estipular uma média de performance em determinado período de tempo, a fim de reduzir os riscos de lesão recidiva após o tratamento fisioterapêutico. **Conclusão.** Baseado nos resultados esperados, esse trabalho pode contribuir para o estabelecimento de parâmetros de desempenho muscular em avaliações de dinamometria a fim de auxiliar o processo de reabilitação.

Palavras-chave: Ligamento Cruzado Anterior; Reabilitação; Fisioterapia.

Área de concentração: Fisioterapia.

ANÁLISE DO EFEITO DA *KINESIO TAPING* NA FUNÇÃO PULMONAR DE INDIVÍDUOS COM DOENÇA PULMONAR OBSTRUTIVA CRÔNICA: REVISÃO DE LITERATURA

Alvarez BM, Araújo da Silva SL, Fagundes AA, Napoleone FMGG.

Universidade do Vale do Paraíba/Instituto de Pesquisa e Desenvolvimento, Avenida Shishima Hifumi, 2911, Urbanova - 12244-000 - São José dos Campos-SP, Brasil,
bialhalvarez015@gmail.com

Introdução. Doença Pulmonar Obstrutiva crônica (DPOC) é uma inflamação das vias aéreas, parênquima pulmonar e alvéolos, por conta de tabagismo e substâncias irritativas as vias, que liberam as células inflamatórias. Estas liberam proteases gerando a destruição do parênquima pulmonar e apoptose das células do pulmão que causa a diminuição no recuo elástico, alterações no parênquima, obstrução da luz pelas secreções e o aumento da resistência das vias aéreas. Dessa forma há uma limitação do fluxo e estímulo da hiperinflação, deprimindo a cúpula diafragmática e encurtando os músculos, levando a um quadro de fraqueza. Estes fatos predis põem pacientes de DPOC a hipóxia, que leva ao espessamento da musculatura dos vasos com subsequente hipertensão pulmonar. **Objetivo.** Consiste na revisão de literatura sobre a capacidade respiratória de indivíduos com DPOC após a aplicação de *Kinesio Taping*. **Metodologia.** Realizada pesquisa em base de dados de artigos publicados no período de 2015 a 2020, nas bases de dados: Google acadêmico e *Scielo*, com os descritores Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica, Bandagem Elástica e Fisioterapia. **Resultados.** Foram encontrados 4 artigos científicos que avaliaram o efeito da Bandagem elástica em pacientes com DPOC. Os artigos apresentaram resultado positivo no aumento da PEMáx e da PIMáx devido a ativação do músculos reto do abdomen e diafragma. Alguns artigos afirmam que esses efeitos podem estar relacionados a propriocepção ocasionada pela bandagem elástica. **Conclusão.** Foi observado que devido aplicação do *Kinesio Taping* na musculatura inspiratória e expiratória, houve melhora da capacidade pulmonar, da biomecânica e força muscular respiratória.

Palavras chave: Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica, Bandagem Elástica, Fisioterapia.

Área de Concentração: Fisioterapia

ANÁLISE DO SUCESSO DO CPAP EM NEONATOS PÓS EXTUBAÇÕES PROGRAMADAS

Dutra AMSM¹, Lima CA^{1,2}.

¹Universidade do Vale do Paraíba/Instituto de Pesquisa e Desenvolvimento, Avenida Shishima Hifumi, 2911, Urbanova - 12244-000- São José dos Campos - SP, Brasil.

Email: anamorenadutra@yahoo.com.br

²Hospital municipal Dr. José de Carvalho Florence, Rua Saigiro Nakamura, 800, Vila Industrial – 12220-280- São José dos Campos – SP, Brasil

Email: caroline.lima@univap.br

Introdução. A Ventilação mecânica (VM) é um suporte ventilatório para pacientes com complicações cardiopulmonares, indicado por período breve evitando agravamento pulmonar. Nos recém-nascidos (RN) é visto instabilidade de vias aéreas superiores e da caixa torácica dificultando processo de extubação. O sucesso da extubação em RN é influenciado por condições como idade gestacional (IG), peso, apgar e tipo de parto, impactando em diferenças clínicas. A Pressão Positiva Contínua nas Vias Aéreas (CPAP), é um recurso usado em alguns hospitais em pós extubação, visando prevenir falha de extubação, patologias secundárias, reintubações e oferecer conforto respiratório. **Objetivos.** Analisar IG, peso e a utilização do CPAP pós extubação e os sucessos de extubação. **Metodologia.** Foi analisado prontuários de todas as extubações que ocorreram de Fevereiro de 2016 a Fevereiro de 2017 na Unidade de Terapia Intensiva Neonatal do Hospital Municipal Dr. José de Carvalho Florence, em São José dos Campos – SP. Projeto aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa, protocolo CAAE 71087017.9.0000.5451 **Resultados.** Ao analisarmos 78 prontuários foi visto sucesso de 91% dos RN que utilizaram CPAP pós extubação de 1,5Kg – 2Kg, 86% dos RN de 1Kg - 1,5 Kg e 63% dos RN com menos de 1Kg. Ao associarmos a IG vimos sucesso de 91% do uso de CPAP pós extubação em RN de 30 a 36 semanas e 70% com IG inferior à 30 semanas. **Conclusão.** A utilização do CPAP foi eficiente prevenindo reintubações em um público limitado de RN não sendo considerado um preditor de sucesso para todas extubações programadas. Sugere-se a realização de novas pesquisas abordando a aplicabilidade do CPAP no âmbito hospitalar.

Palavras chave: Neonatologia, Prematuridade, Ventilação Mecânica

Área de Concentração: Fisioterapia

ATUAÇÃO DA FISIOTERAPIA NA ASSISTÊNCIA HUMANIZADA DURANTE O TRABALHO DE PARTO: REVISÃO DE LITERATURA

Pinheiro CCO, Zimmer RC, Castro TCS,
Rodrigues DE, Russi CMM, Magacho CC, Souza SMM.

Faculdade Anhanguera/ Departamento de Fisioterapia, Av. Dr. João Batista de Souza
Soares, 4009, São José dos Campos - SP Brasil, susane.souza@anhanguera.com

Introdução. A assistência humanizada durante o trabalho de parto é individualizada com a parturiente, por meio de recursos não farmacológicos que minimizem os inconvenientes, previnam lesões e otimizem o curso natural do parto, garantindo a integralidade e o respeito pelas crenças e valores da parturiente. **Objetivos.** O presente estudo tem como objetivo realizar uma revisão de literatura para evidenciar a atuação da fisioterapia durante a assistência humanizada no progresso do parto. **Metodologia.** Foi realizada uma revisão da literatura em bases eletrônicas Latino-Americana e do Caribe em Ciências da Saúde (LILACS), Scientific Eletronic Online (SCIELO), Biblioteca Virtual em Saúde (BIREME), base de dados PEDro, Pubmed e livros, artigos em português e inglês do período de 2012 a 2019. E como critério de exclusão publicações anteriores a 2012. **Resultados.** A atuação da fisioterapêutica na assistência humanizada se faz por meio de recursos que reduzam o quadro algico durante o processo de trabalho de parto. Esses recursos são: respiração fisiológica, eletroterapia, cinesioterapia, verticalidade, massoterapia, termoterapia e bola suíça com objetivo de reduzir a percepção de dor e contribuir para o conforto e o bem-estar da parturiente. **Conclusão.** Conclui-se que a fisioterapia durante a assistência humanizada do trabalho de parto, influencia satisfatoriamente o curso natural do mesmo, reduzindo o quadro algico, proporcionando à parturiente acolhimento e desenvolvendo todo seu potencial, por meio de recursos terapêuticos.

Palavras chave: Fisioterapia, Humanização, Parturiente.

Área de Concentração: Fisioterapia.

ATUAÇÃO DA FISIOTERAPIA PARA PACIENTE COM ALZHEIMER: REVISÃO DE LITERATURA

Carvalho JS, Rodrigues DE, Russi CMM, Magacho CC, Souza SMM.

Faculdade Anhanguera/ Departamento de Fisioterapia, Av. Dr. João Batista de Souza
Soares, 4009, São José dos Campos - SP Brasil,
jackcarvalhofisioterapeuta@gmail.com

Resumo

Introdução. A Doença de Alzheimer (DA) consiste na diminuição da função cerebral, caracterizada pela perda progressiva das funções cognitivas e da memória, afetando o indivíduo em suas atividades de vida diária (AVD) e atividades instrumentais de vida diária, ocasionando perda da autonomia. A fisioterapia será de acordo com os sinais, sintomas e limitações que o paciente apresentar. Assim, é importante realizar uma avaliação individualizada sendo que em cada fase serão observados sinais como diminuição da amplitude de movimento, força muscular e capacidade respiratória.

Objetivos. O presente estudo tem como objetivo realizar uma revisão de literatura para compreender a importância da Fisioterapia na qualidade de vida do paciente com a DA.

Metodologia. Os materiais e métodos desse estudo foram de acordo com as necessidades de ampliar o conhecimento sobre os recursos terapêuticos para pacientes com DA. Foi realizada uma revisão da literatura em base de dados eletrônicos. As bases de dados utilizadas foram: Medline e Scielo, compreendendo o período de 2016 a 2020.

Resultados. Os resultados dessa revisão demonstram que pacientes com DA que fazem tratamento terapêutico apresentam melhorias em relação à mobilidade e AVD em comparação a idosos que não o fazem. Demonstraram também que os exercícios físicos apresentam influência positiva no estado cognitivo e funcional de pacientes com doença de Alzheimer. **Conclusão.** Conclui-se que os exercícios fisioterapêuticos são importantes para auxiliar no tratamento do paciente com DA e na melhora da capacidade cognitiva. As condutas fisioterapêuticas serão realizadas de acordo com as alterações apresentadas pelos pacientes.

Palavras chave: Recursos terapêuticos, Fisioterapia, Alzheimer, Idosos.

Área de Concentração: Fisioterapia.

AVALIAÇÃO CARDIORRESPIRATÓRIA EM INDIVÍDUOS ESPÁSTICOS: EFEITOS NA ATIVIDADE MIOELÉTRICA, FORÇA MUSCULAR RESPIRATÓRIA E QUALIDADE DE VIDA

Abreu EG¹, Formigoni KK¹, Pinto AP¹, Guimarães CL¹⁻², Lima MO¹, Lima FPS¹.

¹Universidade do Vale do Paraíba, Laboratório de Engenharia de Reabilitação Sensória Motora, IP&D, Avenida Shishima Hifumi, nº 2911, Urbanova, , São José dos Campos – SP, Brasil, elidaabreug@gmail.com

²BrainMov Centro de Pesquisa e Atividade Física para Pessoas com Mobilidade Reduzida Ltda. R. Carlos Maria Auricchio, nº 70;, 3º andar - sala 302; Bairro Jardim Alvorada, São José dos Campos

Introdução. As doenças do Sistema Nervoso Central (SNC) causam sequelas que afetam as funções sensório-motoras, cardiorrespiratórias e interferem na qualidade de vida, gerando baixa resistência ao exercício e capacidade aeróbica com consequente aumento do gasto energético. Os exercícios aeróbios modificam o ritmo cardíaco, aumentam a vascularização e fornecimento de oxigênio, promovendo efeito neuroprotetivo cerebral e favorecendo a neuroplasticidade. **Objetivo.** Avaliar a função do sistema musculoesquelético e cardiorrespiratório e a qualidade de vida de indivíduos acometidos por doenças neurológicas. **Metodologia.** A amostra do estudo consistiu em 8 voluntários (7 homens e 1 mulher) com idade média de $56 \pm 11,57$ e IMC médio de $26,18 \pm 3,9$, com sequelas neurológicas. Utilizou-se como instrumentos de avaliação a Eletromiografia de Superfície, a Manovacuometria e o Questionário de Qualidade Vida SF-36. **Resultados.** Todos os sujeitos apresentaram força muscular respiratória abaixo do predito (Pimáx $78,75 \pm 16,9$ – predito $107,64 \pm 13,04$ e Pemáx $122,5 \pm 22,77$ – predito $201,49 \pm 25,34$). A análise eletromiográfica evidenciou que o lado mais comprometido apresentou menor atividade elétrica muscular (passivo $6,16 \pm 2,19$ – $27,13 \pm 19,82$, isotônico $23,61 \pm 6,65$ – $49,92 \pm 21,59$ e isométrico $24,09 \pm 11,45$ – $53,26 \pm 33,14$). Observou-se alteração da qualidade de vida em todos os domínios do questionário SF-36 (média $61,75 \pm 8,21$). **Conclusão.** Os indivíduos acometidos por lesões do SNC apresentaram consideráveis alterações no sistema pulmonar e musculoesquelético. Além disso, também ocorreram alterações na qualidade de vida.

Palavras chaves: Doenças Neurológicas. Reabilitação Cardiorrespiratória. Reabilitação Sensório Motora.

Área de concentração: Ciências da Saúde. Fisioterapia.

AVALIAÇÃO DA MODULAÇÃO AUTÔNOMICA E TOLERÂNCIA AO EXERCÍCIO EM HEMIPARÉTICOS ESPÁSTICO: RELATO DE CASO

Machado DVS¹, Pinto AP¹, Guimarães CL¹⁻², Fagundes AA¹, Lima FPS¹, Lopes-
Martins RAB¹, Lima MO¹

¹Universidade do Vale do Paraíba, Laboratório de Engenharia de Reabilitação
SensóriaMotora, Instituto de Pesquisa e Desenvolvimento, Avenida Shishima Hifumi,
nº 2911, Urbanova, São José dos Campos – SP, Brasil, ouglasvinicius76@yahoo.com.

²BrainMov Ltda. R. Carlos Maria Auricchio, nº 70; Costa Norte Offices Royal Park, 3º
andar - sala 302; Bairro Jardim Alvorada, São José dos Campos – SP, Brasil,

Introdução. O acidente vascular encefálico (AVE) é descrito pelo comprometimento focal ou difuso do tecido nervoso, causando alterações no sistema nervoso central (SNC), sistema nervoso autônomo (SNA) e sistema cardiorrespiratório gerando intolerância ao exercício físico. **Objetivos.** Avaliar a variabilidade da frequência cardíaca (VFC) e a tolerância ao exercício (TE) no teste de caminhada de 6 minutos adaptado (TC6a) em pacientes com AVE. **Metodologia.** Trata-se de um estudo de caso de 2 participantes, gênero masculino, com AVE e hemiparesia espástica à esquerda, 62,5±4,5 anos, 1,80±5,5 m, 89,35±1,65 kg. Para o protocolo do TC6a utilizou-se uma esteira ergométrica Movement®, Estação de Reabilitação e Atividade Física BrainMov® e um frequencímetro Polar® para análise da VFC. O projeto foi aprovado pelo CEP da Univap (CAAE: 94858718.3.0000.5503). **Resultados.** Notou-se pelos índices LF/HF no repouso (7,76±1,01) e na recuperação (7,76±2,43) pós TC6a maior atividade simpática. Durante o teste, observou-se redução do intervalo RR (470±8) em relação ao repouso (642,5±83,5) e elevação da modulação vagal, observada pelo aumento do índice HF em relação ao repouso (11,56±1,34) e exercício (18,36±6,58) e diminuição do índice LF/HF que reduziu durante o esforço (5,23±7,46) em comparativo ao basal. Também, notou-se baixa TE (35,1%±10% da distância predita). **Conclusão.** Indivíduos com AVE possuem alterações do SNA, como a modulação simpática elevada no repouso e recuperação pós exercício e elevação parassimpático durante o esforço. Ainda, os participantes apresentaram baixa TE. Logo, o exercício aeróbico deve fazer parte da reabilitação destes pacientes para melhora destes fatores.

Palavras chave: Doenças Neurológicas, Teste de Caminhada de 6 Minutos, Modulação Autônoma.

Área de Concentração: Ciências da Saúde. Fisioterapia.

AVALIAÇÃO DO PERFIL DE TEMPERATURA DO TENDÃO CALCÂNEO DE SUJEITOS SAUDÁVEIS E COM TENDINITE UTILIZANDO A TERMOGRAFIA

Moreira NGR^{1,2}, Leonardo PS^{1,2}, Pinto AP^{1,2}, Oliveira ATB^{1,2}, Lima FPS^{1,2}, Lima MO^{1,2},
Lopes Martins RAB^{1,2}.

¹ Universidade do Vale do Paraíba, Laboratório de Biofotônica e Terapêutica Experimental, IP&D, Avenida Shishima Hifumi, nº 2911, Urbanova, São José dos Campos – SP, Brasil, ftnatalia.galvao@gmail.com

² Universidade do Vale do Paraíba, Laboratório de Engenharia de Reabilitação Sensória Motora, IP&D, Avenida Shishima Hifumi, nº 2911, Urbanova, São José dos Campos – SP, Brasil,

Introdução. O Tendão Calcâneo (TC) é considerado o mais forte tendão do corpo humano, e devido a sua localização sofre grande impacto na prática de exercícios, tornando-o mais suscetível a lesões. A termografia por infravermelho, é uma ferramenta eficaz para monitorar o perfil termográfico do corpo, identificar processos inflamatórios e é uma ferramenta promissora para diagnóstico precoce. **Objetivos.** Avaliar o padrão de temperatura do TC de indivíduos com e sem tendinopatia do TC. **Metodologia.** Trata-se de um estudo transversal, constituído por 28 indivíduos, sendo 15 do grupo controle (GC), 26,8 anos $\pm$ 8,93, e 13 do grupo Tendinopatia (GT), 57,23 anos $\pm$ 9,42. A avaliação ocorreu em ambiente controlado (22°C). Foi capturada uma foto sobre a região do TC bilateral através do equipamento termografia por infravermelho (ThermaCam FLIR S65HS®), o qual as imagens foram analisadas posteriormente pelo software (ThermaCAM Researcher Pro 2.8 SR-1). O software fornece temperatura mínima, máxima e a média para cada ponto selecionado, permitindo comparar cada região individualmente e obter uma temperatura média de toda estrutura estudada. Posteriormente foi realizada a análise estatística. O presente estudo foi aprovado pelo CEP da Univap (protocolo CAAE Nº 94820218.2.0000.5503). **Resultados.** A diferença de temperatura entre os membros do GC foi de 0,38°C $\pm$ 0,02, e no GT a média foi de 2,15°C $\pm$ 0,5. **Conclusão.** Por meio deste estudo, concluiu-se que sujeitos sem tendinopatia do TC possuem diferença entre membros de 0,38°C. Valores acima disto indicam anormalidades, o qual por meio da avaliação termográfica, pode-se iniciar o tratamento precoce com maior probabilidade de sucesso da reabilitação.

Palavras chave: Tendão do Calcâneo, Tendinopatia, Termografia por infravermelho.

Área de Concentração: Ciências da Saúde. Fisioterapia.

BENEFÍCIOS DA HIDROTERAPIA NO TRATAMENTO DA LOMBALGIA GESTACIONAL: REVISÃO DE LITERATURA

Holanda CS, Silva LIL, SILVA JBM, Shiozaki KA, Rodrigues DE, Souza SMM

Faculdade Anhanguera, Departamento de Fisioterapia, Av. Dr. João Batista de Souza
Soares, 4009, São José dos Campos - SP Brasil, susane.souza@anhanguera.com

Introdução. A dor lombar ou lombalgia é definida como toda a condição dolorosa localizada na região dorsal inferior. Acomete cerca de 50% das gestantes, sendo uma das principais queixas relatadas durante o período gestacional. Seus sintomas podem se tornar limitantes dependendo de sua intensidade, pois interferem nas atividades de vida das gestantes. A hidroterapia é um recurso terapêutico na qual a água é usada como meio para realização da cinesioterapia. **Objetivos.** O presente estudo tem como objetivo realizar uma revisão de literatura para demonstrar como a hidroterapia pode ser benéfica no alívio dos sintomas da lombalgia gestacional, **Metodologia.** Os materiais e métodos desse estudo foram de acordo com o tema proposto. Foi realizada uma revisão da literatura em base de dados eletrônicos e as utilizadas foram: Medline e Scielo, compreendendo o período de 2014 a 2020. **Resultados.** Os efeitos terapêuticos na água proporcionam o alívio da dor e dos espasmos musculares, manutenção ou aumento da amplitude de movimento das articulações, fortalecimento dos músculos enfraquecidos e aumento da tolerância aos exercícios, melhoria da circulação, encorajamento das atividades funcionais, manutenção e melhoria do equilíbrio, coordenação e postura. Sendo um recurso eficaz para o tratamento da lombalgia gestacional a hidroterapia também proporciona redução de edemas de membros inferiores, como pés e tornozelos. **Conclusão.** Conclui-se que, a hidroterapia como tratamento da lombalgia gestacional, se mostra-se um recurso eficaz, minimizando dores e desconfortos musculoesqueléticos gerados pelas adaptações da gestação e proporcionando melhora do estado físico e emocional.

Palavras chave: Gestação; Lombalgia; Hidroterapia.

Área de Concentração: Fisioterapia

BENEFÍCIOS DO MÉTODO PILATES NA LOMBALGIA CRÔNICA: REVISÃO DE LITERATURA

SILVA JBM, Silva LIL, Holanda CS, Shiozaki KA, Souza SMM, Rodrigues DE, Monteiro FFS

Faculdade Anhanguera, Departamento de Fisioterapia, Av. Dr. João Batista de Souza Soares, 4009, São José dos Campos - SP Brasil, susane.souza@anhanguera.com

Introdução. A lombalgia crônica é um problema mundial de saúde que mais tem acometido a população em geral, levando a incapacidade e a diminuição da produtividade, afetando a qualidade de vida do indivíduo como também a diminuição da produtividade e um alto custo para empresas e sistemas de serviços de saúde. O método Pilates apresenta exercícios que fortalecem e aumentam a flexibilidade dos músculos, principalmente do abdome e dos estabilizadores da coluna lombar, corrigindo a postura e desequilíbrio musculares, relacionando a mente e o corpo, empregando o ganho de condicionamento físico. **Objetivos.** O presente estudo teve como objetivo realizar uma revisão de literatura sobre os benefícios do Pilates para o tratamento da lombalgia crônica. **Metodologia.** Foi realizada uma revisão da literatura nas seguintes bases de dados: SCIELO, PubMed, PEDro, e Google Scholar, como também em livros entre os períodos de 2016 a 2020. Os critérios de inclusão para o desenvolvimento do estudo foram artigos que relacionavam o método Pilates com o tratamento da lombalgia crônica. Os critérios de exclusão foram estudos que não relacionavam o Pilates com o tratamento da lombalgia crônica. **Resultados.** nesta revisão bibliográfica foi possível observar que o método Pilates no tratamento da lombalgia crônica se mostrou eficaz na diminuição de dor e também o aumento da flexibilidade muscular dos indivíduos com dor lombar. **Conclusão.** Os principais resultados encontrados concluem que o método Pilates tem como benefícios: diminuição da dor lombar; da tensão muscular, melhora da flexibilidade, força e da amplitude de movimento e consequentemente a melhora nas atividades de vida diária.

Palavras chave: Lombalgia crônica; Método Pilates; Dor.

Área de Concentração: Fisioterapia.

COMPARAÇÃO DA VARIABILIDADE DA FREQUÊNCIA CARDÍACA DE PACIENTE DPOC EM PLATAFORMA VIBRATÓRIA E ESTEIRA: RELATO DE CASO

Alvarez BM, Silva CMM, Feitor MFS, Araújo da Silva SL, Fagundes AA.

Universidade do Vale do Paraíba/Instituto de Pesquisa e Desenvolvimento, Avenida Shishima Hifumi, 2911, Urbanova - 12244-000 - São José dos Campos-SP, Brasil,
e-mail: bialhalvarez015@gmail.com

Introdução. Doença Pulmonar Obstrutiva crônica (DPOC) é uma inflamação das vias aéreas, parênquima pulmonar e alvéolos, por conta de tabagismo e substâncias irritativas as vias que causam perda do recuo elástico, limitação do fluxo expiratório, má perfusão alveolar e hipóxia. Nesse sentido, pacientes DPOC apresentam redução da variabilidade da frequência cardíaca (VFC) devido a séries de ajustes hemodinâmicos através do estímulo simpático. **Objetivo.** Comparar a VFC de uma paciência portadora de DPOC quando submetida ao treino aeróbico na esteira ergométrica e na plataforma vibratória em ortostatismo. **Métodos.** Foi avaliado uma paciente do sexo feminino portadora de DPOC com 62 anos, 73 Kg e 1,55m. O projeto foi aprovado pelo CEP número CAAE 96712318.5.0000.5503. A paciente foi avaliada em repouso e submetida a treino aeróbio de 30 minutos em esteira ergométrica. No dia posterior a paciente foi submetida à vibração do corpo em ortostatismo por meio de plataforma vibratória com 20 Hz de frequência pelo tempo de 10 minutos. Ambas as coletas de sinal eletrocardiográfico foram realizadas através do frequencímetro Polar. **Resultados.** A média de intervalo RR (IRR) foi de 709,0 ms na esteira e de 861,3 ms na plataforma. A Frequência cardíaca (FC) foi de 84.6 bpm e de 69.6 bpm na esteira e plataforma respectivamente. Os valores de LFun, HFun foram de 79.6% e 20,1% na esteira e de 78.2% e 21.8% na plataforma. **Conclusão.** Os resultados sugerem que em relação à VFC da paciente portadora de DPOC há no uso da plataforma vibratória uma menor elevação de FC compatível com o maior iRR bem como os índices espectrais de LFun e HFun foram muito similares em ambos equipamentos utilizados.

Palavras chave: Variabilidade da Frequência Cardíaca, Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica e Fisioterapia.

Área do conhecimento: Fisioterapia

CRITÉRIOS DE RETORNO AO ESPORTE APÓS REPARO DO TENDÃO DO CALCÂNEO REVISÃO DE LITERATURA

Yamamoto ACF, Pereira MLC, Fernandes RC, Neto AM, Nogueira VD

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Ciências da Saúde Av Shishima
Hifumi, 2911, Urbanova, maand-@hotmail.com; marialeticiacursino@hotmail.com;
peperafa@hotmail.com.br; miguel.neto@univap.br; dano@univap.br

Introdução. O tendão calcâneo ou tendão de Aquiles é formado pela união dos músculos gastrocnêmio e sóleo (tríceps sural), com inserção no osso calcâneo. O tríceps sural apresenta função na articulação do joelho e tornozelo, participando dos movimentos de flexão do joelho e flexão plantar do tornozelo. **Objetivos.** este projeto tem como objetivo propor critérios de retorno ao esporte após reparo no tendão de calcâneo. **Metodologia.** Realizou-se um levantamento bibliográfico de artigos indexados na base de dados PubMed, publicados entre os anos de 2017-2019, foram incluídos estudos com atletas submetidos ao reparo do tendão de Aquiles. **Resultados.** Dos 2 artigos selecionados descreveram: fraqueza desproporcional da flexão plantar, o qual, pode ser avaliado pelo teste de Elevação do Calcanhar Unipodal com uma nota de corte de 90% ou pelo uso do dinamômetro isométrico com nota de corte de 85% da força do membro acometido. **Conclusão.** Sendo assim, demonstraram que os atletas submetidos a reparos nunca retornam ao seu nível anterior da competição, aqueles que conseguiram jogar por 2 anos pós-lesão, experimentaram diminuições em medidas de longevidade e métricas de desempenho.

Palavras-chaves: Achilles, rehabilitation, strength

Área de concentração: Fisioterapia.

DESEMPENHO FUNCIONAL APÓS RECONSTRUÇÃO DO LIGAMENTO CRUZADO ANTERIOR

Neto FAC, Oliveira LFT, Licurci MGB, Nogueira DV.

Universidade do Vale do Paraíba/ Faculdade de Ciências da Saúde.

Avenida Shishima Hifumi, 2911, Urbanova, São José dos Campos, SP.

fernandoacneto15@gmail.com, luis_toledo@outlook.com.br, glicurci@univap.br,

dano@univap.br

Introdução. Após a cirurgia do ligamento cruzado anterior (LCA) o indivíduo apresenta déficit proprioceptivo motor de joelho. É necessário que esse déficit seja restaurado durante o protocolo de reabilitação, diminuindo o risco de recidiva da lesão. **Objetivos.** Dessa forma, a presente revisão bibliográfica tem como objetivo observar a importância do desempenho funcional como um dos critérios de alta. **Metodologia.** Foi realizada uma busca, em inglês e em português, de artigos científicos nas plataformas da *Scielo*, *Pubmed*, *Google Acadêmico*, nas datas de 2009 a 2016. Foram utilizados os seguintes descritores: “Ligamento cruzado anterior”, “Propriocepção”, “Joelho”. **Resultados.** Foram selecionados cinco artigos após as análises observou-se que há uma diminuição da resposta proprioceptiva motora em pacientes após a reconstrução do LCA, interferindo na mecânica funcional do joelho. Um dos trabalhos avaliou o salto unipodal e observou que houve diferença significativa da estabilidade no membro dos pacientes após 2 anos a cirurgia. Pacientes que fizeram a reconstrução do LCA possuem alterações da excitabilidade cortical e funcionalidade do quadríceps mesmo após o retorno às atividades. Outro artigo selecionado mostrou que o efeito do treino com perturbações e fortalecimento muscular do quadríceps é positivo na restauração do desempenho e assimetrias. **Conclusão.** Os indivíduos que sofreram com a restauração do LCA possuem déficits motores e sensoriais. A restauração proprioceptiva é de suma importância no controle motor que, juntamente com o fortalecimento muscular, corroboram para um melhor desempenho funcional, bem como, diminuem a chance de recidiva da lesão.

Palavras chave: Ligamento cruzado anterior, Propriocepção, Joelho.

Área de Concentração: Fisioterapia.

DISFUNÇÕES SEXUAIS EM LESÃO RAQUIMEDULAR – REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

Bastos GAM, Barbosa LC, Silva MFC, Napoleone FMGG, Mendes IL.

Universidade do Vale do Paraíba, Av. Shishima Hifumi, 2911 - Urbanova, São José
dos Campos - SP, 12244-000.

Introdução. A lesão raquimedular (LM) é uma patologia de etiologia majoritariamente traumática, este responsável por alterações motoras e sensitivas severas, sua incidência mundial é da ordem de 15 a 40 casos por milhão de habitante anualmente. A patologia engloba variações chamadas de “completas ou incompletas”, estes termos ditam as características da lesão, uma vez que se trata da injúria na medula espinal. Trata-se de um ônus irreversível de rupturas de inervação aferente e eferente, que afetam os âmbitos motores e sensitivos causando nos pacientes perdas motoras e sensitivas parcial ou total, dor fantasma (dor inexistente uma vez que não há sensibilidade no local referido), hipovolemia, distorção da arquitetura neural, úlceras de pressão, hiperdistensão da bexiga urinária, calcificação heterotópica, espasticidade, bradicinesia e por fim disfunções do assoalho pélvico. **Objetivos.** Consiste na revisão da literatura visando temas que abordem a disfunção sexual em lesão medular **Metodologia.** Após uma pesquisa em bases de dados como Pubmed, Scielo, base Pedro e Medline, foram selecionados artigos em inglês e em português em um período de 2001 a 2016, utilizando palavras chaves como disfunção sexual e lesão raquimedular. **Resultados.** Foram selecionados nove artigos que relatavam sobre disfunções sexuais e lesão raquimedular, por meio desses foi observado as principais disfunções nesse publico são: Infertilidade feminina, disfunção erétil e insuficiência de lubrificação do canal vaginal. **Conclusão.** Por meio da leitura dos artigos foi possível observar que essas disfunções são existentes e ocorrem em decorrência em raquimedulares abaixo do nível T10.

Palavras chave: Disfunção sexual e Lesão Raquimedular

Área de Concentração: Fisioterapia.

EFEITOS DA FOTOBIMODULAÇÃO EM INDIVÍDUOS PÓS-AVE: REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

Nascimento AAF¹, Spinelli BO¹, Lima FPS¹, Lima MO¹, Souza GAS¹⁻², Lopes-Martins RAB¹.

¹Universidade do Vale do Paraíba, Laboratório de Engenharia de Reabilitação Sensória Motora, Instituto de Pesquisa e Desenvolvimento, Avenida Shishima Hifumi, nº 2911, Urbanova, CEP 12244-000, São José dos Campos – SP, Brasil, alexandre.alvesnf@gmail.com; brunamoreira@hotmail.com; fpupio@univap.br; mol@univap.br; rodrigo@univap.br

²BrainMov Ltda. R. Carlos Maria Auricchio, nº 70; Costa Norte Offices Royal Park, 3º andar - sala 302; Bairro Jardim Alvorada, CEP: 12240-420, São José dos Campos – SP, Brasil, gabrielasouza507@yahoo.com.br

Introdução. A Fotobiomodulação (FBM), esse que também envolve a Terapia a Laser de Baixa Intensidade (TLBI), é um método do uso da luz de espectro vermelho ou infravermelho para diversos tratamentos proporcionando, principalmente, a reparação e a melhora nos tecidos do corpo. O Acidente Vascular Encefálico (AVE) é uma desordem do Sistema Nervoso Central (SNC) que envolve a alteração do fluxo sanguíneo no cérebro, seja por interrupção (isquemia) e/ou extravasamento (hemorragia) de sangue – proporcionando sequelas, como a espasticidade. **Objetivos.** Demonstrar os efeitos da aplicação da FBM em indivíduos pós-AVE. **Metodologia.** Foi realizado um levantamento na literatura em artigos científicos, publicados no período entre 2012 e 2019, nas principais bases acadêmicas eletrônicas: Google Acadêmico e PubMed com as palavras-chaves: Fotobiomodulação; Laserterapia de Baixa Intensidade; Acidente Vascular Encefálico. **Resultados.** Foram selecionados nove artigos que possibilitaram entender os múltiplos usos da FBM e os seus efeitos, esses que possibilitam a melhora da qualidade de vida e funcionalidade dos pacientes pós-AVE. **Conclusão.** A FBM gerou muitos benefícios para os indivíduos pós-AVE, por exemplo, na melhora do fluxo sanguíneo e da oxigenação no sangue, porém alguns estudos sugerem que mais pesquisas sobre os efeitos devem ser realizados. Além disso, dentro dos aspectos de tratamento, é muito importante que o profissional entenda sobre a dosimetria para evitar erros de aplicação e conseguir alcançar o objetivo requisitado.

Palavras chave: Fotobiomodulação; Laserterapia de Baixa Intensidade; Acidente Vascular Encefálico.

Área de Concentração: Fisioterapia.

EFEITOS DA FOTOBIMODULAÇÃO NO PROCESSO DE REABILITAÇÃO DAS LESÕES MENISCAIS

Silva LP, Licurci MGB, Nogueira DV.

Universidade do Vale do Paraíba – UNIVAP, Faculdade de Ciências da Saúde, Av
Shishima Hifumi, 2911, Urbanova – CEP 12244-000 - São José dos Campos-SP,
Brasil;

glicurci@univap.br, dano@univap.br, leonardopinsilva@hotmail.com

Introdução. A lesão de menisco é uma das lesões de joelho mais comum, sendo a indicação cirúrgica mais frequente entre os procedimentos ortopédicos. Os meniscos são estruturas compostas de cartilagem que desempenham um papel importante na homeostase do joelho, transmissão de carga, absorção de impacto, lubrificação, estabilidade articular e propriocepção. A laserterapia é um grande aliado ao tratamento fisioterápico pois tem efeito positivo no estímulo à produção de colágeno e à proliferação de condrócitos, o aumento do metabolismo, a melhora do aporte de oxigênio, o restabelecimento dos potenciais de membrana e o aumento da quantidade de matriz celular. **Objetivos.** Verificar a eficácia da fotobiomodulação no processo de reabilitação de lesões de menisco. **Metodologia.** Foi realizada uma revisão de literatura nas bases de dados “PubMed”, “PEDro” e “Google Acadêmico” com os descritores “Fisioterapia” “menisco” “laser” “cinesioterapia”. Datados de 2016 até atualmente. **Resultados.** Foi observado que a laserterapia pode ser um aliado no tratamento de osteoartrites, paralisia facial de Bell e lesões musculoesqueléticas com processo inflamatório, porém não foram encontradas pesquisas específicas para cartilagem do menisco. **Conclusão.** A efetividade da fotobiomodulação é promissora para regeneração de cartilagens e processos inflamatórios. Entretanto o estudo em foco requer mais análise e experimentação futura para comprovar a suposta eficácia da laserterapia no processo de reabilitação nas lesões de menisco.

Palavras chave: Fisioterapia,; Laser; Menisco.

Área de Concentração: Fisioterapia.

EFEITOS DA MOBILIZAÇÃO PRECOCE EM PACIENTES NA UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA: REVISÃO DE LITERATURA

Ferreira VS, Pais NLB, Arruda AC, Rodrigues DE, Russi CMM, Magacho CC, Guimarães TC Souza SMM.

Faculdade Anhanguera/ Departamento de Fisioterapia, Av. Dr. João Batista de Souza Soares, 4009, São José dos Campos - SP Brasil, nl.barazoli.pais@gmail.com

Introdução. A mobilização precoce vem sendo utilizada pelos fisioterapeutas como forma de tratamento/prevenção para que o repouso prolongado dos pacientes na Unidade de Terapia Intensiva (UTI) não proporcione graves complicações, garantindo recuperação efetiva e segura, reduzindo o tempo de internação desses pacientes e aumentando a funcionalidade pós-alta. **Objetivo.** Compreender os efeitos que a mobilização precoce causa em pacientes em tratamento na UTI. **Metodologia.** Os materiais e métodos desse estudo foram de acordo com as necessidades de ampliar o conhecimento sobre os efeitos da mobilização precoce em pacientes nas unidades de Terapia Intensiva. Foi realizada uma busca nas bases de dados eletrônicas Medline, Lilacs e Scielo, com as palavras-chave: Fisioterapia, Mobilização precoce e Tratamento em UTI, compreendendo o período de 2017 a 2020. **Resultados.** A mobilização precoce pode ser considerada de extrema importância, pois combate os efeitos deletérios do imobilismo e apresenta benefício como ganho de força e redução do tempo de ventilação mecânica. Mesmo que a mobilização seja relativamente nova, os estudos apresentam resultados promissores com dados indicativos de redução no tempo de internação e habilitação desses pacientes para retornarem as suas atividades cotidianas. **Conclusão.** Conclui-se que a mobilização precoce em UTI é benéfica, pois as técnicas executadas pelos fisioterapeutas apresentam melhora cardiovascular e respiratória, possibilitando o desmame da ventilação mecânica e apresentando aumento de força muscular periférica, melhorando a capacidade funcional e reduzindo os efeitos deletérios causados pelo imobilismo.

Palavras chave: Fisioterapia, Mobilização Precoce, Tratamento em UTI.

Área de Concentração: Fisioterapia.

EFEITOS DO LASER DE BAIXA INTENSIDADE NA DOR NEUROPÁTICA DIABÉTICA: REVISÃO DE LITERATURA

Oliveira BC¹, de Freitas STT², Neves MF².

¹Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Ciências da Saúde, Avenida Shishima Hifumi, 2911, Urbanova - 12244-000 - São José dos Campos-SP, Brasil, brchristina@outlook.com

²Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Ciências da Saúde, Avenida Shishima Hifumi, 2911, Urbanova - 12244-000 - São José dos Campos-SP, Brasil

Introdução. De acordo com a Sociedade Brasileira de Diabetes (SBD), o diabetes mellitus é a causa mais comum da neuropatia periférica, sendo a complicação crônica mais frequente e incapacitante, responsável por cerca de dois terços das amputações não-traumáticas em pacientes diabéticos. Nascimento et. al (2016), afirmam que, entre os pacientes com neuropatia diabética, aproximadamente 20% apresentam dor neuropática, implicando na redução significativa da qualidade de vida e capacidade funcional. A terapia com laser de baixa intensidade tem sido estudada a fim de contribuir para a melhora da dor neuropática decorrente da neuropatia periférica em pacientes diabéticos. **Objetivo.** A presente revisão de literatura tem como objetivo avaliar os efeitos do laser de baixa frequência na dor neuropática. **Materiais e métodos.** Trata-se de uma revisão de literatura, por meio das bases de dados PubMed, Scielo e Google Acadêmico, publicados entre os anos de 2015 e 2020 contendo como palavras-chave “laserterapia de baixa intensidade”, “dor neuropática” e “diabetes mellitus”. Os critérios de exclusão foram artigos que não se encaixavam na temática, ensaios clínicos em animais e revisões de literatura. **Resultados.** Foram pré-selecionados 20 artigos, onde 09 se encaixaram nos critérios de inclusão. Todos estudos analisados demonstraram resultados significativos na redução da dor neuropática nesta população. **Conclusão.** A aplicação de laser de baixa intensidade demonstrou-se eficaz na redução do nível de dor neuropática diabética em todos os artigos analisados, sugerindo que este recurso pode ser uma alternativa para o aumento de qualidade de vida de pacientes diabéticos.

Palavras-chave: Laserterapia de baixa intensidade, dor, neuropatia, diabetes mellitus

Área de Concentração: Fisioterapia

EQUOTERAPIA COMO INTERVENÇÃO FISIOTERAPÊUTICA EM INDIVÍDUOS COM PARALISIA CEREBRAL: REVISÃO DE LITERATURA

Ferreira VS, Arruda AC, Pais NLB, Rodrigues DE, Russi CMM, Magacho CC, Souza SMM.

Faculdade Anhanguera/ Departamento de Fisioterapia, Av. Dr. João Batista de Souza Soares, 4009, São José dos Campos - SP Brasil, vitoriafer2019@outlook.com

Introdução. A Paralisia Cerebral (PC) é um distúrbio não progressivo que ocorre no desenvolvimento encefálico fetal ou na infância, ocasionando uma desordem motora. A espasticidade é uma condição motora presente em 75 a 88 % das crianças com PC, é um distúrbio do movimento, caracterizada por um aumento no tônus muscular, evidenciada pelo aumento da velocidade dependente como resposta a um reflexo de estiramento, sendo causada por uma lesão no neurônio motor superior. Como alternativa a Equoterapia no campo de intervenção fisioterapêutica, atua de maneira global incluindo a dimensão motora, a funcional e a emocional. **Objetivo.** O presente estudo tem como objetivo compreender os benefícios da Equoterapia para indivíduos com PC. **Metodologia.** Os materiais e métodos desse estudo foram de acordo com as necessidades de ampliar o conhecimento sobre a Equoterapia na PC. Foi realizada uma revisão da literatura em base de dados eletrônicos: Medline e Scielo, compreendendo o período de 2016 a 2020. **Resultado.** Os resultados demonstraram que na Equoterapia que utiliza equinos para o tratamento, faz que o simples fato de colocar-se em posição de encaixe na montaria proporcione o alongamento dos adutores do quadril. Os movimentos lentos de flexo-extensão de cabeça, tronco e membros associados colaboram para o relaxamento do tônus muscular do corpo. Pessoas com PC apresentam não só melhoras funcionais, mas também efeitos psicológicos e sociais, considerando um avanço biopsicossocial de suas limitações. **Conclusão.** Conclui-se que, a Equoterapia como tratamento alternativo a indivíduos com PC possui efeito positivo em estimulação sensório-motora com facilitação neuromuscular e proprioceptiva.

Palavras chave: Equoterapia, Paralisia Cerebral, Fisioterapia.

Área de Concentração: Fisioterapia.

ESTRATIFICAÇÃO DE RISCO CÁRDIOVASCULAR: REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

Correa, SO; Rennó, LC; Toledo, RV

Universidade do Vale do Paraíba/Faculdade de Ciências da Saúde – Curso de Fisioterapia, Avenida Shishima Hifumi, 2911, Urbanova – 12244-000 – São José dos Campos-SP, Brasil

Introdução. Doenças Cardiovasculares (DCV) estão entre as principais causas de morte em todo o mundo e são responsáveis por 16,7 milhões de óbitos a cada ano, segundo a OMS. Mudanças ocorridas no comportamento da população caracterizado pelo sedentarismo e alimentação rica em calorias, estão relacionadas a DCV. O termo “fator de risco” surgiu em 1961, quando foram divulgados os achados do Framingham Heart Study sendo o primeiro estudo longitudinal e prospectivo sobre a epidemiologia das DCV. **Objetivos.** Este artigo objetivou atualizar e identificar, o que se leva a ter um maior risco cardiovascular e o que é feito para controlar ou minimizar o risco. **Metodologia.** Foi realizada uma pesquisa em bases de dados eletrônicas: Scielo, PEDro, PubMed, Lilacs. No período de 1997 à 2016. Utilizando os descritores: Escore de Risco de Framingham, Prevenção, Risco Cardiovascular. **Resultados.** Foram selecionados dez artigos e a partir da análise dos resultados concluiu-se que a presença expressiva dos fatores de risco e mudanças do estilo de vida como sedentarismo e alimentação hipercalórica por exemplo, aumenta a probabilidade de desenvolvimento de um evento cardiovascular. Os programas de reabilitação cardiovascular (RCV) com ênfase em exercícios físicos e mudança de hábito alimentar são importantes para o controle dessas. **Conclusão.** Conclui-se que devido a mudança no estilo de vida houve um aumento dos Fatores de risco e no desenvolvimento de DCV. Há necessidade de maiores estudos relacionados ao tema, afim de se criar um programa de RCV para minimizar este risco.

Palavras chave: Escore de Risco de Framingham, Prevenção, Doença Cardiovascular

Área de Concentração: Fisioterapia

EXERCÍCIOS AERÓBICOS NA REABILITAÇÃO RESPIRATÓRIA DE PACIENTES ASMÁTICOS: REVISÃO DE LITERATURA

Silva LIL, Holanda CS, SILVA JBM, Shiozaki KA, Souza SMM, Guimaraes TC,
Rodrigues DE.

Faculdade Anhanguera, Departamento de Fisioterapia, Av. Dr. João Batista de Souza
Soares, 4009, São José dos Campos - SP Brasil, susane.souza@anhanguera.com

Introdução. Os asmáticos têm características respiratórias que confundem e dificultam a prática de exercícios, pois, os sintomas entre a fadiga de exercícios e as crises asmáticas são similares. Mesmo não recomendado, é comum que o paciente deixe de praticar exercícios para evitar desconfortos respiratórios, ocasionando um sedentarismo e piora da fisiologia respiratória. Com a reabilitação por meio de exercícios aeróbicos, é possível obter melhora na qualidade de vida com diminuição das crises e evitar o sedentarismo, como uma modalidade alternativa de tratamento conservador. **Objetivos.** O presente estudo tem como objetivo compreender os benefícios que o exercício aeróbico proporciona ao asmático. **Metodologia.** Foram utilizados como base para pesquisa: PubMed, Scielo e Cochrane entre o período de 2015 a 2020. O critério de inclusão foi de artigos com conteúdo sobre Asma, Reabilitação Respiratória, Exercícios, e exclusão publicações anteriores a 2015 e sem relação com exercícios. **Resultados.** Estudos pesquisados evidenciaram que o exercício aeróbico apresenta melhoras relevantes da aptidão física e qualidade de vida relacionada à saúde em asmáticos. Devido o treinamento físico ser importante para a redução dos valores de óxido nítrico exalado, proporcionado ao paciente um menor número de dias com sintomas diminuindo a morbidade psicossocial em pacientes com asma persistente moderada ou grave. **Conclusão.** O exercício aeróbico tem eficácia em asmáticos por melhorar a funcionalidade e a qualidade de vida, reduzindo sintomas, número de exacerbações e a inflamação das vias aéreas e aumento do pico de fluxo expiratório e o condicionamento físico.

Palavras chave: Asma, Exercício Físico, Exercício Respiratório.

Área de Concentração: Fisioterapia.

FISIOTERAPIA NEONATAL E PEDIÁTRICA – UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

Miraglia GMP, Dias MS, Tavolaro NT, Fagundes AA.

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Ciências da Saúde – UNIVAP
Av. Shishima Hifumi, 2911, Urbanova, São José dos Campos – SP, 12244-000

miragliagui@hotmail.com, marcellasousadias@hotmail.com,

nicollestavolaro@hotmail.com

alefa@univap.br

Introdução. A fisioterapia pediátrica e neonatal é responsável pela avaliação, prevenção e tratamento cinético funcional, a fim de propiciar a recuperação desses pacientes. Sua principal finalidade é melhorar a função respiratória de modo a facilitar as trocas gasosas e adequar à relação ventilação-perfusão, por meio de técnicas de higiene brônquica, que visam o desprendimento e a mobilização de secreções facilitando sua eliminação. **Objetivo.** O presente estudo tem como objetivo realizar uma revisão de literatura a respeito dos efeitos da fisioterapia respiratória em crianças e recém-nascidos. **Metodologia.** Foi realizada uma pesquisa bibliográfica com as palavras-chaves: fisioterapia, respiratória e pediatria na base de dados *Scielo*, *PubMed* e *google* acadêmico, com caráter retrospectivo do período de 2007 a 2016. Foram incluídos apenas estudos em português. **Resultados.** Após a seleção e análise de 4 artigos, os resultados da fisioterapia pediátrica, fisioterapia cardiorrespiratória e neonatal mostram-se extremamente benéficos para seus pacientes na depuração de secreção das vias aéreas. Os achados nos diversos estudos mostram que os recursos terapêuticos como a vibração, drenagem postural, expiração lenta e prolongada e tosse provocada é considerado seguro, reduz a gravidade do quadro clínico e não traz efeitos deletérios para a função respiratória em pacientes pediátricos. **Conclusão.** Conclui-se que, após levantamento literário, a fisioterapia mostra-se fundamental na reabilitação cardiorrespiratória em crianças e recém-nascidos. No entanto, é imprescindível a realização de mais estudos nesta área principalmente enfatizando o tamanho do efeito destas intervenções.

Palavras chave: Fisioterapia cardiorrespiratória; Pediatria; Neonatal.

Área de Concentração: Fisioterapia

FISIOTERAPIA POR TELEATENDIMENTO: UMA OPÇÃO FRENTE AO CENÁRIO DE PANDEMIA DO COVID-19

Nascimento Filho AA, Silva DM, Ribeiro EFS, Porto MA, Licurci MGB, Nogueira DV,
Fagundes AA

Universidade do Vale do Paraíba/Faculdade de Ciências da Saúde – Faculdade das Ciências da Saúde, Avenida ShishimaHifumi, 2911, Urbanova - 12244-000 - São José dos Campos-SP, Brasil, alexandrealfesnf@gmail.com; dhannysilver@gmail.com; evelynfsr@gmail.com; mih.porto@hotmail.com; glicurci@univap.br; dano@univap.br; alefa@univap.br

Introdução. A pandemia de Covid-19 exigiu grandes mudanças no comportamento humano, uma delas foi o afastamento social que impactou diretamente na relação entre cliente e prestação de serviços. Com o atual cenário que o mundo vivência, alguns serviços presenciais tornaram-se inviáveis, diante do risco de contaminação e disseminação da doença. Além da intensificação dos cuidados de higiene e do uso de equipamentos individuais de proteção (EPI's), outro recurso que tem sido empregado como alternativa nas áreas da saúde é o teleatendimento. **Objetivo.** O objetivo deste trabalho foi de investigar o funcionamento e a tendência do teleatendimento na área da fisioterapia. **Metodologia.** Foi levantada e analisada a literatura no período de 2018 a 2019, eletronicamente nas bases de dados Scielo e Google Acadêmico, utilizando descritores como: Telemedicina, coronavírus, fisioterapia. **Resultados.** Foram selecionados seis artigos que após análise permitiram constatar que devido ao cenário atual é válido o teleatendimento como opção de trabalho, visto que o contato físico encontra-se inviável, mesmo sendo a principal forma de abordagem na área da saúde. **Conclusão.** O sistema de teleatendimento tem sido bastante empregado durante esse período de pandemia, tornando-se uma tendência. No entanto o atendimento presencial continua sendo o mais eficaz na área da saúde. Ainda existem poucos artigos publicados sobre o tema em relação à fisioterapia, demonstrando a necessidade de desenvolvimento de mais estudo sobre o assunto.

Palavras-chave: Telemedicina, Covid-19, Fisioterapia.

Área de concentração: Fisioterapia.

FORÇA E FADIGA MUSCULAR EM INDIVÍDUOS ESPÁSTICOS: REVISÃO DE LITERATURA

Spinelli BO, Corrêa MR, Freitas IR, Lima MO, Lopes-Martins RAB, Lima FPS.

Universidade do Vale do Paraíba, Laboratório de Engenharia de Reabilitação Sensória Motora, Instituto de Pesquisa e Desenvolvimento, Avenida Shishima Hifumi, nº 2911, Urbanova, CEP 12244-000, São José dos Campos – SP, Brasil
marinaramalho05@gmail.com; brunamoreira_@hotmail.com;
isabellerovani@gmail.com; mol@univap.br; rodrigo@univap.br; fpupio@univap.br

Introdução. A espasticidade é uma das sequelas frequentes em indivíduos que sofrem lesão do motoneurônio superior. O músculo espástico tem tendência a apresentar a fadiga muscular, que promove a redução da capacidade do músculo de gerar ou manter a força, o que pode interferir negativamente no processo de reabilitação motora. **Objetivos.** Revisar artigos que abordem a relação entre a força, fadiga muscular e a espasticidade para esclarecer e evidenciar a ação da fadiga na força dos músculos espásticos. **Metodologia.** Foram selecionados 11 artigos científicos disponíveis nos idiomas inglês e português, publicados no período entre 2005 a 2018, nas bases eletrônicas SciELO, PubMed, Google Acadêmico e Science Direct, utilizando as palavras-chave: spasticity, muscular fatigue, espasticidade e fadiga muscular. **Resultados.** Em todos os artigos selecionados, verificou-se que, após a aplicação de protocolos de fadiga ou de contração máxima voluntária em indivíduos espásticos, ocorre uma diminuição da força e da ativação muscular. Em um dos achados, foi relatado que quanto maior o comprometimento de um músculo, maior a tendência de fadiga muscular. Alguns autores, sugerem ainda que ocorre uma possível adaptação muscular durante o processo de fadiga, levando as fibras do tipo I a atuarem na execução das atividades que exijam força, ao invés das fibras tipo II. **Conclusão.** Considerando os artigos científicos analisados, pode-se constatar que os músculos espásticos apresentam menor nível de força e de resistência a fadiga e que, quanto maior o grau de espasticidade mais acentuadas serão essas alterações.

Palavras chave: Espasticidade Muscular, Força Muscular, Fadiga Muscular

Área de Concentração: Fisioterapia.

FRATURA DE QUADRIL E A ANATOMIA ASSOCIADA

Amorim MAP, Silva BL, Dematé TS, Hanemann GH, Seifert AJ, Becker FC, Paganelli
BTS.

Universidade Regional de Blumenau, Departamento de Ciências Naturais, Rua
Antônio da Veiga, 140, Itoupava Seca, Blumenau, Santa Catarina, amorim@furb.br

Introdução. O tratamento cirúrgico diminui as incidências de morbidade e mortalidade provocadas pela fratura do colo do fêmur. Nas fraturas estáveis, muitas vezes é possível a sua fixação preservando a cabeça do fêmur, porém nas instáveis pode ser necessária a utilização da artroplastia total ou parcial do quadril. **Objetivos.** Este trabalho tem como objetivo realizar uma descrição das estruturas anatômicas a serem substituídas pela prótese de quadril e variações, relacionando-a à importância de estudar de tal patologia para acadêmicos da área da saúde. **Metodologia.** O estudo é de caráter qualitativo, descritivo através de revisão de literatura e de relato de casos encontrados no Laboratório de Anatomia Humana/FURB. **Resultados.** O quadril é uma articulação formada pela cabeça do fêmur com o acetábulo, revestidas por cartilagem articular sadia que diminui o atrito, permitindo movimentos necessários para as atividades diárias. Cirurgia consiste na substituição da superfície articular degenerada por componentes protéticos, que apresentam variações de design, tipos de fixação e de pares tribológicos. Os tipos de substituições artroplásticas geralmente dividem-se em três grupos distintos, de acordo com o tipo de fixação dos implantes: cimentados, não cimentados, e híbridos. Durante a operação, a cabeça femoral e o acetábulo são substituídos e por isto é chamada de artroplastia total. O implante femoral protético é formado por uma haste metálica e uma cabeça protética que se articula com o implante acetabular. **Conclusão.** O conhecimento da condição normal das articulações e das partes anatômicas comprometidas em determinadas patologias se faz necessário para um bom entendimento e planejamento de procedimentos cirúrgicos e cuidados pré e pós operatórios pelos profissionais da saúde.

Palavras chave: Artroplastia; Quadril; Anatomia.

Área de Concentração: Fisioterapia.

IMPACTO DO FORTALECIMENTO MUSCULAR NO EQUILÍBRIO DE IDOSOS

Seifert AJ, Amorim MAP, Dematé TS, Hanemann GH, Silva BL, Becker FC, Paganelli
BTS.

Universidade Regional de Blumenau, Departamento de Ciências Naturais, Rua
Antônio da Veiga, 140, Itoupava Seca, Blumenau, Santa Catarina, amorim@furb.br

Introdução. Com o aumento da expectativa de vida, discute-se muito sobre a qualidade de vida desta população. Uma das principais dificuldades encontra-se relacionada à fragilidade musculoesquelética e coordenação motora, as quais podem estar relacionadas com a sarcopenia e à atrofia muscular. Portanto, as chances de ocorrerem quedas e, conseqüentemente, fraturas, é maior. Desta forma, o treino de fortalecimento muscular pode ser recomendado como uma forma melhorar a saúde desta faixa etária. **Objetivos.** Analisar como a intervenção fisioterapêutica pode melhorar a qualidade de vida dos idosos no quesito musculoesquelético, em específico, citamos o fortalecimento muscular. **Metodologia.** Estudo de caráter qualitativo, realizado através de revisão bibliográfica em artigos científicos acerca do tema proposto. **Resultados.** Estudos demonstraram que com o treinamento muscular, como o de fortalecimento dos membros inferiores, pode melhorar o equilíbrio, ocasionando diminuição da possibilidade de quedas dessa população e melhorando a sua independência funcional. Este treino, estimula o depósito de cálcio nos ossos, deixando-os mais densos, acarreta uma melhor fixação ligamentar e tendínea, levando a uma melhora do tônus muscular, força de sustentação do corpo e conseqüentemente o equilíbrio, **Conclusão.** O envelhecimento acarreta diversas conseqüências para o nosso organismo, dentre eles a sarcopenia, que reduz a capacidade funcional do idoso, diminuindo a força muscular e equilíbrio. Portanto, um treinamento de força, acompanhado por um fisioterapeuta ou educador físico, pode melhorar a força muscular e o equilíbrio, diminuindo o risco de quedas e melhorando a qualidade de vida.

Palavras chave: Envelhecimento. Fisioterapia. Qualidade de Vida.

Área de Concentração: Fisioterapia.

IMPORTÂNCIA DA FISIOTERAPIA NA MOBILIZAÇÃO PRECOCE EM UTI PEDIÁTRICA

Porto MA, Gomes SC, Lima CA.

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Ciências da Saúde

Av. Shishima Hifumi, 2911- 12244-000 – Urbanova – São José dos Campos/SP

e-mail: saraacristina@gmail.com.

Introdução. A imobilização prolongada é indicada como agravante no quadro clínico do usuário de unidade de terapia intensiva (UTI), interferindo diretamente em seu pós-hospitalar. O tempo de internação acarreta declínio muscular, complicações cardiorrespiratórias, neurológicas e hemodinâmicas, conduzindo a uma dependência funcional necessitando de cuidados após alta; esses efeitos afetam tanto os adultos quanto os pacientes pediátricos. **Objetivos.** Revisar artigos científicos que demonstrem os benefícios da mobilização precoce (MP), sua efetividade em unidade de terapia intensiva pediátrica (UTIP) e o papel da fisioterapia neste ambiente. **Metodologia.** Selecionamos artigos científicos e revisões bibliográficas, publicados em português e inglês, disponíveis na íntegra entre 2008 e 2019, pesquisados nas bases de dados eletrônicas SciELO, Google Acadêmico e PubMed, com os descritores Mobilização precoce; UTI pediátrica; Fisioterapia. **Resultados.** A implementação da MP em UTIP indica redução de risco de internação prolongada, fator que compromete diretamente o desenvolvimento neuropsicomotor. Apesar de haver controvérsia entre os autores quanto a criação de um protocolo de atendimento, é de comum acordo que a MP em UTIP é fundamental para que a criança consiga manter qualidade de vida pós-hospitalar. **Conclusão.** Mesmo com um poucos estudos nesta área, fica clara a importância do papel da fisioterapia em UTIP, sabendo-se dos benefícios obtidos através da MP. Novos estudos são necessários para a criação de protocolos que atendam as necessidades recorrentes em crianças em estado crítico que se encontrem imobilizadas temporariamente e que possam sofrer maiores danos.

Palavras chave: Fisioterapia, UTI pediátrica, Mobilização.

Área de Concentração: Fisioterapia.

INCIDÊNCIA DA LOMBALGIA NO PERÍODO GESTACIONAL: REVISÃO DE LITERATURA

Castro TCS, Zimmer RC, Pinheiro CCO, Borges AKS, Souza SMM.

Faculdade Anhanguera/ Departamento de Fisioterapia, Av. Dr. João Batista de Souza Soares, 4009, São José dos Campos - SP Brasil, tabata2202197@gmail.com

Introdução. A lombalgia acomete uma porcentagem alta de gestantes, essas dores podem causar limitações, como interferência no sono, na vida profissional, lazer e pode até causar depressão. Sua etiologia não é bem compreendida, autores vem associando a lombalgia a produção do hormônio relaxina que faz com que ocorra uma frouxidão ligamentar além do aumento de peso, aumento das curvaturas fisiológicas, mudanças musculoesqueléticas comuns na gestação e sedentarismo. **Objetivos.** O presente estudo tem como objetivo uma revisão de literatura para apresentação da incidência da dor lombar e seus possíveis causadores. **Metodologia.** Os materiais e métodos desse estudo foram de acordo com as necessidades de ampliar o conhecimento sobre a incidência de lombalgia em gestantes. Foi realizada uma revisão de literatura e selecionados trabalhos do ano de 2010 a 2020, sendo que os locais de busca foram: base de dados Pedro, PubMed e Scielo. **Resultados.** Um estudo realizado com 269 gestantes 73% delas tinham dor lombar, o estudo com menor incidência teve 20 gestantes estudadas e 30% de dor lombar, sendo que a dor é mais comum no segundo e terceiro trimestre gestacional, com duração igual ou superior a sessenta minutos e com mais frequência no período da tarde e noite, é importante salientar que a mesma acomete de forma negativa as gestantes. **Conclusão.** Conclui-se que, um terço das gestantes podem ser acometidas por lombalgia, o que é uma alta incidência. É importante salientar que a mesma possui grande variedade quando se diz a respeito dos termos e critérios de diagnóstico tal fato pode explicar a variada incidência citada por autores.

Palavras chave: Incidência, Lombalgia, Gestante

Área de Concentração: Fisioterapia

INTERVENÇÕES FISIOTERAPÊUTICAS NA SÍNDROME DO OMBRO CONGELADO: UMA REVISÃO DA BASE DE DADOS PEDro

Toline LGGL¹, Monteiro W²

¹Faculdade Anhanguera de São José dos Campos, Acadêmico do Curso de Fisioterapia, Av. Doutor João Batista de Souza Soares, 4009, Rio Comprido-Colônia Paraíso - São José dos Campos – SP, Brasil, leonardotoline@gmail.com

²Scientifica Educacional Ltda. R. Professor José Antônio Coutinho Condino, nº 687; Bairro Jardim América, CEP: 12235-361, São José dos Campos – SP, Brasil, contato@scientificaeducacional.com.br

Introdução. A síndrome do ombro congelado é uma das principais causas de incapacidade do ombro, atingindo de 3 e 5% da população mundial e devido a história natural da doença alguns casos podem chegar a 3 anos. **Objetivo:** Sumarizar as principais intervenções fisioterapêuticas no manejo da Síndrome do Ombro Congelado. **Metodologia.** Foi realizado uma revisão na literatura em artigos científicos, publicados no período entre 2010 e 2020, na base de dados PeDro (Physiotherapy Evidence Database), com as palavras-chave: frozen shoulder syndrome, intervention, outcomes. Os critérios de inclusão foram: i. revisões sistemáticas e ensaios controlados aleatorizados sobre o tema. Os critérios de exclusão foram: estudos transversais e longitudinais, por não mensurar desfechos clínicos ii. Revisões sistemáticas publicadas entre o período de 2010 e 2015. **Resultados.** Foram selecionados cinco ensaios controlados aleatorizados. Dois estudos apresentaram qualidade de evidência moderada (Índice de Pedro 8 e 7 respectivamente) e três estudos com baixa qualidade metodológica (índice de Pedro 4, 3 e 2 respectivamente), configurando alto risco de viés. **Conclusão.** Técnicas de mobilização de alcance final (ERM) e mobilização com movimento (MWM) foram mais eficazes que mobilização de alcance médio (MRM) e mobilização passiva escapular, para ADM e função entre 3 e 12 semanas. Recomenda-se pelo menos 2 sessões semanais para se obter os melhores efeitos nesses desfechos. Outro estudo com baixa qualidade metodológica sugerem o implemento de eletroacupuntura, para alívio da dor a curto prazo.

Palavras chave: frozen shoulder syndrome, intervention, outcomes.

Área de Concentração: Fisioterapia.

LESÃO DE MENISCO: REABILITAÇÃO FISIOTERAPÊUTICA NA RECUPERAÇÃO FUNCIONAL DO JOELHO

Silva DM, Pereira J, Nogueira DV, Licurci MGB.

Universidade do Vale do Paraíba/Faculdade de Ciências da Saúde
Avenida Shishima Hifumi, 2911, Urbanova - 12244-000 - São José dos Campos-SP,
Brasil, dhannysilver@gmail.com; juliapereira_51@hotmail.com; dano@univap.br;
glicurci@univap.br

Introdução. A articulação do joelho é complexa no ponto de vista anatômico e funcional, uma vez que deve ser estável e ao mesmo tempo permitir mobilidade. Sua constituição se dá pela interação de três ossos: fêmur, tíbia e patela. Os meniscos do joelho desempenham um papel fundamental na absorção e distribuição de carga. São estruturas anatômicas expostas constantemente á possíveis traumas e ao próprio envelhecimento. **Objetivo:** O objetivo desta revisão bibliográfica é destacar as abordagens de tratamento conservador na lesão de menisco, para recuperação da funcionalidade articular do joelho. **Metodologia.** Foi levantada e analisada a literatura no período de 2018 e 2019, eletronicamente nas bases de dados Medline, Pubmed, Lilacs, Scielo e Pedro, utilizando descritores como: lesão de menisco, perdas funcionais e fisioterapia. **Resultados.** Foram selecionados dezesseis artigos que após análise permitiram observar a efetividade do tratamento da lesão de menisco pela fisioterapia. Destacam-se o uso de recursos elétricos, calor e crioterapia, alongamento, cinesioterapia e eletroestimulação. Ademais, pode-se considerar o tratamento conservador como uma alternativa ao processo cirúrgico ou ainda um procedimento importante no pós-operatório para o reestabelecimento das funções do joelho. **Conclusão.** A lesão de menisco é decorrente de traumas frequente na articulação do joelho e o tratamento conservador fisioterapêutico possui uma ampla abordagem de recursos para o reestabelecimento das perdas funcionais devolvendo funcionalidade e qualidade de vida aos indivíduos acometidos por esta disfunção.

Palavras chave: Fisioterapia, Menisco, Lesão.

Área de Concentração: Fisioterapia.

O IMPACTO DA APLICABILIDADE DO MÉTODO PILATES EM PACIENTES COM OSTEOARTROSE DE JOELHO. UM RELATO DE CASO.

Ribeiro, EFS; Napoleone, FMGG; Martins, PSLL.

Universidade do Vale do Paraíba/Faculdade de Ciências da Saúde – Curso de Fisioterapia, Avenida Shishima Hifumi, 2911, Urbanova - 12244-000 - São José dos Campos-SP, Brasil, evelynfsr@gmail.com; napoleone@univap.br; patricia.martins@univap.br

Introdução. Osteoartrose é a patologia mais comum entre indivíduos acima de 50 anos. Causada por um processo degenerativo na região articular e encurtamento da musculatura envolvida, tais mudanças geram desconfortos como dor e rigidez articular, diminuindo a qualidade de vida dessas pessoas. Para a melhoria dos sintomas destaca-se o método Pilates, técnica de intervenção completa para amenizar as principais queixas geradas pela doença. **Objetivos.** Identificar os benefícios do método Pilates em uma participante com OA de joelho, evidenciando a melhoria dos sintomas pós intervenção. **Metodologia.** Projeto aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa com Seres Humanos – CONEP (CAAE – 15670619.2.0000.5503) aplicado no período de 07 de janeiro a 04 de março de 2020 em uma participante do gênero feminino, 75 anos e com diagnóstico de OA de joelho direito provado por Raio X. Foi preenchido uma ficha de Anamnese, questionário WOMAC, Escala Visual Analógica (EVA), goniometria de flexão e extensão de ambos os joelhos e em seguida realizadas 10 sessões em dias alternados. Após a décima sessão houve uma reavaliação a fim de comparar os efeitos. **Resultados.** Após análises adquiridas antes e após intervenção, o questionário WOMAC indica redução de 20% no quadro algico, 100% de rigidez articular e 47% em dificuldade para realização de atividades de vida diária da participante. Com a goniometria observou-se um aumento de 8 graus de extensão e a manutenção da flexão do joelho direito e por fim, a EVA não houve mudanças significativas. **Conclusão.** O método Pilates aplicado em pacientes com OA de joelho tem mostrado resultados satisfatórios para a melhoria da qualidade de vida e funcionalidade da participante.

Palavras chave: osteoartrose, fisioterapia, pilates.

Área de Concentração: Fisioterapia.

O IMPACTO DO TELEATENDIMENTO NA FISIOTERAPIA

Dutra AMSM, Silva AMAQ, Pereira J, Gomes SC, Fagundes AA, Licurci MGB.

Universidade do Vale do Paraíba/Faculdade de Ciências da Saúde, Avenida Shishima
Hifumi, 2911, Urbanova - 12244-000- São José dos Campos - SP, Brasil.

anamorenadutra@yahoo.com.br, silva.amag@gmail.com,
juliapereira_51@outlook.com, saraacriistina@gmail.com, glicurci@univap.br,
alefa@univap.br.

Introdução A RESOLUÇÃO Nº 516, DE 20 DE MARÇO DE 2020 do Conselho Federal de Fisioterapia e Terapia Ocupacional permite teleconsulta, teleconsultoria e telemonitoramento a fim de garantir continuidade ao tratamento que já estava em andamento e consulta entre profissionais para esclarecer dúvidas sobre procedimentos clínicos, ações de saúde e questões relativas ao processo de trabalho. **Objetivo:** Avaliar o impacto dessa nova forma de atuação para fisioterapia para profissionais formados e para estudantes. **Metodologia.** Foram coletados artigos nas bases de dados eletrônicas *Scielo*, *Google Acadêmico* e *PubMed*, utilizando os descritores: Fisioterapia, Telemedicina, Coronavírus sem delimitação de idioma e no período de 2011 a 2020. **Resultados.** Foram encontrados 6 artigos que após a análise verificou-se que o teleatendimento é um método recente que pode ser utilizado a partir de vídeo chamadas, celulares, telemonitoramento, entre outros. Atualmente possui vasta aplicabilidade visto que para a Fisioterapia foi permitida o uso deste método por tempo limitado, de acordo com o decreto do COFFITO. **Conclusão.** Conclui-se que o atendimento por vias eletrônicas pode ser positivo como ferramenta que vem favorecendo os pacientes em tratamento fisioterapêutico, possuindo assim, muitas vantagens, sendo a principal delas a proteção da saúde do terapeuta e do paciente por meio do distanciamento social durante a pandemia do Covid-19. Entretanto, ressalta-se que cabe ao profissional entender sobre o método que será usado e instruir o seu paciente para que o tratamento não seja prejudicado.

Palavras chave: Fisioterapia, Telemedicina, Coronavírus.

Área de Concentração: Fisioterapia.

O MÉTODO PILATES NA LOMBALGIA GESTACIONAL: REVISÃO DE LITERATURA

Castro TCS, Zimmer RC, Pinheiro CCO, Borges AKS, Rodrigues DE, Russi CMM, Magacho CC, Souza SMM.

Faculdade Anhanguera/ Departamento de Fisioterapia, Av. Dr. João Batista de Souza Soares, 4009, São José dos Campos - SP Brasil, tabata220297@gmail.com

Introdução. O período gestacional é um momento único e com mudanças na vida das mulheres, ocorrendo diversas alterações emocionais, hormonais e musculoesqueléticas que podem ocasionar desconfortos como a lombalgia, causando limitações para a gestante. O método Pilates proporciona à praticante reorganização do seu centro de força, como abdome, quadril e lombar. Por meio de prática variada com poucas repetições, concentração, precisão de movimentos e fluidez ocorre melhora da postura e minimização das compensações típicas do período gestacional. Estudos comprovam que o método Pilates pode auxiliar na melhora desse quadro. **Objetivos.** O estudo tem como objetivo uma revisão de literatura e apresentação dos benefícios do método Pilates na lombalgia gestacional. **Metodologia.** Foi realizada uma revisão de literatura e selecionados trabalhos do ano de 2010 a 2020, sendo que os locais de busca foram: base de dados PEDRO, PubMed e Scielo. **Resultados.** O método Pilates melhora a postura e minimiza as compensações típicas do período gestacional, previne e/ou ameniza as dores na coluna vertebral, e também proporciona melhora na qualidade de vida das gestantes. Além disso foi possível observar que muitas gestantes não são bem orientadas quando se diz respeito aos métodos que possam aliviar os desconfortos. **Conclusão.** Observou-se a importância de estudar sobre a lombalgia gestacional e procurar métodos que atenuem a mesma. O exercício físico é importante nesse período e o método pilates mostrou-se bem aceito e um bom aliado no alívio da lombalgia gestacional.

Palavras chave: Método Pilates, Lombalgia, Gestante

Área de Concentração: Fisioterapia

OCCLUSÃO VASCULAR PARCIAL COMO INTERVENÇÃO FISIOTERAPÊUTICA NO PÓS-OPERATÓRIO IMEDIATO DE CIRURGIA DE RECONSTRUÇÃO DO LIGAMENTO CRUZADO ANTERIOR (LCA): UMA REVISÃO DA BASE DE DADOS PEDro

Toline LGGL¹, Lopes LRS¹, Monteiro W²

¹Faculdade Anhanguera de São José dos Campos, , Av. Doutor João Batista de Souza Soares, 4009, Rio Comprido-Colônia Paraíso - São José dos Campos – SP, Brasil,

²Scientifica Educacional Ltda. R. Professor José Antônio Coutinho Condino, nº 687; Bairro Jardim América, CEP: 12235-361, São José dos Campos – SP, Brasil,
contato@scientificaeducacional.com.br

Introdução. Um dos principais objetivos da fisioterapia no pós-operatório da reconstrução do LCA é restaurar a força muscular do quadríceps, alterada em grande parte por fatores de proteção intrínsecas como a inibição artrogênica. A oclusão vascular parcial (OVP) envolve a obstrução do retorno venoso dos músculos que trabalham durante o exercício levando a uma melhor recuperação da força muscular. **Objetivo:** Analisar a aplicabilidade da OVP como intervenção no pós-operatório de reconstrução do LCA. **Metodologia.** Realizou-se uma busca na literatura com a finalidade de sumarizar revisões sistemáticas (RS) e ensaios controlados aleatorizados (ECA), inseridos na base de dados PeDro (Physiotherapy Evidence Database) no período entre 2015 e 2020, utilizando as palavras-chave: blood flow restriction exercise; anterior cruciate ligament. Os critérios de exclusão foram: Estudos com desenho transversal e longitudinal ii. Revisões sistemáticas publicadas antes de 2015 e iii. escores PEDro < 6. **Resultados.** Foram selecionados 5 estudos, sendo 1 RS e 4 ECA. Quatro estudos apresentaram qualidade moderada de evidência (notas 6 e 7/10) configurando moderado risco de viés. **Conclusão.** Os dados revisados sugerem que a OVP aplicada no período de pós-operatório imediato na reconstrução do LCA pode reduzir a atrofia do quadríceps. Melhores efeitos com relação a esses achados foram obtidos a partir de 15 semanas de exercícios de baixa intensidade combinados com OVP. Em virtude da escassez de estudos de boa qualidade metodológica, dados adicionais sobre riscos e benefícios e custo-efetividade são necessários para estabelecer os benefícios da OVP como conduta pós-operatória na reconstrução do LCA.

Palavras chave: blood flow restriction exercise; anterior cruciate ligament, intervention

Área de Concentração: Fisioterapia

OS BENEFÍCIOS DO FORTALECIMENTO DOS MÚSCULOS DO ASSOALHO PÉLVICO PARA A SAÚDE DA MULHER POR MEIO DA FISIOTERAPIA: REVISÃO DE LITERATURA

Arruda AC, Pais NLB, Ferreira VS, Guimarães TC, Rodrigues DE, Russi CMM,
Magacho CC, Souza SMM.

Faculdade Anhanguera/ Departamento de Fisioterapia, Av. Dr. João Batista de Souza
Soares, 4009, São José dos Campos - SP Brasil, ac.arrudaa@gmail.com

Introdução. Os Distúrbios do Assoalho Pélvico (DAP) como Incontinência Urinária (IU) e Prolapsos de Órgãos Pélvicos (POP) provocam limitações físicas, sociais e ocupacionais interferindo diretamente na qualidade de vida da população feminina. As mulheres são mais propensas que os homens a desenvolverem patologias do assoalho pélvico, isso devido às diferenças anatômicas na região pélvica e às mudanças induzidas pela gravidez e pelo parto. **Objetivo:** Compreender os benefícios do tratamento fisioterapêutico no fortalecimento dos Músculos do Assoalho Pélvico (MAP) na saúde da mulher. **Metodologia.** Os materiais e métodos desse estudo foram de acordo com as necessidades de ampliar o conhecimento sobre os benefícios da Fisioterapia no fortalecimento dos MAP e na saúde da mulher. Foi realizada uma busca nas bases de dados eletrônicas Medline e Scielo, com as palavras-chave: Fisioterapia, Patologias Pélvicas e Saúde da Mulher, compreendendo o período de 2015 a 2020. **Resultados.** O tratamento fisioterapêutico baseado no fortalecimento dos MAP mostra resultado em melhora da resistência, aumento na força e pressão de contração dos mesmos, diminuindo assim, os sintomas da IU e POP, além de apresentar uma ação preventiva a outras patologias relacionadas à região pélvica e perineal na saúde da mulher, promovendo melhora na qualidade de vida das pacientes. **Conclusão.** Conclui-se que o fortalecimento dos MAP é eficaz, pois as técnicas fisioterapêuticas abordadas trazem redução de episódios de IU e prevenção de POP, combatendo os efeitos deletérios causados pelo enfraquecimento dos MAP, habilitando as pacientes retornarem com independência as suas atividades de vida diária.

Palavras chave: Fisioterapia, Patologias Pélvicas, Saúde da Mulher.

Área de Concentração: Fisioterapia.

REABILITAÇÃO FISIOTERAPÊUTICA EM LESÃO DE OMBRO

Motta LCL, Licurci MGB, Nogueira DV.

Universidade do Vale do Paraíba / Faculdade de Ciências da Saúde
Av. Shishima Hifumi, 2911 - Urbanova - São José dos Campos - SP.
luisclaudioligabo@gmail.com; dano@univap.br; glicurci@univap.br

Introdução. O manguito rotador constitui-se dos músculos supra espinhal, infra espinhal, redondo menor e subescapular, músculos junto com o bíceps e tríceps, a principal função do manguito rotador é estabilizar o úmero na fossa glenoide da escápula durante muitos movimentos em que os braços são posicionados acima da cabeça. Um estiramento do manguito rotador é uma lesão traumática, aguda e única aos músculos. **Objetivos.** Verificar e destacar o tratamento de fisioterapia em lesão de ombro principalmente em músculos que compõem o manguito para recuperação da função de ombro. **Metodologia.** Foi realizado uma revisão bibliográfica eletronicamente de artigos no período de 2015 a 2020 nas seguintes bases de dados *PubMed*, *Google Acadêmico*, *Scielo*. utilizando os descritores como: Manguito, Lesão, Fisioterapia. **Resultados.** Foram encontrados treze artigos que após análise, observou-se informação que destacaram a importância da reabilitação fisioterapêutica nas lesões de ombro, principalmente no complexo da musculatura que compõe o manguito rotador. **Conclusão.** Conclui-se que a lesão do manguito rotador dificulta a mobilidade do ombro e seguido pela dor é um fator limitante dessa articulação sendo fundamental a reabilitação fisioterapêutica a qual somada com seus recursos manuais ou recursos físicos apresentaram melhoras significantes sobre a função do ombro em relação a mobilidade oferecendo assim uma melhora nas atividades de vida diária desse grupos de paciente

Palavras chaves: Fisioterapia, Ombro, Manguito Rotador

Área de Concentração: Fisioterapia

REABILITAÇÃO PROPRIOCEPTIVA NO PÓS-OPERATÓRIO DE RECONSTRUÇÃO DO LIGAMENTO CRUZADO ANTERIOR: REVISÃO DE LITERATURA

Lopes LRS, Ribeiro ABS, Souza SMM.

Faculdade Anhanguera/ Departamento de Fisioterapia, Av. Dr. João Batista de Souza Soares, 4009, São José dos Campos - SP Brasil, beatriz.5252@hotmail.com

Introdução. O ligamento cruzado anterior (LCA) tem como função evitar que a tíbia se desloque em relação ao fêmur. Controla a rotação interna e externa do joelho quando não está sustentando carga. Controla também o movimento do joelho e é responsável por transmitir informações sensoriais, o que permite que a pessoa tenha a sensação do movimento e melhor coordenação motora. A ruptura do LCA é uma lesão comum no joelho nos indivíduos praticantes de atividades físicas, as quais ocorrem por meio de traumas ou entorses na porção lateral. Com a ruptura, a perda de informação proprioceptiva é iminente, o que contribui para um agravamento da instabilidade do joelho. **Objetivo:** O presente estudo tem como objetivo realizar uma revisão de literatura para compreender a importância do treino proprioceptivo na reabilitação da reconstrução do LCA. **Metodologia.** Foi realizada uma revisão da literatura em bases de dados eletrônicas, sites e artigos nacionais. As bases de dados utilizadas foram: Medline e Scielo, entre os períodos de 2016 a 2020. Como critério de inclusão, foram utilizados os artigos científicos com treino proprioceptivo em lesões pós-operatório de reconstrução do LCA e como critérios de exclusão artigos anteriores a 2016 e sem relação com pós-cirúrgico. **Resultados.** Os resultados demonstraram que o uso do treino proprioceptivo em planos instáveis e com mudanças de direção são eficazes na reabilitação de reconstrução do LCA. **Conclusão.** Conclui-se que a reabilitação proprioceptiva é uma técnica eficaz, pois visa a desenvolver e/ ou melhorar a proteção articular por meio de treinamentos reflexivos.

Palavras chaves: Propriocepção, LCA, Fisioterapia.

Área de conhecimento: Fisioterapia

RECURSOS UTILIZADOS NO TRATAMENTO DA EPICONDILITE LATERAL

Neto FAC, Melo BMR, Santos MCG, Tavoraro NS, Oliveira ACD, Reis NP, Ribeiro SMC, Licurci MGB

Universidade do Vale do Paraíba/Faculdade da Ciência da Saúde.

Avenida Shishima Hifumi, 2911, Urbanova, São José dos Campos, SP.

fernandoacneto15@gmail.com, bmmelo1@gmail.com, m.celiagds1988@gmail.com, nicollestavolaro@hotmail.com, diasanaca2@gmail.com, alessandrapdreis@gmail.com, saritacardozo@gmail.com, glicurci@univap.br

Introdução. O cotovelo é uma importante articulação nas atividades de vida diárias assim predisposta a lesões. A Epicondilite Lateral, conhecida como Cotovelo de Tenista, afeta tanto atletas, quanto pessoas que utilizam comumente os extensores do punho em seu cotidiano. **Objetivos.** O presente trabalho tem como objetivo abordar os recursos utilizados no tratamento da Epicondilite Lateral, fazendo com que se tenha uma referência de recursos utilizados no protocolo de reabilitação. **Metodologia.** Realizou-se uma busca, em inglês e em português, de artigos científicos relacionados com o tratamento da Epicondilite lateral nas seguintes bases de dados: *Google Acadêmico, Scielo, Pubmed e PEDro*. Os descritores utilizados para a realização dessa pesquisa foram: “Epicondilite Lateral”, “Fisioterapia” e “Tratamento”. **Resultados.** Foi observado que o tratamento fisioterapêutico trouxe melhores resultados e de forma mais rápida, comparados ao uso de corticoides ou a nenhuma intervenção. A associação de exercícios excêntricos, alongamentos estáticos e aplicação de gelo na faceta do epicôndilo lateral mostrou-se eficiente no tratamento da Epicondilite lateral, bem como foi visto que a liberação miofascial associada a fisioterapia melhorou os níveis de dor e capacidade funcional. O tratamento realizado por ondas de choque de baixa energia se mostrou eficaz na redução do quadro algico. **Conclusão.** Observou-se que epicondilite lateral é muito presente na população e a fisioterapia, proporciona um bom prognóstico, podendo estar associada a aplicação de gelo, alongamentos estáticos, ondas de choque de baixa energia e a liberação miofascial.

Palavras chave: Epicondilite lateral. Fisioterapia. Reabilitação.

Área de Concentração: Fisioterapia.

RESPOSTAS METABÓLICAS E RESPIRATÓRIAS APÓS A APLICAÇÃO DE KINESIO TAPING EM CORREDORES DE RUA AMADORES: REVISÃO DE LITERATURA

Riberio ECP, Mânfiu VU, Esquerre VG, Fagundes AA, Napoleone FMGG.

Universidade do Vale do Paraíba, Av. Shishima Hifumi, 2911, Urbanova - 12244-000 -
São José dos Campos - SP, Brasil.

Introdução. A Bandagem elástica terapêutica foi desenvolvida pelo Quiropraxista e Acupunturista Dr. Kenzo Kase nos anos 70. Inicialmente a Bandagem elástica tinha o intuito de tratar e prevenir lesões esportivas e musculoesqueléticas além de proporcionar suporte aos músculos e articulações, também ajudando no controle da circulação sanguínea e linfática, tendo como efeito alívio de dores e normatização do sistema muscular. Além disso, o trabalho fisioterapêutico vem ganhando espaço no mundo do esporte, com intuito de melhorar tanto o condicionamento físico como o desempenho do atleta. A utilização das bandagens funcionais, é considerada como um importante método terapêutico. **Objetivos.** Realizar uma revisão bibliográfica referente aos efeitos da Kinesio Taping na musculatura respiratória em corredores de rua amadores e suas respostas respiratórias e metabólicas. **Metodologia.** Foram realizadas buscas por artigos científicos publicados em inglês e português nos últimos cinco anos (2015 a 2020) nas bases de dados: Google Acadêmico, *PubMed* e *SciELO*, utilizando as palavras-chave: Fita Atlética, respostas respiratórias, musculatura. **Resultados.** A partir da pesquisa realizada associando as palavras-chave foram encontrados 3 artigos nos quais foram utilizado bandagem elástica na musculatura respiratória em pessoas saudáveis, 1 para aplicação de Kinesio Taping em DPOC comprovando a eficácia da Kinesio Taping. **Conclusão.** Após as pesquisas realizadas nas bases de dados observou-se necessário mais estudos para que a eficácia do método seja confirmada, afim de que seja comprovado novas tecnologias para fisioterapia respiratória.

Palavras Chaves: Fita Atlética, Respostas respiratórias, Musculatura.

Área de Concentração: Fisioterapia

REVISÃO BIBLIOGRÁFICA DE DISFUNÇÕES LOMBOPÉLVICAS

Neto FAC, Santos MCG, Ribeiro AJM, Souza GCF, Ribeiro MLBL, Licurci MGB

Universidade do Vale do Paraíba/Faculdade da Ciência da Saúde
Avenida Shishima Hifumi, 2911, Urbanova, São José dos Campos, SP.

fernandoacneto15@gmail.com, m.celiagds1988@gmail.com,
annajulia.annaju@hotmail.com, gabrielcfsouza2012@hotmail.com,
braga.maluiza11@gmail.com, glicurci@univap.br

Introdução. A coluna lombar e a articulação do quadril estão sujeitas a grandes cargas compressivas, podendo gerar disfunções que acometem grande parte da população mundial. Alterações mecânicas sejam elas cinemáticas, posturais ou musculares acarretam em compensações sofridas na região lombopélvica. **Objetivos.** O presente trabalho trata-se de uma revisão de literatura com o objetivo observar alterações que podem gerar algumas disfunções na região lombopélvica. **Metodologia.** Foi feita uma busca, tanto em português quanto em inglês, nos bancos de dados do *Google Acadêmico*, *Scielo*, *Pubmed* e *PEDro*. Os descritores utilizados foram: “Dor lombar”, “Quadril” e “Equilíbrio postural”. Foram incluídos um total de seis trabalhos para o presente estudo. **Resultados.** A leitura dos trabalhos mostrou que a dor lombar está diretamente relacionada a disfunções dos flexores do quadril, isquiotibiais e músculos abdominais. A dor lombar também pode ocorrer em casos de disfunções na região lombopélvica, como encontrado em um dos trabalhos sobre a disfunção da articulação sacrílica em pessoas jovens, com predominância na população feminina e em sobrepeso. Um dos estudos mostrou que indivíduos com dor lombar crônica possuem um déficit de resposta muscular comparados com indivíduos sem o diagnóstico. Com relação a musculatura, observou-se que a técnica da liberação miofascial pode servir como um recurso no tratamento e alívio do quadro álgico. **Conclusão.** Após a leitura dos artigos conclui-se que a dor lombar possui uma alta incidência no atendimento fisioterapêutico, bem como relaciona-se com estruturas em desordem ao seu redor, podendo ser de origem muscular, articular ou postural.

Palavras chave: Dor lombar. Quadril. Equilíbrio postural.

Área de Concentração: Fisioterapia.

REVISÃO BIBLIOGRÁFICA DO EFEITO DA CINESIOTERAPIA ASSOCIADA COM A HIDROTERAPIA EM LESÕES DE MENISCO

Santana LRFL, Nogueira DV, Licurci MGB.

Universidade do Vale do Paraíba/Faculdade de Ciências da Saúde
Avenida Shishima Hifumi, 2911, Urbanova - 12244-000 - São José dos Campos-SP,
Brasil

lrfaig@hotmail.com; dano@univap.br; glicurci@univap.br.

Introdução. Os meniscos são estruturas da articulação do joelho, desempenham importante papel de amortecimento, sendo imprescindível o conhecimento deste, para um bom planejamento de sucesso na reabilitação. As lesões meniscais representam o segundo maior acometimento em atletas. A cinesioterapia e a hidroterapia, parecem ser os principais responsáveis pelo progressivo aumento na aplicação dessas ferramentas terapêuticas, o que justifica o interesse de pesquisadores da área de Fisioterapia.

Objetivos. Esta revisão bibliográfica tem como objetivo, verificar o efeito da cinesioterapia e hidroterapia na reabilitação em lesões de menisco. **Metodologia.**

Foram selecionados artigos científicos a partir da busca na base de dados *Google Acadêmico*, publicados entre 2008 e 2016, utilizando os descritores Menisco, Lesão e Hidroterapia.

Resultados. Um total de 10 artigos foram selecionados durante a busca eletrônica com os termos específicos, 6 estudos foram excluídos por não atenderem aos critérios de seleção. Sendo incluídos 4 artigos. Foi observado que a hidroterapia e a cinesioterapia proporcionou diminuição da dor, aumento na amplitude de movimento de flexão do joelho direito, aumento da força muscular de flexores e extensores do joelho e melhora na marcha. **Conclusão.** Concluiu-se que a cinesioterapia e a hidroterapia, são ferramentas terapêuticas em fisioterapia, atuando no processo de reabilitação satisfatoriamente com ganhos de aumento da amplitude de movimento, aumento da força muscular, melhora na marcha, redução de edema, melhora no pico de torque muscular e redução da dor.

Palavras chave: Menisco, Lesão, Hidroterapia.

Área de Concentração: Fisioterapia.

REVISÃO BIBLIOGRÁFICA DO USO DE DISPOSITIVO ROBÓTICO NA REABILITAÇÃO DE LESÃO DE PLEXO BRAQUIAL

Santos MCG, Neto FAC, Pelegrini MA, Beloni LFK, Silva BC, Cesar MVF, Licurci MGB.

Universidade do Vale do Paraíba/Faculdade da Ciência da Saúde.

Avenida ShishimaHifumi, 2911, Urbanova - 12244-000- São José dos Campos-SP,

Brasil, m.celiagds1988@gmail.com, fernandoacneto15@gmail.com,

monica.pelegrinia@gmail.com, luis.filipe.beloni@gmail.com,

bicostadasilva@gmail.com, vivif.cesar@gmail.com, glicurci@univap.br

Introdução. O Plexo Braquial é o conjunto de nervos formado pelas raízes C5, C6, C7, C8 e T1. Lesões do Plexo Braquial (LPB) resultam de estiramento excessivo, ruptura de um nervo ou lesões de avulsão. Um acúmulo de tecido cicatricial no local da lesão pode colocar uma pressão no nervo lesionado, interrompendo a inervação dos músculos. Um dos maiores desafios para pessoas com LPB é realizar as atividades de vida diária com sucesso, desde vestir-se até preparar uma refeição. O uso de dispositivos robóticos do tipo exoesqueleto na reabilitação da LPB pode auxiliar no ganho de força muscular, amplitude de movimento e estabilidade do ombro. **Objetivos.** O objetivo do estudo foi realizar uma revisão bibliográfica de trabalhos que usaram dispositivo robótico aliado a terapia convencional para a melhora funcional do quadro de paralisia de plexo braquial. **Metodologia.** Foi realizada breve revisão de artigos científicos publicados em português e inglês a partir de 2015, na base de dados "Google Acadêmico", utilizando os descritores "exoesqueleto", "plexo braquial" e "reabilitação". **Resultados.** A inclusão de dispositivos robóticos nos protocolos fisioterapêuticos foi satisfatória. Alguns trabalhos apontam o uso da terapia em pacientes pediátricos, pois torna a adesão do paciente a terapia mais efetiva. Além disso, o exoesqueleto permite quantificar com precisão o desempenho do paciente, possibilitando averiguar sua evolução e desenvolver programas de treinamento adequados. **Conclusão.** A terapia com exoesqueleto minimizou rigidez e bloqueios articulares, além de melhorar a força muscular dos pacientes. O envolvimento do paciente é um fator preponderante para o sucesso da terapia.

Palavras chave: Exoesqueleto. Plexo Braquial. Reabilitação.

Área de Concentração: Fisioterapia.

TRATAMENTO FISIOTERAPÊUTICO NA INCONTINÊNCIA URINÁRIA DE ESFORÇO: REVISÃO BIBLIOGRÁFICA.

Lanziloti AS, Lopes T, Lima MO, Lopes-Martins RAB Lima FPS.

Universidade do Vale do Paraíba, Laboratório de Engenharia de Reabilitação Sensório

Motora, Instituto de Pesquisa e Desenvolvimento, Av. Shishima Hifumi, nº 2011,

Urbanova, CEP 12244-000, São José dos Campos – SP, Brasil,

aline_lanziloti@hotmail.com; lopestaciana@hotmail.com; mol@univap.br;

rodrigo@univap.br; fpupio@univap.br

Introdução. As disfunções do assoalho pélvico têm acometido mulheres de várias faixas etárias, em sua maioria as idosas, onde elas se predeterminam ser comum ou esperado as perdas urinárias pelo fator envelhecimento. A incontinência urinária por esforço é caracterizada pela perda involuntária de urina aos esforços, tosse e espirro. A fisioterapia pélvica pode conscientizar o uso e função correta dessa musculatura, por meio de exercícios para ganho de força muscular. **Objetivo.** Analisar por meio de uma revisão bibliográfica, os achados acerca dos efeitos do fortalecimento da musculatura perineal para tratamento da incontinência urinária por esforço. **Metodologia.** O levantamento bibliográfico foi realizado utilizando os bancos de dados Bireme, Lilacs, Scielo e Medline, utilizando as palavras chaves: fisioterapia, assoalho pélvico, incontinência urinária por esforço, nos idiomas inglês e português. **Resultados.** Foram encontrados 20 artigos dos quais 6 foram utilizados para essa pesquisa. Por meio dessa revisão, observou que a eletroestimulação transvaginal, o uso de cones vaginais, métodos posturais corretivos, associados ou não ao tratamento da incontinência urinária por esforço, são eficazes para a diminuição das perdas urinárias, no ganho de força muscular e na melhora da qualidade de vida; pode-se destacar o treinamento muscular do assoalho pélvico como método do qual sempre será o tratamento ouro para essa disfunção. **Conclusão.** Os estudos analisados, relatam que os exercícios de fortalecimento muscular perineal, são eficazes na diminuição das perdas urinárias, melhora da conscientização perineal e da qualidade de vida, bem estar físico, emocional e social.

Palavras chave: fisioterapia, assoalho pélvico, incontinência urinária por esforço.

Área de Concentração: Fisioterapia

TRATAMENTOS FISIOTERAPÊUTICOS NA DISFUNÇÃO SEXUAL FEMININA: REVISÃO DE LITERATURA

Shiozaki KA, Silva LIL, Holanda CS, SILVA JBM, Souza SMM, Rodrigues DE

Faculdade Anhanguera, Departamento de Fisioterapia, Av. Dr. João Batista de Souza
Soares, 4009, São José dos Campos - SP Brasil, susane.souza@anhanguera.com

Introdução. A disfunção sexual feminina é causada por motivos multifatoriais, podendo ser pelo enfraquecimento do tônus muscular pélvico, desuso, sobrepeso, vícios em bebida alcoólica e cigarro, menopausa, pós-parto, sociais e até mesmo religiosos. Essa disfunção pode causar grandes transtornos para essas mulheres como sociais, físicos e psicológicos, como a depressão, estresse, baixa autoestima e perda da qualidade de vida. A fisioterapia vem desempenhando de forma efetiva muitas técnicas de tratamento e ganhando grande reconhecimento na área da saúde da mulher. **Objetivos.** O presente estudo tem como objetivo realizar uma revisão de literatura para compreender a importância da Fisioterapia na disfunção sexual feminina. **Metodologia.** Os materiais e métodos desse estudo foram de acordo com as necessidades de ampliar o conhecimento sobre os tratamentos realizados na disfunção sexual feminina. Foi realizada uma revisão da literatura em base de dados eletrônicos. As bases de dados utilizadas foram: Medline e Scielo, compreendendo o período de 2016 a 2020. **Resultados.** Os resultados dessa revisão demonstram que a utilização de técnicas como: cones vaginais, Biofeedback, exame de toque bidigital, ginástica hipopressiva, a terapia manual que engloba massagem longitudinal, transversa e compressiva, exercícios terapêuticos, tração manual e manipulação de tecidos. Esses recursos promovem resultados eficazes para a melhora da disfunção sexual, devido ao fortalecimento dos músculos do assoalho pélvico. **Conclusão.** Conclui-se que, o tratamento fisioterapêutico na disfunção sexual feminina é eficaz, porém em alguns casos o acompanhamento psicológico é necessário junto com a Fisioterapia.

Palavras chave: Assoalho Pélvico, Fisioterapia, Saúde da Mulher.

Área de Concentração: Fisioterapia

MEDICINA VETERINÁRIA

A ACUPUNTURA EMPREGADA NA DIMINUIÇÃO DO ESTRESSE EM CAVALOS ATLETAS

Costa EC, Hamia AASA, Batista MP, Costa RM, Lima JRP, Paterno JC.

Universidade do Vale do Paraíba – Faculdade de Ciências da Saúde, Av. Shishima Hifumi, 2911 -

Urbanova, São José dos Campos - SP, 12244-000, evelise.costa@gmail.com

Introdução. A acupuntura é uma técnica chinesa utilizada para tratamento e prevenção de doenças pois auxilia na homeostase, mecanismo que sofre interferência, por exemplo do estresse. Considerando que o controle dos níveis de estresse é fundamental para o bom desempenho do cavalo atleta, a acupuntura, por ser aceita pela Federação Equestre Internacional (FEI) em competições, é utilizada como alternativa a medicamentos convencionais com o mesmo fim. A variação na frequência cardíaca (FC) e o nível de cortisol sérico são parâmetros empregados na avaliação do estresse. Cavalos submetidos à técnica e posteriormente a um teste de sobressalto, apresentaram redução da razão Frequência Baixa (LF)/Frequência Alta (HF) no momento de ativação parassimpática e dos níveis de cortisol 30 minutos após o teste. **Objetivos.** Mostrar a acupuntura como meio para redução da resposta autonômica, endócrina e comportamental induzidas pelo estresse em cavalos atletas. **Metodologia.** Levantamento bibliográfico dos últimos cinco anos a partir das bases Google Acadêmico e Science Direct. Os procedimentos metodológicos incluíram definição da estratégia de busca e análise de dados. **Resultados.** A FC em animais tratados com acupuntura é menor no momento de estresse e os níveis de cortisol apresentam níveis mais baixos. Ademais, apresentam equilíbrio simpato-vagal, com LF e HF em valores quase basais após 30min do estresse, evidenciando a ação de potencialização vagal. **Conclusão.** A acupuntura é benéfica para saúde animal e para seu desempenho no esporte haja vista a redução dos níveis de estresse, e por conseguinte de seus efeitos, devido principalmente sua ação potencializadora do sistema vagal.

Palavras chave: Acupuntura, equinos, esporte

Área de Concentração: Medicina Veterinária

A EFICIÊNCIA DO ÓLEO ESSENCIAL DE *TAGETES MINUTA* COMO FITOTERÁPICO NO CONTROLE DE CARRAPATOS EM CÃES

Araujo GAML, Santos JP, Rocha MS, Troni AR.

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Ciências da Saúde, Av. Shishima
Hifumi, 2911 - Urbanova, São José dos Campos - SP, 12244-000
gabriela_adriana@outlook.com

Introdução. A baixa difusão acerca da utilização de fitoterápicos na medicina veterinária é clara, mesmo sendo uma área em expansão, a escolha dessa alternativa no controle de ectoparasitas é mínima se comparada aos produtos químicos, sendo que esses podem trazer prejuízos ao animal, tutor e meio ambiente, como a intoxicação do ser e contaminação do solo, além de criar resistência parasitária quando usado erroneamente. **Objetivos.** Expor a eficiência do uso de óleo essencial de *Tagetes minuta* como alternativa no controle de ectoparasitas em cães. **Metodologia.** Realizou-se revisão bibliográfica de 4 artigos científicos entre 538 resultados encontrados na plataforma Google Scholar pelas palavras-chave “terapia herbária” e “*R. sanguineus*”, incluindo apenas estudos de 2018 a 2020 com resultados satisfatórios em testes do uso do óleo. **Resultados.** Visando diminuir o índice de infestações e resistência criada pelo uso indiscriminado de antiparasitários, foram realizados testes com óleo essencial de *T. minuta*, dono de propriedades inseticida e antimicrobiana, sobre sua ação acaricida em cinco espécies de carrapatos, utilizando o teste de imersão de adultos e o de pacote de larvas, em diferentes concentrações de óleo, obtendo eficiência superior a 95% em concentração de 20%. Com os testes foi observado seu potencial tanto em larvas, ninfas e adultos, sendo 100% eficaz no combate de *R. sanguineus*, principal ectoparasita de cães, além de degradação rápida e baixo índice de resistência e toxicidade. **Conclusão.** O óleo essencial de *T. minuta* consiste num método de baixo custo e menor impacto ambiental, mas muito eficaz no controle de carrapatos, embora necessite comprometimento do tutor.

Palavras chave: Terapia herbária e *R. sanguineus*.

Área de Concentração: Medicina Veterinária.

A IMPORTÂNCIA DA VACINAÇÃO CONTRA PNEUMOVIROSE NA AVICULTURA

Amorim BA, Verlato V, Bayeux JJM.

Universidade do Vale do Paraíba, Medicina Veterinária, Av. Shishima Hifumi, 2911 -
Urbanova, São José dos Campos-SP, verlatovet@outlook.com

Introdução. A Pneumovirose aviária, é causada pelo vírus *Metapneumovirus* aviário (PVA), classificado em quatro sorotipos (A, B, C, D), sendo os subtipos A e B encontrados no Brasil. Frangos e galinhas poedeiras, apresentam quadro clínico pela infecção no trato respiratório superior, se agravando em casos de co-infecção com outros microrganismos, principalmente *E.coli* e infecções simultâneas pelo vírus da bronquite infecciosa. Os sintomas iniciais são: corrimento nasal, conjuntivite e aumento da glândula lacrimal, com rápida disseminação. **Objetivo.** Evidenciar a importância da vacinação no tempo correto contra o *Metapneumovirus* aviário, apresentando suas consequências. **Metodologia.** O método utilizado foi o dedutivo a partir de pesquisas bibliográficas em artigos científicos, através do Google scholar e SciELO. Termo chave utilizado: *Metapneumovirus* aviário. Os artigos foram publicados no Brasil e nos EUA a partir de 2010. **Resultados.** Os prejuízos provocados em não vacinar, são grandes, como o aumento da mortalidade, menor eficiência alimentar, lesão do trato reprodutivo de galinhas, levando a distúrbios como regressão ovariana e produção de ovos deformados. A infecção por PVA não pode ser controlada através de medicação, o uso de vacinas atenuadas, nas primeiras semanas de vida da ave, associando-se a vacinas inativadas, são de extrema importância. As vias de aplicação são: spray, ocular e água de bebida, que demanda menor custo com mão de obra e menor tempo de imunização. **Conclusão.** Entendendo sobre as particularidades desta doença, o Médico Veterinário pode auxiliar os produtores de maneira adequada, além de fazer as escolhas corretas na hora de definir o programa vacinal.

Palavras chaves: *Metapneumovirus* aviário, vacinação, vírus.

Área de concentração: Medicina Veterinária.

A OSTEOCONDRITE DISSECANTE (OCD) EM EQUINOS E A IMPORTÂNCIA DO DIAGNÓSTICO PRECOCE

OLIVEIRA NG¹, AGUIAR EC¹, LIMA JRP¹, GIFFONI NCA¹, SANTOS PKA¹, AMORIM BA¹, TAVARES LM², BAYEUX JJM¹

¹ Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Ciências da Saúde, Av. Shishima Hifumi 291 – 12244-000 São José dos Campos – SP, deoliveira.nina@gmail.com

² Universidade Paulista, Instituto de Ciências da Saúde, Rod. Presidente Dutra KM157,5 Limoeiro – 12240-420 São José dos Campos – SP, leticiamoraestavares98@gmail.com

Introdução. A Osteocondrite Dissecante (OCD) ocorre diante de predisposição genética racial, fatores nutricionais e aumento de carga sobre a cartilagem decorrente de crescimento acelerado. Tem grande ocorrência em animais jovens, de até 2 anos, e quando diagnosticada precocemente não causa prejuízos duradouros. **Objetivos.** Descrever a OCD e demonstrar a importância do diagnóstico no animal ainda jovem. **Metodologia.** A partir dos indexadores pesquisamos artigos em Português e Inglês, publicados entre 2010 e 2020, em PubMed, Google Scholar e ScienceDirect. Dos 1083 encontrados, foram selecionados 10 que abordaram os parâmetros buscados. **Resultados.** A interrupção do desenvolvimento da cartilagem culmina em área focal de fragilidade, tornando-a suscetível à ação de forças biomecânicas e posterior fragmentação. A exposição do osso subcondral e o desenvolvimento de fissuras pode causar liberação de fragmentos livres para a cavidade articular, principalmente nas articulações femurotibiopatelar, tibiotársica e metacarpo/metatarsiana. Os sinais clínicos são efusão articular e claudicação, que se manifestam conforme a área anatômica afetada, a extensão da lesão, o tamanho dos fragmentos e a idade do animal. Os prejuízos ao desempenho de trabalho e esporte se demonstraram diretamente proporcionais à idade dos indivíduos no momento do diagnóstico, que deve ser confirmado através da radiografia das articulações. O tratamento é feito a partir de repouso, exercício controlado, terapia intra-articular e artroscopia. **Conclusão.** Dada a relação entre idade e gravidade da lesão, os exames radiográficos devem ser realizados nos animais jovens, a fim de prevenir prejuízos à saúde do paciente.

Palavras chave: Osteocondrose, artroscopia, cavalos.

Área de Concentração: Medicina Veterinária.

A PRÁTICA DA EQUOTERAPIA NO COMBATE AO ESTRESSE E SEU REFLEXO NA SENESCÊNCIA

Ribeiro CS, Bayeux JJM.

Universidade do Vale do Paraíba, Departamento de Medicina Veterinária, Av.

Shishima Hifumi, 2911 – Urbanova, São José dos Campos- SP,

vet.camilaribeiro@gmail.com

Introdução. É sabido que a utilização de animais como instrumento terapêutico em humanos tem resultados positivos no que tange qualidade de vida de forma geral. Sabendo também que a senilidade é um processo patológico não necessariamente condicionado ao envelhecimento, a exploração de práticas terapêuticas tem sua importância de modo a amenizar estados de estresse, este com papel moderador na qualidade de vida. **Objetivos.** O presente trabalho tem por objetivo destacar os reflexos do estresse na senescência e como a equoterapia tem sido utilizada para amenizar seus efeitos na tentativa de proporcionar bem-estar aos praticantes idosos. **Metodologia.** Para a realização deste trabalho, foram analisadas literaturas que, de modo geral, abrangem conceitos de senilidade, estresse na terceira idade e equoterapia como instrumento cinesioterapêutico na obtenção do bem-estar. Tendo como base 13 documentos, dentre eles livros, monografias e artigos científicos, tais conceitos foram correlacionados. **Resultados.** Indivíduos que apresentam distúrbios psicológicos bem como idosos que passam por situações de estresse constante ou eventuais que, pela própria senescência já apresenta uma menor mobilidade de suas funções orgânicas e mentais, quando sobre o cavalo na prática da equoterapia apresentam melhorias tanto motoras quanto psicológicas no que tange autoconfiança e autocontrole. **Conclusão.** A exposição ou não ao estresse, tal qual sua frequência e intensidade, determina a qualidade do envelhecimento. Sendo assim, a equoterapia entra como atividade cinesioterapêutica complementar importante para a saúde física e psicológica do indivíduo que a prática, estando o estresse incluído neste último.

Palavras chave: medicina veterinária, equoterapia, estresse.

Área de Concentração: Medicina Veterinária.

A TOXEMIA DA PRENHEZ NO TERÇO FINAL DO PERÍODO GESTACIONAL

Ferreira C, Amaro ES, Machado MIRG, Moreira NG, Santos PKA, Arnone B

Curso de Medicina Veterinária, Universidade do Vale do Paraíba, Av. Shishima Hifumi,
2911 – Urbanova – São José dos Campos/SP, veterinaria.bi@univap.br

Introdução. A toxemia da prenhez é um transtorno metabólico gestacional, caracterizado por um Balanço Energético Negativo-BEN. Contudo, casos de múltiplos fetos são mais propensos a desenvolvê-lo, devido sua alta demanda energética. **Objetivo.** Ressaltar a importância de nutrição adequada em fêmeas gestantes, com ênfase na prevenção de toxemia da prenhez. **Metodologia.** Para levantamento bibliográfico foi utilizada a plataforma Scholar Google, de acesso livre, considerando os artigos publicados nos últimos cinco anos. Idioma aceito: português. Foram excluídos desta revisão os estudos que não condiziam com o tema. **Resultados.** A toxemia da prenhez ocorre, principalmente, ao fim da gestação, quando há o “boom” de crescimento fetal, de alta requisição energética. Assim, tem um aumento dessa demanda, entre 180 e 240%, em partos gemelares, o que gera um BEN nas fêmeas, levando-as ao uso de suas reservas corporais. Além disso, também nesse período, o volume do útero aumenta, reduzindo a capacidade alimentar do animal e agravando a situação de BEN. Ocorre então a diminuição das funções vitais da mãe e a mobilização de suas reservas lipídicas, com a produção de corpos cetônicos, que são responsáveis por um quadro de acetonemia, onde provoca, geralmente, óbitos de animais e, por consequência, perdas econômicas. **Conclusão.** Observa-se a necessidade de uma dieta apropriada em fêmeas gestantes, com aumento na densidade energética alimentar. Assim, pode-se diminuir a quantidade de volumoso oferecida e aumentar gradativamente a proporção de concentrados energéticos. Portanto, é necessária realização de manejos preventivos, visto que o prognóstico dos animais afetados é desfavorável.

Palavras chave: Toxemia, gestação, gemelar.

Áreas de Concentração: Medicina Veterinária.

ACUPUNTURA EM ANIMAIS SILVESTRES E EXÓTICOS

REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

Junior LRAS, Pessoa I, Orsini H, Paterno JC.

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Ciências da Saúde, Av. Shishima Hifumi, 2911. Campus Urbanova. São José dos Campos, SP. CEP 12244-000.

e-mail: luis__rogerio@outlook.com

Introdução. A Medicina Tradicional Chinesa (MTC), engloba terapias curativas como acupuntura que vem crescendo em todo o planeta, principalmente na região ocidental, esta terapia pode ser utilizada no tratamento de diversas espécies de animais silvestres e exóticos mantidos como pets não convencionais. Através de pontos em determinadas regiões (acupontos), agulhas são inseridas na pele e desencadeiam uma série de reações fisiológicas no organismo, esta terapia tem por objetivo o controle da dor e melhora no organismo como um todo, através da resposta de mediadores inflamatórios que ocorrem no local de inserção da agulha. **Objetivos.** Relacionar os mecanismos da acupuntura apontados pela literatura que promovem o tratamento de animais silvestres e exóticos mantidos como pet. **Metodologia.** Com base nos principais bancos de dados científicos eletrônicos nacionais, realizou-se busca bibliográfica de artigos científicos disponíveis na base de dados como Google Scholar, Scielo e Pubvet. Relatos de casos relacionados ao assunto foram selecionados para compor os resultados da pesquisa. **Resultados.** A literatura evidência uma série de trabalhos que descrevem, um aumento na quantidade de animais silvestres e exóticos tratados como pet, onde a falta de dados em literatura impossibilita o uso de fármacos em determinadas espécies, optando-se por tratamentos complementares como acupuntura. **Conclusão.** A literatura evidencia que a acupuntura quando aplicada em animais silvestres e exóticos, pode promover melhora significativa em suas funções orgânicas. Deste modo, torna-se necessário novos estudos para mapeamento de acupontos e aplicabilidade desta terapia nestas espécies de animais.

Palavras chave: Acupuntura, Animal Silvestre, Animal Exótico

Área de Concentração: Medicina Veterinária

ACUPUNTURA NA PRÁTICA CLÍNICA DE FELINOS

Sibinel MFS, Rêgo FCS, Silva LPS, Siqueira MB, Junior NBS, Paterno JC.

Universidade do Vale do Paraíba (UNIVAP). Faculdade de Ciências da Saúde. Curso de Medicina Veterinária. Av. Shishima Hifumi, 2911, Urbanova, CEP 12244-000, S. J. Campos, SP.

m.sibinel@yahoo.com

Introdução. Com o intuito de promover maior bem-estar, e retribuir o resultado benéfico que o convívio com gatos ocasiona, os tutores cada vez mais preocupam-se com a longevidade, e qualidade de vida de seus animais de estimação. Essa crescente identificação e empatia gerou uma aproximação entre o Mundo da Medicina Humana com o da Medicina Veterinária Felina, migrando práticas médicas para rotina na clínica em felinos, um exemplo delas é a Acupuntura (AP). A AP é um tratamento terapêutico conservativo, baseado na Medicina Tradicional Chinesa. **Objetivo.** O objetivo deste trabalho foi, através de uma revisão de literatura, expor a eficiência em complementar os tratamentos tradicionais com AP, mostrar que de modo geral o prognóstico dos pacientes é positivo e mencionar em quais tratamentos a acupuntura está sendo utilizada. **Metodologia.** Realizou-se um levantamento bibliográfico sobre o tema nas bases de dados PubMed, SciELO e Google Acadêmico. Embasado em artigos publicados entre os anos de 2010 a 2020, utilizou-se as palavras chaves Acupuntura, Clínica de Felinos, Tratamento e Prognóstico. **Resultados.** A pesquisa mostrou que a aplicação da AP, que consiste no uso de agulhas em pontos do corpo capazes de regular as funções orgânicas tem surtido resultados clínicos efetivos tanto na sua aplicabilidade quanto em seu prognóstico. Em felinos abrange diversos tratamentos, como oncológicos, controle da dor, doenças renais, do trato urinário, neurológicos, endócrinos, imunológicos e dermatológicos. **Conclusão.** Mediante a AP priorizar o enfoque nas respostas orgânicas individuais e produzir uma abordagem particular para cada paciente, sua adesão foi completa na prática clínica de felinos.

Palavras chave: Gatos, Tratamento, Prognóstico.

Área de Concentração: Medicina Veterinária

ALIMENTAÇÃO NATURAL PARA CÃES IDOSOS

Yamasaki LK, Dueñas EB, Bentubo HDL

Universidade do Vale do Paraíba (UNIVAP), Faculdade de Ciências da Saúde (FCS),
Medicina Veterinária, Av. Shishima Hifumi, 2911 – Urbanova – São José dos Campos,
SP, lilian.yamasaki@hotmail.com

Introdução. Cães saudáveis podem receber dieta natural, incluindo os idosos.

Objetivo. Apresentar os principais benefícios da alimentação natural cozida para cães na terceira idade. **Metodologia.** Revisão bibliográfica baseada na análise de pesquisas científicas, teses, artigos, dissertações, e livros publicados sobre o tema. A consulta foi realizada na base Google Scholar por meio do emprego dos seguintes unitermos: alimentação natural, cães, senilidade, longevidade, em língua portuguesa e inglesa.

Resultados. Há na literatura vários relatos do emprego de alimentação natural caseira cozida como dieta do animal senil. Esse tipo de alimento é fresco, variado, sem corantes artificiais e conservantes. É muito palatável, favorecendo a nutrição de idosos inapetentes. Além disso, há fortes evidências de que a presença de antioxidantes aumente a imunidade e auxilie no combate a doenças crônicas, reduzindo a ocorrência das frequentes complicações em animais com idade avançada. O correto aporte nutricional, com proteínas de alta digestibilidade, pode minimizar a perda de massa muscular. A umidade contida nos nutrientes auxilia na diluição da urina e estimula a micção colaborando para a redução do risco de formação de cálculos renais e da infecção no aparelho urinário. O check-up para a avaliação do estado geral da saúde do animal, antes de iniciar a dieta, é fundamental. **Conclusão.** A alimentação natural equilibrada oferece saúde e longevidade para cães, proporcionando envelhecimento saudável.

Palavras-chave: Alimentação natural, Cães, Senilidade.

Área de concentração: Medicina Veterinária

ALTERAÇÕES FISIOLÓGICAS CAUSADAS PELA ACIDOSE RUMINAL EM BOVINOS DE CORTE EM CONFINAMENTO

Domingues LFM, Teles TS, Carvalho JGA, Troni AR.

Universidade do Vale do Paraíba – Faculdade de Ciências da Saúde, Av. Shishima Hifumi, 2911 – Urbanova, São José dos Campos – SP, 12244-000

Introdução. A acidose ruminal é uma doença metabólica que tem como principal causa a ingestão de dietas com alto teor de carboidratos fermentáveis, situação essa comum em confinamento de gado de corte. **Objetivos:** Este trabalho tem como objetivo expor os efeitos fisiológicos gerados pela acidose ruminal nos bovinos de corte. **Metodologia:** Na produção deste resumo, foram pesquisados artigos nos indexadores PubMed, Google Scholar e SciELO, em um total de 2270 resultados de pesquisas, sendo selecionado os 5 dos anos de 2014 a 2020. **Resultados:** O rúmen bovino possui a microflora em equilíbrio no qual bactérias, protozoários, e fungos o auxiliam em seu funcionamento. Porém é fundamental que tais microrganismos convivam em estável relação simbiótica, ou seja, que a população microbiana do rúmen não se altere. Assim, havendo uma dieta com excesso de carboidratos solúveis haverá a produção de ácido láctico, o pH ruminal diminui tornando o meio mais ácido, diminuindo a frequência dos movimentos ruminais. Nesse sentido, os sintomas da acidose clínica se dão pela perda gradativa da falta de apetite, alta desidratação, hipovolemia, quadros de diarreia, apatia e em casos mais graves, pode ocorrer até a morte do animal com a parada permanente dos movimentos ruminais. Já no quadro subclínico onde não há sintomas perceptíveis, haverá prejuízos relativos à produção, redução no crescimento animal com consequente queda na eficiência de produção. **Conclusão.** Animais de confinamento devem ter sua nutrição balanceada relacionada a proporção de concentrado e volumoso adequada, visto que os animais ruminantes necessitam do consumo de fibras para o correto funcionamento fisiológico.

Palavras chave: acidose, dieta, rúmen.

Área de Concentração: Medicina Veterinária.

BENEFÍCIOS DA PELE DE TILÁPIA DO NILO NO PROCESSO CICATRICIAL DE QUEIMADURAS

Santos JP, Faria DSR, Silva DMS, Bentubo HDL.

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Ciências da Saúde, Av. Shishima
Hifumi, 2911 - Urbanova, São José dos Campos - SP, 12244-000
juliapadilha27@outlook.com

Introdução. A queimadura é a segunda maior causa de morte infantil brasileira. Desse modo, o ministério da saúde requer a existência de 13 bancos de pele no Brasil, porém há apenas 3 no país. Assim, curativos biológicos animais consistem em uma boa opção a essa demanda, visto que ainda não há registro de pele animal na Agência Nacional de Vigilância Sanitária. **Objetivos.** Expor a pele de tilápia do Nilo como alternativa terapêutica no processo cicatricial de queimaduras. **Metodologia.** Realizou-se a revisão bibliográfica de 7 artigos científicos encontrados na plataforma Google Scholar pelas palavras-chave “*Oreochromis niloticus*”, “enxertia” e “biocurativos”, incluindo apenas estudos dos últimos 3 anos, em português, com resultados satisfatórios em testes experimentais práticos do uso da pele de tilápia. **Resultados.** A tilápia compõe 58,4% da piscicultura nacional, porém 99% da pele da tilápia é descartada na produção, propiciando o uso desse descarte como matéria prima na cura de queimaduras. A eficácia provém da sua estrutura com feixes de colágeno do tipo I compactados, longos e organizados, semelhante à pele humana. Além de possuir boa adaptação ao tecido, estimular o crescimento de fibroblastos, promovendo o crescimento dos queratinócitos, minimizar exsudatos, crostas e contar com peptídeos que aceleram a cicatrização através de funções antimicrobianas e anti-inflamatórias. Também diminui o incomodo e dor do paciente por não necessitar de troca regular do material e por opilar as terminações nervosas através da boa aderência. **Conclusão.** A pele de tilápia consiste num método eficaz e de baixo custo, visto o excesso de matéria prima proveniente do descarte na produção.

Palavras chave: *Oreochromis niloticus*, enxertia e biocurativos.

Área de Concentração: Medicina Veterinária.

DANOS OCASIONADOS À FAUNA, FLORA E ECONOMIA NACIONAL POR ESPÉCIE INVASORA *SUS SCROFA* NÃO NATIVA

Teles TS, Toniolo MA, Orsini H

Universidade do Vale do Paraíba - Faculdade de Ciências da Saúde, Av. Shishima
Hifumi, 2911 – Urbanova, São José dos Campos – SP, 12244-000

Introdução. A situação da população de javalis no Brasil é preocupante, segundo a International Union for Conservation of Nature (IUCN), o animal é classificado como uma das 100 piores espécies exóticas invasoras do mundo pois compete pelos mesmos recursos que as espécies nativas e destrói ecossistemas. **Objetivos.** Objetiva-se abordar os principais danos gerados pelos javalis na fauna e flora brasileira, os quais justificam a liberação de sua caça pelo IBAMA. **Metodologia.** Selecionou-se artigos nos indexadores SciELO e Google Acadêmico, resultando em um total de 416 resultados, em que selecionou-se seis para pesquisa, já que são os publicados nos últimos dez anos. **Resultados.** A chegada do javali no país adveio da importação pelos produtores de suínos que viram a qualidade da carne como um atrativo. Porém, com a cruzamento entre a porca doméstica e o javali, gerou-se uma subespécie híbrida, o “javaporco” (maior, mas, ainda mais agressivo que o javali) dificultando-se o manejo, o que gerou fugas em massa dos animais. Além disso, a portaria do IBAMA nº 93/1998, restringiu a criação de espécimes exóticas, e provocou a soltura dos animais pelos produtores. Assim, com a disseminação acelerada da espécie na natureza, ocorreram objeções como a competição por habitat com espécies nativas, que acabam por ceder espaço aos javalis, devido à agressividade destes, e seu único predador está em extinção. Ademais, ele destrói ecossistemas desde agrícolas até naturais, provocando danos socioeconômicos como à pecuária e agricultura, e ambientais. **Conclusão.** Portanto, o controle populacional do *Sus scrofa* é necessário tendo em vista os danos que ele gera em esferas ambientais e econômicas para o país.

Palavras-chave: espécie invasora, impactos, javali.

Área de Concentração: Medicina Veterinária.

DERMATITE ALÉRGICA À PICADA DE PULGAS: REVISÃO DE LITERATURA

Peres BC, Costa RM, Zabeu, AMC.

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Ciências da Saúde. Av. Shishima
Hifumi, 2911, Urbanova, São José dos Campos – SP, 12244-000,
beatriz.peres2001@outlook.com

Introdução. Dermatite alérgica à picada de pulgas é uma reação cutânea de hipersensibilidade desencadeada por componentes antigênicos presentes na saliva das pulgas, os quais estimulam o sistema imunológico do animal. Suas características clínicas são prurido moderado a intenso, alopecia e eritema. As lesões são tipicamente observadas nas regiões pélvica, base da cauda e abdome, acometendo os animais durante todo o ano devido as características do clima tropical, as quais favorecem o desenvolvimento das pulgas. **Objetivo.** Analisar possíveis condutas e tratamentos efetivos quando observados os sinais clínicos descritos. **Metodologia.** A partir dos indexadores foram realizadas pesquisas nas bases de dados Pubmed/Medline e Google Scholar em inglês e português nos últimos dez anos, totalizando 2324 resultados. **Resultados.** Foram selecionados 18 materiais evidenciando que o exame físico juntamente a anamnese são imprescindíveis para o diagnóstico e que nesses casos a histologia de pele auxilia, mas não é decisória, e o tratamento mais recorrente é o controle dos insetos. **Conclusão.** Se faz necessário então diagnóstico diferencial de outras patologias do sistema tegumentar. O tratamento mais recomendado foi a utilização de corticosteroides simultaneamente ao antibiótico e inseticida tanto no paciente quanto no ambiente. Esta dermatite é frequente na rotina clínica e, se corretamente diagnosticada e tratada, possui um bom prognóstico. O princípio do tratamento desta afecção é a eliminação das pulgas em todos os seus estágios. Esse controle se faz necessário, pois uma picada em animais com hipersensibilidade é suficiente para desencadear o processo alérgico apresentado.

Palavras chave: Dermatitis, Hypersensitivity, Fleas

Área de Concentração: Medicina Veterinária

EFICÁCIA DA EQUOTERAPIA NA REABILITAÇÃO DE PACIENTES COM NECESSIDADES ESPECIAIS E/OU TRANSTORNOS MENTAIS - REVISÃO DE LITERATURA

Lima JRP, Oliveira GDP, Troni AR.

Universidade do Vale do Paraíba – Faculdade de Ciências da Saúde, Av. Shishima
Hifumi, 2911 - Urbanova, São José dos Campos - SP, 12244-000,
allan.troni@univap.br.

Introdução. A equoterapia consiste em um método terapêutico com abordagem multidisciplinar que promove a interação de múltiplos sistemas orgânicos permitindo, assim, que o paciente se torne mais independente, ampliando sua socialização e dando-o subsídios para que desenvolva outras habilidades enquanto reabilita sua capacidade motora global, reduzindo de forma significativa sua sintomatologia física e psicológica.

Objetivos. Evidenciar os benefícios da equoterapia no tratamento de portadores de necessidades especiais e/ou transtornos mentais salientando a importância da implementação desse programa na Universidade do Vale do Paraíba – Univap.

Metodologia. A busca foi realizada a partir dos descritores “fisioterapia”, “equoterapia” e “terapia assistida por animais” nas bases de dados ScienceDirect e Google Acadêmico. Foram obtidos 2.808 artigos publicados entre 2015 e 2020. **Resultados.** Em estudo conduzido com a finalidade de avaliar o efeito de programas de equoterapia em comparação com programas convencionais adaptados para o desenvolvimento de habilidades motoras em pacientes com Síndrome de Down, observou-se maior eficácia da terapia avaliada. Ademais, a psicoterapia realizada com a utilização de cavalos foi comprovadamente benéfica no tratamento de pessoas com depressão, ansiedade, déficit de atenção, Alzheimer, autismo e transtorno de estresse pós-traumático.

Conclusão. Considerando que a eficácia demonstrada nos resultados destaca a viabilidade desse programa e que nas dependências da Univap já existe alto fluxo de pacientes que se enquadram nas características supramencionadas, a implementação dessa terapia complementar o tratamento aplicado aos pacientes da FCS.

Palavras chave: fisioterapia, equoterapia, terapia assistida por animais.

Área de Concentração: Medicina Veterinária.

EPIDEMIOLOGIA DOS ACIDENTES OCORRIDOS POR ESCORPIÃO AMARELO NO ANO DE 2019 NA REGIÃO DO VALE DO PARAÍBA - REVISÃO DE LITERATURA

Pessoa I, Santos Junior LRA, Mendes PC, Ribeiro PGS, Lima AC, Ferreira JPS,
Mizuta CY, Troni AR

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Ciências da Saúde, Av. Shishima
Hifumi, 2911. Campus Urbanova. São José dos Campos, SP. CEP 12244-000.
e-mail: raeopes@gmail.com

Introdução. O Escorpião amarelo (*Tityus serrulatus*), possui veneno que varia de acordo com a espécie e a gravidade irá depender de alguns fatores como a quantidade de veneno injetada, saúde previa do indivíduo e massa corporal. As principais manifestações clínicas são cardiorrespiratórias, bem como choque cardiogênico e edema pulmonar, caracterizando a maior causa da morte. A toxina do escorpião é uma mistura de proteínas que tem baixo peso molecular e está associada com alguns aminoácidos, não apresentando atividade hemolítica, proteolítica, fosfolipásica, colinesterásica. **Objetivos.** Realizar uma análise literária levantando os dados sobre a ocorrência de acidentes por *Tityus serrulatus* no Vale do Paraíba. **Metodologia.** Com base nos bancos de dados eletrônicos, realizou-se busca de artigos com os seguintes descritores “Venenos de Animais”, “Picadas de Escorpião” e “Artrópodes”, publicados durante o ano de 2019, em português. **Resultados.** Baseando-se no portal SINANWEB, foi coletado dados sobre notificação de acidentes por animais peçonhentos. De todas as notificações, o escorpião representa 32,32%, e todas referentes a uma única espécie escorpião amarelo (*Tityus serrulatus*). **Conclusão.** O escorpião é uma ameaça à saúde tanto da população, quanto dos animais domésticos. Na medicina veterinária há poucos relatos epidemiológicos relatando acidentes com animais, o que caracteriza um silêncio das notificações. No Brasil, não existe soro antiescorpiônico para medicina veterinária como existe para humanos, o tratamento do animal consiste em fornecer suporte ao paciente de acordo com seus sinais clínicos, para reduzir os danos nas alterações fisiológicas causadas por essa peçonha.

Palavras chave: Venenos de Animais, Picadas de Escorpião, Artrópodes

Área de Concentração: Medicina Veterinária

EPIDEMIOLOGIA DOS ACIDENTES POR SERPENTES PEÇONHENTAS NO VALE DO PARAÍBA – REVISÃO DE LITERATURA

Santos Junior LRA, Pessoa I, Mendes PC, Ribeiro PGS, Lima AC, Ferreira JPS,
Mizuta CY, Troni AR

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Ciências da Saúde, Av. Shishima
Hifumi, 2911. Campus Urbanova. São José dos Campos, SP. CEP 12244-000.

e-mail: luis__rogerio@outlook.com

Introdução. Dentre os principais gêneros de serpentes peçonhentas de importância médica encontradas no Brasil, e também no Vale do Paraíba, destacam-se: *Bothrops*, *Crotalus* e *Micrurus*. Onde as principais espécies são: *Bothrops jararaca*, *Crotalus durissus* e *Micrurus corallinus*. As mudanças na temperatura ambiental podem favorecer o crescimento no risco de acidentes com serpentes. **Objetivos.** Realizar uma análise literária levantando os dados sobre a ocorrência de acidentes por serpentes peçonhentas no Vale do Paraíba. **Metodologia.** Com base nos bancos de dados científicos eletrônicos, realizou-se busca de artigos com os seguintes descritores “Venenosos”, “Serpentes” e “Picadas de Serpentes”, publicados durante o ano de 2019, em português. **Resultados.** Com dados obtidos através do portal SINANWEB, ligado ao Ministério da Saúde, foi coletado os seguintes dados: Dos 100% das notificações de acidentes por animais peçonhentos, apenas 8,08% vem de serpentes. Desses 8,08%, temos: 62,5% acidentes pelo gênero *Bothrops*; 12,5% pelo gênero *Crotalus* e 4,17% de gêneros não peçonhentas. **Conclusão.** O levantamento de acidentes com animais peçonhentos, mais especificamente as serpentes, demonstra o risco à saúde da população. O habitat silvestre geralmente é devastado de acordo com o avanço da urbanização, que ocupa o habitat destes animais. Esse fato faz com que haja o aparecimento de serpentes no meio urbano e, devido aos seus hábitos alimentares, reprodutivos e busca por abrigo, há maior predisposição de acidentes.

Palavras chave: Venenos, Serpentes, Picadas de Serpentes

Área de Concentração: Medicina Veterinária

FISIOPATOLOGIA DA MIOPATIA DE CAPTURA

Steffen IA, Barroso LHS, Orsini H.

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Ciências da Saúde, Avenida Shishima Hifume, 2911, Urbanova, São José dos Campos, São Paulo, orsini@univap.br

Introdução. Miopatia de captura é um processo patológico que acomete animais selvagens no momento da contenção. Este evento provém do estresse associado à reação de luta e fuga, onde há liberação de hormônios induzindo os animais a esta enfermidade. Sabendo deste fator é necessário entender o mecanismo fisiopatológico e criar medidas profiláticas para a contenção. **Objetivos.** Esclarecer e ressaltar a fisiopatologia da miopatia de captura e do estresse envolvido neste evento. **Metodologia.** Foram utilizados 2 artigos como base de pesquisa bibliográfica, os quais unimos afim de correlacionar os temas estudados. **Resultados.** O estresse causa uma estimulação do sistema nervoso autônomo simpático, liberando grande quantidade de catecolaminas no sangue. Caso o estímulo persista, ocorre um excitação do eixo hipotalâmico-hipofisário-adrenocortical, promovendo a síntese e liberação de glicocorticóides no sangue. A resposta simpática objetiva oferecer ao organismo, condições para um esforço maior, viabilizando uma intensa atividade muscular. A miopatia por captura acontece quando há um trabalho muscular excessivo, utilizando mais oxigênio que o sangue pode ofertar aos tecidos, gerando acúmulo de dióxido de carbono no músculo, consequentemente produzindo ácido lático, causando dano celular, liberando o conteúdo das células musculares, como potássio e mioglobina, produzindo necrose no tecido muscular. **Conclusão.** Uma vez elucidado o processo fisiológico do estresse envolvido no momento da captura, deve-se minimizar ao máximo estes fatores estressores que contribuem com a miopatia por captura, utilizando métodos profiláticos para a contenção a fim de dar continuidade a um manejo seguro.

Palavras chave: Estresse, miopatia por captura e animais selvagens.

Área de Concentração: Medicina Veterinária.

HABRONEMOSE CUTÂNEA EM EQUINOS

Costa LF, Aguiar EC, Oliveira NG, Peres BC, Costa RM, Santos TT, Bayeux JJM.

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Ciências da Saúde. Av. Shishima
Hifumi, 2911, Urbanova, São José dos Campos – SP, 12244-000,
lucas070999@gmail.com.

Introdução. A habronemose é uma afecção causada pelo *Habronema spp.*, nematoide de distribuição mundial que tem o equino como hospedeiro definitivo. Sua principal importância clínica se deve ao ciclo errático do parasita, quando suas larvas infectam mucosas, olhos e causam lesões na pele, dando origem à habronemose cutânea (HC) ou "ferida de verão". **Objetivos.** Descrever tal doença destacando principalmente seu ciclo errático, importância da prevenção e tratamento. **Metodologia.** A busca foi realizada a partir dos descritores "equinos", "habronemose" e "cutânea" nas bases de dados PubMed e Science Direct. Foram encontrados 118 trabalhos, dos quais elegeram-se 20. **Resultados.** De acordo com a literatura, trata-se de uma doença de alta ocorrência nos países de clima tropical e subtropical, como o Brasil. O tratamento deve ser rápido e eficaz para evitar a contaminação por moscas e reincidência do quadro. No entanto, o ponto principal continua sendo a prevenção, que pode ser feita através do estabelecimento de um programa para o destino correto das fezes e matéria orgânica do local, diminuindo, assim, a incidência de vetores. Ademais, o uso de vermífugos de amplo espectro evita a infestação na propriedade, reduzindo, portanto, futuros prejuízos econômicos. **Conclusão.** Considerando que as larvas, quando depositadas na região dos olhos ou em feridas na pele levam ao desenvolvimento errático do ciclo e que a dificuldade no fechamento da lesão ocorre principalmente devido à presença constante de vetores, conclui-se que a prevenção realizada, por exemplo, através do manejo sanitário adequado e, não apenas o tratamento, é de suma importância para o controle efetivo da HC.

Palavras chave: habronemose, equinos, cutânea.

Área de Concentração: Medicina Veterinária.

HEMOCROMATOSE EM AVES DA FAMÍLIA RANFASTIDAE

Barroso LHS, Silva MHV, Castellano VBD, Correia AG.

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Ciências da Saúde, Avenida Shishima Hifume, 2911, Urbanova, São José dos Campos, São Paulo, vivi.bessadc@gmail.com

Introdução. A hemocromatose é a principal causa de morte por intoxicação de ranfastídeos (tucanos e araçaris) em cativeiro, por isso, é essencial conhecer sua patogenia a fim de minimizar a ocorrência deste processo patológico nestes animais. **Objetivos.** Evidenciar as causas e consequências da hemocromatose e apresentar uma profilaxia por manejo alimentar. **Metodologia.** Foi utilizado o método dedutivo a partir de pesquisa bibliográfica de artigos. **Resultados.** A hemocromatose é causada pelo excesso de ferro nos órgãos parenquimatosos, principalmente no fígado. Tucanos e araçaris possuem predisposição genética para desenvolver a doença devido a sua alta absorção de ferro no intestino delgado, somado ao erro do manejo alimentar em animais de cativeiro, com dietas ricas em ferro e vitamina C, que por sua vez, auxilia na absorção do metal pelo intestino do animal. Em vida livre, os ranfastídeos, por possuírem uma grande variedade de alimentos na dieta, não apresentam casos relatados de hemocromatose. Em consequência, diminuir ou cessar a administração de alimentos como gemas de ovos, espinafre, couve e frutas cítricas é uma medida profilática contra a hemocromatose. **Conclusão.** Considerando-se os aspectos apresentados, é fundamental que os ranfastídeos que vivem em cativeiro, tenham uma dieta pobre em ferro e em Vitamina C, a fim de evitar quantidades lesivas de ferro em seus tecidos. Além disso, a hemocromatose pode ser diagnosticada através de análise de biópsia hepática, exame de bioquímica sérica, radiografias e análise de líquido ascítico.

Palavras chave: Hemocromatose, ranfastídeos e ferro.

Área de Concentração: Medicina Veterinária.

HIPERPARATIREOIDISMO SECUNDÁRIO EM EQUINO: RELATO DE CASO

Costa LF¹, Aguiar EC¹, Lima JRP¹, Batista MP¹, Schmidt NT², Bayeux JJM¹.

¹Universidade do Vale do Paraíba – Faculdade de Ciências da Saúde,, Av. Shishima Hifumi, 2911 – Urbanova, São José dos Campos – SP, 12244-000, jjveterinario@gmail.com.

²Médica Veterinária na Guabi Nutrição e Saúde Animal S.A., Av. Jose de Souza Campos, 550 -3ºandar Edif. Torre Sul - Nova Campinas, Campinas – SP, 13092-123, nathalia.telles@guabi.com.br

Introdução. Hiperparatireoidismo secundário se dá pela secreção excessiva de paratormônio em resposta à diminuição da concentração de cálcio ou ao aumento de fósforo no organismo como consequência de dietas com desproporção significativa entre esses minerais. Esse desequilíbrio faz com que os ossos percam sua integridade estrutural, resultando em osteopenia e consequente substituição por material fibroso. Os sinais envolvem claudicação, aumento do volume dos ossos da face e, em alguns casos, fratura espontânea. **Objetivos.** Verificar a eficiência do tratamento nutricional aliado à suplementação. **Metodologia.** Em outubro de 2019 foi atendida uma égua de 4 anos e meio, da raça árabe, pesando 300kg, cujo histórico indica alimentação a base de farelo de trigo e *Brachiaria humidicola*. **Resultados.** Ao exame clínico, apresentou dor e sinal de inflamação nos membros, aumento bilateral do maxilar e saliência mandibular. O exame radiográfico revelou osteopenia acentuada nos membros e moderada no crânio com engrossamento cortical dos ossos maxilares e nasais. A partir do diagnóstico foi indicado reforço alimentar a base de alfafa e suplementação com 50 ml de cálcio duas vezes ao dia. Após nove meses de tratamento houve recuperação de peso e diminuição dos ossos da face, porém grande parte tornou-se fibrosa. Foi feito procedimento odontológico para recuperação estrutural dos dentes. Devido à diminuição dos meatos nasais permanecerão ruídos inspiratórios e expiratórios. **Conclusão.** A nova dieta em conjunto com a suplementação adequada foi essencial para o êxito do tratamento, mas algumas das lesões causadas têm caráter permanente, ressaltando a importância da alimentação apropriada.

Palavras chave: hiperparatireoidismo, osteopenia, equino.

Área de Concentração: Medicina Veterinária

HOMEOPATIA VETERINÁRIA: UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

Mendes P.C., Barbosa A.C., Rosario CS., Paterno, J. C.

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Ciências da Saúde, Av. Shishima
Hifumi, 2911 - Urbanova, São José dos Campos - SP, 12244-000
e-mail: paula.zoot@yahoo.com.br

Introdução. A Homeopatia busca o tratamento de cada indivíduo como único, em dados obtidos, mostra que os proprietários geralmente só buscam os médicos veterinários homeopatas em último caso, quando nenhuns dos resultados foram eficientes. São geralmente casos crônicos como dermatites, otites e convulsões. E cada vez mais casos de distúrbios comportamentais, são encaminhados para tratamento homeopático, que estão obtendo êxito na maioria das vezes. **Objetivos.** O objetivo da presente pesquisa foi relacionar os resultados apontados pela literatura, e avaliar os benefícios que podem trazer aos animais. **Metodologia** Para esse fim foram realizadas pesquisas em artigos científicos e livros, com base em homeopatia na medicina veterinária. **Resultados:** Foram analisados a recuperação de otite, problemas dermatológicos, convulsões, e esses foram apenas em cachorros e em rebanhos de bovinos foram notados melhoras e uma melhor forma de utilização com o equilíbrio animal, facilitação de administração, inexistência de resíduos, ausência de contaminação do meio ambiente. **Conclusão.** Conclui-se que a homeopatia está cada vez mais incorporada na medicina veterinária, de maneira geral essa pesquisa apresenta dados que apontam e mostram que com métodos menos agressivos podemos avaliar cada animal de maneira individual, trazendo um melhor resultado.

Palavras chave: Medicamento homeopático; Tratamento; Recuperação.

Área de Concentração: Medicina Veterinária

IDENTIFICAÇÃO DE MICROFILÁRIAS EM HÍBRIDO DE *CALLITHRIX SPP* DE VIDA LIVRE, RECEBIDO NO CRAS UNIVAP

Kokubun HS¹, Mori CK², Lagos MS², Oliveira, MS¹

¹ Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Educação e Artes, Centro de Estudos da Natureza, Núcleo de Pesquisas de Animais Silvestres, Avenida Shishima Hifumi, 2911, Urbanova - São José dos Campos-SP, hanna@univap.br, matheus.salgado@univap.br

² Prognostic, Laboratório Clínico Veterinário, Av. Dr. Adhemar de Barros, 1502, sala 02, Jardim Maringá - São José dos Campos-SP, carolkimimori@yahoo.com.br, prognosticvet@gmail.com

Introdução. A presença de microfilárias no sangue de primatas é considerado um achado frequente, com ou sem implicação clínica, quando identificado, avalia-se a manifestação de sintomas. O potencial zoonótico deve ser considerado a partir da identificação molecular da espécie, assim como a prevenção da transmissão com medicação e telas mosquiteiras. **Objetivo.** Relatar a infecção assintomática por microfilária em um híbrido fenótipo de *Callithrix aurita* x *jacchus* recebido no Centro de Reabilitação de Animais Silvestres (CRAS) da UNIVAP. **Metodologia.** Um sagui híbrido, adulto, macho, com histórico de atropelamento, recebido no CRAS UNIVAP (Autorização SMA 66975), passou por exames laboratoriais na triagem para complementar a avaliação clínica. Coletou-se em microtubo com EDTA, 0,25ml de sangue via veia femoral interna com agulha hipodérmica 26G e seringa de 1 ml e encaminhado ao laboratório veterinário especializado para realização de hemograma completo, obtido pela técnica de contagem manual em câmara de Neubauer (hemocítômetro) com diluente Natt-Herrick (1:100) de eritrócitos e leucócitos, o volume globular foi determinado pelo método do microhematócrito e esfregaço sanguíneo corado com Panótico rápido® para contagem diferencial de leucócitos e estimativa de trombócitos. **Resultados.** No esfregaço sanguíneo detectou-se (raras) microfilárias em aumento de 400X e 1000X. **Conclusão.** A prevalência de microfilária assintomática observada e o potencial zoonótico determinaram o isolamento da gaiola do animal com tela. Ressalta-se a importância da detecção precoce para a prevenção da transmissão e a importância de centros de recepção de fauna como fornecedores de dados epidemiológicos

Palavras chave: Primata neotropical, filariose, hematologia.

Área de Concentração: Medicina Veterinária.

IMUNOCONTRACEPÇÃO COMO NOVA ALTERNATIVA NO CONTROLE POPULACIONAL DE CÃES E GATOS

Guimarães M, Silva LPS, Siqueira MB, Costa RCPMO, Costa LF, Leite GD, Endo
AYCO, Rêgo, FCS, Troni AR.

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Ciências da Saúde, Av. Shishima
Hifumi, 2911 - Urbanova, São José dos Campos - SP, 12244-000 e-mail:
melissa_guioli@yahoo.com.br

Introdução: Atualmente os métodos de castração cirúrgicos vigoram como a melhor alternativa preconizada para o controle populacional de animais de rua. Entretanto, um alto número de animais de rua ainda persiste, evidenciando a necessidade da busca por novas técnicas que auxiliem na resolução do problema. Diante desse quadro, surge a técnica de Imunoconcepção, que consiste na aplicação de uma vacina que induz uma resposta imune contra moléculas-alvo envolvidas no processo reprodutivo, promovendo por consequência o bloqueio da fertilidade. **Objetivos.** Apresentar a técnica de Imunoconcepção como potencial alternativa para auxiliar no controle reprodutivo de animais de rua, a partir de informações obtidas de pesquisas existentes acerca do método. **Metodologia.** Foram realizadas pesquisas bibliográficas com os descritores “Imunoconcepção” e “Veterinária” em português e inglês nos bancos de dados Google Scholar, SciELO e BVS-Vet. **Resultados.** Nos artigos analisados, diferentes possibilidades dentro da técnica de Imunoconcepção foram descritas. No entanto, desponta como mais promissora a que induz a formação de anticorpos contra o hormônio GnRH, não permitindo que o mesmo desencadeie toda a cascata de eventos reprodutivos subsequentes. **Conclusão.** A partir das pesquisas realizadas, conclui-se que a Imunoconcepção pode ser considerada uma potencial alternativa capaz de auxiliar no controle populacional de animais de rua, pois além de ser eficaz na promoção da infertilidade, constitui em um método mais viável de atuação em escala populacional por basear-se na aplicação de uma vacina, em comparação à castração que consiste em um método cirúrgico e oneroso.

Palavras chave: Imunoanticoncepção, Veterinária, Controle Populacional.

Área de Concentração: Medicina Veterinária

INTERAÇÃO HOMEM-ANIMAL E OS BENEFÍCIOS PSICOSSOCIAIS

Souza, CAM¹; Zabeu, AMC²

¹Discente do curso de Medicina Veterinária da Universidade do Vale do Paraíba (UNIVAP). ²Docente do curso de Medicina Veterinária da Universidade do Vale do Paraíba (UNIVAP).

Av. Shishima Hifumi, 2911, Urbanova, CEP 12244-000, S. J. Campos, SP;
antonietta@univap.br

Introdução. De acordo com a OMS (Organização Mundial da Saúde) o Brasil é o país latino com o maior índice de depressão na população. A OMS estima que até 2020 a depressão se tornará o transtorno mental mais incapacitante de todo o planeta. Em vista disso, o homem utiliza os animais, muitas vezes inconscientemente, como uma ajuda psicológica, dentre os animais utilizados encontra-se cavalos e cães. Logo, os animais têm se tornado algo muito maior do que apenas uma companhia. **Objetivo.** O objetivo da pesquisa proposta foi fazer o levantamento bibliográfico sobre os benefícios que os animais podem trazer aos humanos. **Metodologia.** Foram realizadas pesquisas bibliográficas nas bases de dados de acesso livre como Google Scholar e Scielo, com os descritores bem-estar, animais de companhia e doenças psicossociais. Sendo selecionados os artigos em que aparecem todas as palavras associadas. **Resultados.** A revisão bibliográfica resultou em um total de 1.390 artigos com algum dos descritores; foram selecionados 20 artigos nas bases de dados que, de acordo com o critério de pesquisa, relatavam sobre os benefícios psicossociais que animais trazem aos humanos. **Conclusão.** Estudos mostram que certos animais são capazes de identificar como está o humor e a saúde do seu tutor, pelo olfato e pelas frequências sonoras (Dukes, 1996). Outro método muito utilizado é a Terapia Assistida por Animais em que o animal é introduzido tornando-se parte do tratamento. Alguns dos benefícios dessa terapia são: controle da ansiedade e de agressividade e coordenação motora (ABINPET). Assim, os benefícios colaboram para que muitas pessoas superem seus desafios com certos transtornos psicológicos.

Palavras chave: Bem-estar, animais de companhia, doenças psicossociais.

Área de Concentração: Medicina Veterinária

LEGISLAÇÃO NA TERAPIA ASSISTIDA POR CAVALOS

Ferian E, Silva DMS, Troni AR.

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Ciências da Saúde, Av. Shishima
Hifumi, 2911 - Urbanova, São José dos Campos - SP, 12244-000
eti.ferian@yahoo.br

Introdução. A equoterapia é um segmento da terapia assistida por animais (TAA). Ela tem ganho cada vez mais visibilidade entre pacientes que passaram a buscar tais terapias e no campo científico, onde se tem comprovações dos efeitos satisfatórios. A legitimação das TAA exige que leis estejam de acordo com pesquisas científicas, afim de assegurar o profissional e paciente através do meio jurídico. **Objetivo.** Evidenciar o caminho da regulamentação da equoterapia até o momento atual no Brasil. **Metodologia.** Foi realizada revisão literária de 4 artigos científicos por meio das plataformas Google Scholar, Scielo e PubMed. Também foram retirados dados do Diário oficial da União. **Resultados.** O meio científico orienta que atividades terapêuticas relacionadas a animais tenham protocolos específicos e que assegurem a integridade do paciente e animal. Recentemente em 2019, a lei n.13.830 que regulariza o uso do cavalo em terapias foi aprovada em âmbito federal. A prática está condicionada a avaliação profissional e deve seguir algumas condições de segurança quanto as instalações e equipamentos utilizados. Logo, para que o tratamento seja adequado o animal deve ser adestrado de acordo com a função desempenhada. A equipe deve ser multiprofissional e contar com no mínimo um médico veterinário, psicólogo, fisioterapeuta e profissional de equitação. **Conclusão.** A escassez de legislações a respeito das TAA faz com que a lei aprovada sirva de apoio a instituições para implantação de novos centros de terapia com uso dos equinos, assim como também serve de gatilho para que emergjam novas legislações para auxílio de outras espécies, garantindo seguridade aos pacientes e profissionais da área.

Palavras chave: Equoterapia, legislação veterinária, terapias complementares.

Área de Concentração: Medicina Veterinária.

MASTOCITOMA VISCERAL EM FELINOS: HISTOPATOLOGIA, SINAIS CLÍNICOS E TRATAMENTO – REVISÃO DE LITERATURA

Mustafá OV, Aguiar EC, Oliveira NG, Bayeux JJM

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Ciências da Saúde, Av. Shishima
Hifumi 291 – 12244-000 São José dos Campos – SP, ornellavmustafa@icloud.com

Introdução. Mastocitoma é a alastração de mastócitos neoplásicos, de etiologia desconhecida e que acomete principalmente animais com *pedigree*. Apesar de raro diagnóstico, é o terceiro tumor intestinal mais comum em felinos. **Objetivos.** Descrever a histopatologia, os sintomas e o tratamento da afecção. **Metodologia.** A partir dos indexadores foram pesquisados artigos em Português e Inglês, publicados nos últimos 10 anos, em PubMed e Google Scholar. Dos 507 encontrados, foram selecionados 8 que abordaram os parâmetros procurados. **Resultados.** A classificação histopatológica da afecção pode variar em grau bem diferenciado, moderado e pouco diferenciado, sendo que nesta última as células se encontram pleomórficas, de poligonais a fusiformes, dispostas em cordões ou em feixes intercalados. As células também podem ser encontradas em forma de espiral com presença de eosinófilos (comuns em doenças mastocíticas), com grandes núcleos alongados e vesiculares e nucléolos proeminentes. Os animais acometidos apresentam anorexia, vômito, diarreia, prostração, distensão e dor abdominal, podendo manifestar um ou mais desses sintomas. O tratamento de escolha é a cirurgia; diante da impossibilidade desta, faz-se a quimioterapia em caso de tumores pleomórficos localmente metastáticos e radioterapia para massas com localização cavitária torácica e/ou abdominal. Os animais sujeitos às terapias devem ser avaliados posteriormente com regularidade pela possibilidade de metastização. **Conclusão.** Dada a alta frequência da afecção e à inespecificidade de seus sintomas, o diagnóstico deve ser realizado a partir da análise tumoral e o tratamento ocorre conforme a localização e severidade da neoplasia.

Palavras chave: Gatos, vísceras, oncologia.

Área de Concentração: Medicina Veterinária.

MOXABUSTÃO NA MEDICINA VETERINÁRIA

Dueñas EB, Yamasaki LK, Paterno JC

Universidade do Vale do Paraíba (UNIVAP), Faculdade de Ciências da Saúde (FCS), Medicina Veterinária, Av. Shishima Hifumi, 2911 – Urbanova – São José dos Campos, SP, elenicebd@gmail.com

Introdução. A moxabustão é um dos pilares da Medicina Tradicional Chinesa, reconhecida como Medicina Integrativa no Ocidente. Trata-se da aplicação de calor para fins terapêuticos através da queima de bastões confeccionados com a planta *Artemisia vulgaris* sobre acupontos e meridianos seguindo as diretrizes da acupuntura. **Objetivo.** Apresentar essa terapia complementar eficiente de 5 mil anos, não farmacológica, não invasiva e comprovada pela comunidade científica. Elucidar como a moxabustão se associa na prática veterinária. **Metodologia.** Revisão bibliográfica sobre os efeitos da moxabustão em animais através de levantamento sistemático da literatura sobre a utilização em medicina veterinária. Consulta nas bases PubMed, SciELO e Google Scholar, com cruzamento dos termos Moxabustão, Medicina Veterinária e *Artemisia vulgaris*, em Língua Portuguesa e inglesa. **Resultados.** Há na literatura relatos do uso da moxabustão na veterinária, associada a outras técnicas, em tratamentos de discopatias toracolombar e enfermidades neurológicas causadas por vírus. Em doenças oftalmológicas, como conjuntivite, a moxabustão se mostrou eficaz. Em animais idosos, minimiza o desconforto da velhice, ajuda no bem-estar e na qualidade de vida. Em filhotes, melhora o crescimento e a vitalidade. Em animais debilitados, onde a acupuntura com agulhas não é indicada, a moxabustão é usada de forma gradual e progressiva para aumentar a energia corporal. **Conclusão.** Excelente método integrativo no tratamento de enfermidades. História de milênios no Oriente, tem evidências emergentes de estudos científicos. Deve ser prescrita por veterinário especialista em Acupuntura, pois apresenta contra-indicações.

Palavras chave: Medicina Veterinária, Moxabustão, Medicina Tradicional Chinesa

Área de Concentração: Medicina Veterinária

MOXABUSTÃO VETERINÁRIA– REVISÃO DE LITERATURA

Furtado RC, Zabeu AMC.

Universidade do Vale do Paraíba (UNIVAP), Faculdade de Ciências da Saúde (FCS),
Medicina Veterinária, Av. Shishima Hifumi, 2911, Urbanova, CEP 12244-000, S. J.
Campos, SP;

antonieta@univap.br

Introdução. A moxabustão é uma técnica de aplicação da acupuntura, oriunda da Medicina Tradicional Chinesa, que consiste no aquecimento dos acupontos e regiões do corpo a serem tratadas, através da combustão da erva *Artemísia Vulgaris*, contendo propriedades anti-inflamatórias e cicatrizantes. Há duas formas de aplicação: direta e indireta, porém, é comumente aplicada nos animais, a indireta (sobre a pele), pois não há um retorno vocal da intensidade do calor por parte deles. **Objetivos.** Realizar o levantamento bibliográfico referente a influência desta medicina complementar Oriental na medicina veterinária, auxiliando na ausência da sensibilidade à dor do animal de maneira salutar, propendendo a prevenção e cura de patologias. **Metodologia.** Foram realizadas pesquisas bibliográficas nas bases de dados como Google Scholar e Scielo, com os descritores moxabustão, dor e medicina veterinária, compreendido no período do ano de 2015 até 2020, sendo selecionados os artigos em que aparecem todas as palavras associadas. **Resultados.** A revisão bibliográfica resultou um total de 119 artigos dos quais foram selecionados 10 nas bases de dados que, de acordo com o critério de pesquisa, relatavam sobre a eficácia da moxabustão para a analgesia em animais de diferentes espécies, elevando a proficuidade ou até mesmo substituição de fármacos alopáticos. **Conclusão.** O calor da moxabustão é intensamente penetrante, tornando-se eficaz em casos de estase de sangue e energia vital, promovendo analgesia e relaxamento, eliminando o frio interno, a umidade e algumas formas de calor tóxico local. Não há uma “dose” predeterminada, variando de acordo com a resposta de cada paciente.

Palavras chave: Moxabustão Dor Medicina Veterinária

Área de Concentração: Medicina Veterinária

O IMPACTO DOS AGROTÓXICOS NO DECLÍNIO POPULACIONAL DAS ABELHAS

Silva LCM, Silva DMS, Faria DSR, Santos JP, Troni AR.

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Ciências da Saúde, Av. Shishima

Hifumi, 2911 - Urbanova, São José dos Campos - SP, 12244-000

laiscassia183@gmail.com

Introdução. As abelhas constituem mais de 70% da polinização ao coletar o pólen. Estima-se que, no caso de um serviço pago, o custo anual da polinização seria em 43 bilhões de reais, fato não tão distante, visto o crescente desaparecimento das abelhas, conhecido como síndrome do colapso das colônias, gerando preocupação frente ao efeito benéfico destas na apicultura, agricultura, fauna e flora. **Objetivos.** Pontuar os efeitos deletérios gerados pelo uso de agrotóxicos. **Metodologia.** Para levantamento da bibliografia foram consultadas bases de dados de acesso livre utilizando as palavras-chave “colapso da colônia”, “pesticidas” e “neonicotinoides”. Como critério de inclusão, selecionou-se estudos dos últimos 5 anos especificando os efeitos dos agrotóxicos em abelhas. A amostra final da revisão constituiu-se de 5 artigos científicos, em português, de um total de 232 artigos encontrados. **Resultados.** 90% dos inseticidas tem ação neurotóxica. Os neonicotinoides, derivados da nicotina, agem como antagonistas a acetilcolina nos receptores nicotínicos pós-sinápticos das abelhas, inferindo na transmissão dos impulsos nervosos, matando ou desorientando-as, impedindo que estas encontrem o caminho da colmeia ou, se caso encontrarem, a contamine. Experimentos demonstraram um efeito *Knock down* após a aplicação de doses subletais de deltametrina, tiametoxam, metidationa e abamectina, levando a tremulação, desordenação e morte dos insetos. **Conclusão.** Os agrotóxicos, independentemente da dose aplicada, contribuem com o declínio das abelhas, gerando um impacto global devido à interdependência dos seres vivos, impossibilitando a manutenção da fauna e flora e, conseqüentemente, o agronegócio.

Palavras chave: Colapso da colônia, pesticidas e neonicotinoides.

Área de Concentração: Medicina Veterinária.

O PAPEL DO MÉDICO VETERINÁRIO NA EQUIPE MULTIPROFISSIONAL DE TERAPIAS ASSISTIDAS POR ANIMAIS

Oliveira NG, Peres BC, Troni AR.

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Ciências da Saúde, Av. Shishima
Hifumi 2911 – 12244-000 São José dos Campos – SP, deoliveira.nina@gmail.com

Introdução. A Terapia Assistida por Animais (TAA), incorporada ao SUS em 2019 com a PL4455/12, teve início no Brasil nos anos 1960 como auxílio ao tratamento de pacientes esquizofrênicos. Gerida hoje por equipe multidisciplinar, é uma ferramenta versátil, benéfica e complementar a pacientes em reabilitação, tanto nas áreas da Saúde como em programas sociais. **Objetivos.** Evidenciar o papel do Médico Veterinário na escolha e manejo dos animais terapeutas, especialmente no Brasil. **Metodologia.** A partir dos indexadores pesquisamos artigos em Português e Inglês, publicados entre 2000 e 2020, em PubMed e Google Scholar, que mencionassem os critérios de seleção. Dos 17.737 encontrados, foram selecionados apenas 9 para a confecção deste trabalho, pois poucos artigos abordaram parâmetros de seleção e manejo dos animais. **Resultados.** Embora programas internacionais como Pet Partners e Therapy Dogs International estabeleçam parâmetros para as Terapias Assistidas por Animais, o Brasil ainda não adota padrão sistematizado para as práticas. Elemento crucial para a qualidade e segurança de profissionais, pacientes e animais terapeutas, as diretrizes devem regular a seleção e manejo correto dos animais durante os atendimentos, abordando tanto fatores sanitários como fatores comportamentais, conforme ontogenia e genética dos animais envolvidos. **Conclusão.** A padronização de procedimentos garante a segurança e a sanidade das interações humano-animais. Médicos Veterinários são os profissionais que têm competência e conhecimento técnico para desenvolver e aplicar diretrizes efetivas e são, portanto, imprescindíveis à equipe multiprofissional do Sistema Único de Saúde.

Palavras chave: Veterinary Medicine, Animal Assisted Therapy, Dog

Área de Concentração: Medicina Veterinária

O USO DE CÃES FAREJADORES NO DIAGNÓSTICO PRECOCE DE DESORDENS PATOLÓGICAS

Faria DSR, Silva DMS, Santos JP, Troni AR.

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Ciências da Saúde, Av. Shishima Hifumi, 2911 - Urbanova, São José dos Campos - SP, 12244-000

daniela.faria.ismart@gmail.com

Introdução. O olfato aguçado dos cães provém da cavidade nasal desenvolvida, formato das narinas, presença de cerca de 300 milhões de células olfativas e de 1/3 do seu cérebro ser voltado para o olfato. Assim, em 1889, relatou-se pela primeira vez seu uso na detecção de doenças. **Objetivos.** Expor as vantagens do uso do olfato canino como ferramenta diagnóstica de enfermidades. **Metodologia.** Realizou-se a revisão bibliográfica de 10 artigos científicos em inglês e português, de 2011 a 2019, encontrados na plataforma Google Scholar pelas palavras-chave “cães”, “diagnóstico precoce” e “olfato”, excluindo estudos que não apresentaram porcentagem de eficiência elevada nos testes práticos de detecção por cães. **Resultados.** Os odores corporais são formados por compostos orgânicos voláteis (COV) emitidos pelas células por diversas vias metabólicas. Patologias interferem na concentração e composição dos COV, emitindo odor específico na respiração, suor, pele, urina, fezes, secreções vaginais e sangue. As técnicas de diagnóstico podem ser invasivas, tornando-se desinteressante para indivíduos assintomáticos, que podem realizá-las tardiamente. Cães farejadores revelaram alta capacidade no diagnóstico precoce de cânceres de próstata, mama, ovário, pele, pulmão e bexiga através de secreções e excreções humanas, além de relatos de seu uso na contenção de endemias, como na detecção de malária em assintomáticos. Ademais, foram eficazes no auxílio de quadros diabéticos e epiléticos, prevendo crises convulsivas e hipoglicêmicas. **Conclusão.** O auxílio dos cães como ferramenta diagnóstica se mostrou eficaz quando utilizados animais bem treinados, proporcionando um método não invasivo e rápido.

Palavras chave: Cães, diagnóstico precoce, olfato.

Área de Concentração: Medicina Veterinária.

OBESIDADE EM CÃES IDOSOS

Botelho BD, Silva VV, Bayeux JJM

Universidade do Vale do Paraíba, Av. Shishima Hifumi, 2911 – Urbanova - São José dos Campos univapvirtual@univap.br

Introdução. A obesidade é um transtorno patológico caracterizado pelo acúmulo excessivo de gordura, frequente em animais como cães e gatos, podendo estar relacionada principalmente com a má alimentação e escassez na prática de exercícios, sendo causadora de doenças metabólicas, diminuindo a longevidade dos animais. **Objetivo.** Este estudo tem por objetivo fazer uma análise sobre os cães atendidos em Hospitais Veterinários da Universidade Estadual Paulista, em Jaboticabal – SP e Universidade Federal de Viçosa - MG, avaliando como os proprietários estão se comportando em relação à saúde nutricional de seus pets. **Metodologia.** Revisão bibliográfica de artigos pesquisados no Google Acadêmico. **Resultados.** O excesso de peso dos animais vem se tornando uma preocupação frequente na medicina veterinária devido às consequências negativas na qualidade de vida dos mesmos, fazendo necessário um trabalho de conscientização dos tutores, por parte dos veterinários em relação à importância da boa alimentação e rotina de exercícios dos animais, levando em consideração sua idade, já que à medida que ficam mais velhos o funcionamento do metabolismo se altera. Ao fazer a análise dos dados, percebemos que dos 254 cães participantes da pesquisa, 27% foram considerados obesos, havendo uma correlação positiva entre a opinião dos proprietários e a condição corporal dos cães. **Conclusão.** Concluímos que ainda é necessário muito trabalho envolvendo o tema, mas devido ao avanço informacional e de pesquisas na Medicina Veterinária, os tutores já estão melhor instruídos sobre como proceder com seus animais e também mais dedicados à alimentação correta deles, diminuindo assim a ocorrência de cães obesos.

Palavras-chaves: Obesidade, Cães, Idosos.

Área de Concentração: Medicina Veterinária.

POSSÍVEIS DIFICULDADES DA CRIAÇÃO DE GADO DE CORTE NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS.

Neves TC, Bordignon ME, Oliveira GDP, Lima JRP, Ferreira AMS, Troni AR.

Universidade do Vale do Paraíba – Faculdade de Ciências da Saúde, Av. Shishima Hifumi, 2911 - Urbanova, São José dos Campos - SP, 12244-000,
allan.troni@univap.br.

Introdução. A agropecuária é um dos setores que mais contribuem para o crescimento econômico no Brasil. Entre os desafios da cadeia produtiva de carne bovina, pode ser citada a adequação do produto final às expectativas dos diversos mercados consumidores suprimindo as exigências quanto à qualidade, maciez, suculência, sabor e aparência ao mesmo tempo que cumpre as recomendações referentes à sanidade.

Objetivos. Evidenciar os principais problemas encontrados na cadeia produtiva de gado de corte no município de São José dos Campos (SJC). **Metodologia.** A busca foi realizada nas bases de dados Google Acadêmico, Science Direct e Scielo, obtendo-se 28.340 artigos entre os anos de 2015 e 2020, dos quais foram escolhidos os 15 mais pertinentes ao tema baseados em suposições levantadas a partir de contextualização comparativa com regiões de características semelhantes às do município estudado.

Resultados. Apesar de a região de SJC, antigamente, ser focada na criação de gado de leite, é possível notar uma reestruturação para bovinos de corte. No entanto, a falta de mão de obra especializada contribui para recorrência de equívocos do começo ao final da cadeia produtiva. Como consequência, há aumento da suscetibilidade a doenças como febre aftosa, brucelose e raiva, bem como, a diminuição da produtividade em decorrência da maior mortalidade ou da ineficiência no ganho de peso de animais oriundos de propriedades sem o manejo adequado. **Conclusão.** É necessário que haja investimento na especialização da mão de obra, atenuando, dessa forma, as consequências supramencionadas, visto que o manejo realizado por profissionais especializados aumenta a produção e gera melhores resultados.

Palavras-chave: bovino, pecuária, manejo.

Área de Concentração: Medicina Veterinária.

RELATO DE CASO: EXCIÇÃO CIRÚRGICA DE HEMIPÊNIS NECRÓTICO DE UM INDIVÍDUO DE *Crotalus durissus* (Linnaeus, 1758)

Kokubun HS, Gracia RS, Machado MR, Araujo CAS

¹Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Educação e Artes, Centro de Estudos da Natureza, Núcleo de Pesquisas de Animais Silvestres, Av Shishima Hifumi, 2911, Urbanova- São José dos Campos – SP. hannasibuya@gmail.com, rayres.gracia@gmail.com, mariana.machado@univap.br, claudineia@univap.br

Introdução. Serpentes peçonhentas são caracterizadas pela capacidade de inocular veneno e possuem um papel fundamental no controle biológico (principalmente de roedores), além de contribuírem com a indústria farmacêutica na produção de matéria prima para soros e medicações. Devido ao medo da população leiga, são agredidas em situação de conflito de fauna urbana, sendo a sua presença apenas indicativo de ocorrência de seu alimento no ambiente. As serpentes apresentam um par de órgãos copuladores masculino denominados hemipênis, com a função única de auxiliar a passagem do sêmen. **Objetivo:** Relatar caso de excisão cirúrgica de um hemipênis necrosado de *C. durissus* atendido no Centro de Reabilitação de Animais Silvestres (CRAS) da UNIVAP. **Metodologia:** Uma *C. durissus* foi recebida no CRAS, sem histórico clínico, apresentando exposição de hemipênis. Após avaliação, detectou-se o hemipênis com coloração enegrecida na base, flacidez, ausência de sensibilidade e odor fétido, compatíveis com necrose. Frente ao foco de infecção, realizou-se a anestesia com 8 mg/kg cetamina 10mg/ml IM, 0,8mg/kg midazolam 5mg/ml IM, infiltração local de 2mg/kg de lidocaína 2% e excisão do tecido comprometido. Utilizou-se a técnica com três pinças para direcionamento da ligadura com fio de nylon 3-0. Para o pós-operatório, administrou-se 0,2mg/kg meloxicam 0,2% IM SID 5 dias e 10mg/kg enrofloxacin 2,5% IM SID 10 dias. **Resultados:** No período de 10 dias do pós-operatório observou-se boa cicatrização da ferida cirúrgica. O animal se alimentou após 15 dias do procedimento, demonstrando boa evolução do quadro clínico **Conclusão:** O procedimento foi considerado um sucesso e possibilitou seu retorno à vida livre.

Palavras chave: Penectomia, cascavel, animal peçonhento

Área de Concentração: Medicina Veterinária

REVISÃO SISTEMÁTICA DE LITERATURA SOBRE A ATUAL SITUAÇÃO DO TRATAMENTO DA LEISHMANIOSE VISCERAL CANINA

Silva LPS, Ferreira-Strixino J, Ferreira I.

Universidade do Vale do Paraíba (UNIVAP). Laboratório de Fotobiologia Aplicada à
Saúde - FOTOBIO - Instituto de Pesquisa e Desenvolvimento (IP&D) . Av.

Shishima Hifumi, 2911, Urbanova, CEP 12244-000, S. J. Campos, SP.

liviavet.med@gmail.com

Introdução. A Leishmaniose Visceral Canina (LVC) é uma parasitose que acomete cães contaminados com o parasita da espécie *Leishmania chagasi*. O Brasil é responsável por 90% dos casos de leishmaniose visceral nas américas, caracterizando uma zoonose de grande importância em nossa sociedade. O grande desafio está no tratamento desta parasitose, pois durante anos o protocolo adotado pelos médicos veterinários era a eutanásia, medida que passou a ser considerada eticamente questionável, e pelos parâmetros de bem-estar animal a conduta ficou cada vez mais ultrapassada, pressionando assim a comunidade científica de médicos veterinários procurarem alternativas melhores aceitas e eficientes. **Objetivo.** Fazer um levantamento bibliográfico sobre os possíveis tratamentos para Leishmaniose visceral canina. **Metodologia.** Realizou-se levantamento bibliográfico nas bases de dados PubMed, SciELO e Google Acadêmico durante o período de 2010 a 2020, utilizando as palavras chaves Leishmaniose Visceral Canina, Tratamento e Cães. **Resultado.** Foi encontrado um único medicamento baseado em miltefosina (Milteforan® Virbac) com registro autorizado para o uso veterinário no tratamento de LVC que tem atividade antiparasitária direta permitindo diminuição significativa da carga parasitária, porém sem resolução clínica em alguns casos. **Conclusão.** Por se tratar de uma importante questão de saúde pública, o tratamento da LVC não pode convergir apenas para uma possibilidade, sendo ela de período prolongado e de alto custo. Tornam-se necessárias pesquisas para o desenvolvimento de novas alternativas de tratamento para a LVC a fim de aumentar sua eficácia e acessibilidade..

Palavras chave: Leishmaniose; Tratamento; Zoonose

Área de Concentração: Medicina Veterinária

SARNA DEMODÉCICA CANINA: REVISÃO DE LITERATURA

Silva VC¹, Silva LMGL², Prado OK³, Bentubo HDL⁴.

^{1, 3, 4} Universidade do Vale do Paraíba – Faculdade de Ciências da Saúde, Av. Shishima Hifumi, 2911 - Urbanova, São José dos Campos - SP, 12244-000.
vivian_padi@gmail.com; kavalieris53@gmail.com; henribentubo@univap.br

² Médica veterinária autônoma. Contato: leticia_guerzoni@yahoo.com.br

Introdução. A sarna demodécica também conhecida como: sarna negra, demodicose ou demodicoose, constitui uma importante dermatopatia em cães. **Objetivos.** O objetivo desse trabalho foi colocar em evidência a enfermidade para elucidar os estudantes sobre sua importância na prática da clínica médica veterinária. **Metodologia.** O trabalho foi realizado por meio de pesquisa bibliográfica com artigos e teses de acesso livre na internet. **Resultados.** A afecção ocorre com multiplicação do ácaro *Demodex canis*. Possui etiologia congênito-hereditária, isto é, o contato com o ácaro ao nascimento; e uma susceptibilidade imunológica ainda pouco conhecida e descrita na literatura. A doença acomete cães jovens e quando em adultos representa um marcador de doenças primárias graves, como câncer. As lesões são caracterizadas por prurido intenso e alopecia. O tratamento depende do controle da proliferação dos ácaros no animal, no ambiente e da preservação da integridade imunológica. **Conclusão.** Conclui-se que a demodicose afeta a qualidade de vida do paciente e precisa ser combatida por meio de tratamento clínico adequado e por seleção de progenitores naturalmente resistentes.

Palavras chave: Sarna negra, *Demodex canis*, Dermatopatia.

Área de Concentração: Medicina Veterinária

SEMELHANÇAS ENTRE A SÍNDROME METABÓLICA EQUINA E SÍNDROME METABÓLICA HUMANA

Oliveira GDP, Lima AC, Lima JRP, Arnone B.

Universidade do Vale do Paraíba – Faculdade de Ciências da Saúde, Av. Shishima Hifumi, 2911 - Urbanova, São José dos Campos - SP, 12244-000,
bianca.arnone@univap.br.

Introdução. A Síndrome Metabólica Equina (SME) caracteriza-se por anomalias na regulação de insulina, adiposidade aumentada e predisposição para o desenvolvimento de laminite. Assemelha-se à Síndrome Metabólica Humana (MetS) porque ambas têm fatores genotípicos e fenotípicos envolvidos e seus portadores apresentam hiperinsulinemia, hipertensão, predisposição à obesidade, diabetes tipo II e complicações cardiovasculares. Além da dieta, fatores ambientais, exercícios e estação do ano, têm papel no seu desenvolvimento já que grande parte de sua variabilidade fenotípica não pode ser explicada a partir dos parâmetros citados. Produtos químicos com capacidade de desregular as funções endócrinas, encontrados em compostos comerciais como pesticidas organoclorados e em subprodutos provenientes da síntese de clorofenóis e herbicidas, têm relação com a fisiopatologia da SME, já que estão relacionados à MetS. **Objetivos.** Correlacionar a SME e a MetS a partir das evidências clínicas e salientar a importância do controle dessas substâncias comerciais utilizadas devido seu efeito sobre o organismo. **Metodologia.** A busca foi realizada nas bases Science Direct e Google Acadêmico a partir da utilização de descritores lógicos e da seleção de artigos dos 10 últimos anos, dos quais foram eleitos os mais pertinentes. **Resultados.** Os artigos evidenciaram a correlação entre as afecções, demonstrando que a maioria dos animais acometidos apresenta obesidade, alteração hormonal e resistência à insulina. **Conclusão.** Ambas as doenças têm fatores genéticos e ambientais que influenciam seu desenvolvimento, sendo que os últimos podem ser minimizados restringindo-se a comercialização de defensivos agrícolas.

Palavras chave: equino, síndrome metabólica, diabetes.

Área de Concentração: Medicina Veterinária

Síndrome do Emagrecimento Progressivo em Calitriquídeos mantidos em cativeiro

Silva VM, Orsini H.

Universidade do Vale do Paraíba, (e-mail)

Introdução. Os calitriquídeos, popularmente conhecidos como micos ou saguis, por serem relativamente dóceis e de fácil manejo, são *muito procurados como animais de companhia e experimentação (VERONA; PISSINATTI, 2014). Em geral, o cativeiro constitui-se em um ambiente pouco estimulante e incompleto, no qual grande parte das necessidades animais não podem ser satisfeitas, inclusive no que diz respeito à nutrição, podendo comprometer seu bem-estar e causar doenças (ORSINI; BONDAN, 2014).* **Objetivos.** A Síndrome do Emagrecimento Progressivo (SEP) é uma doença exclusivamente relatada em animais cativos e atua como uma das principais causas de morbidade e mortalidade de animais dos gêneros *Callithrix* e *Saguinus*, sendo assim um desafio para o envelhecimento saudável dos mesmos (OTOVIC; SMITH; HUTCHINSON, 2014). **Metodologia.** A SEP trata-se de uma doença crônica, de evolução lenta e frequentemente fatal. A etiologia, possivelmente multifatorial é ainda desconhecida e por essa razão, não há tratamento específico. Desta forma, mesmo quando instituídas, as estratégias terapêuticas conseguem amenizar os sinais e sintomas, mas não são capazes de promover cura nem de impedir a progressão do processo (OTOVIC; SMITH; HUTCHINSON, 2014). Eles apresentam diarreia e emagrecimento, que progridem, causando apatia, anemia, caquexia e possíveis alopecias. Em sua fase final, a doença pode acarretar alterações neuromusculares, evidenciadas por atrofia muscular e paralisia dos membros posteriores (BRACK; ROTHE, 1981). Não se sabe ao certo como os neurônios são afetados. O gatilho estaria associado à ingestão de itens alimentares específicos, como o glúten de trigo e o déficit de proteínas na dieta (ZÖLLER; MÄTZ-RENSING; KAUP, 2006). **Resultados.** **Conclusão.** Algumas terapias foram testadas visando o retrocesso da SEP em saguis, no entanto, somente o manejo menos estressante, diminuição de glúten na dieta e glicocorticoides trouxeram algum benefício para os animais debilitados. O uso de glicocorticoides, segundo alguns autores, tornou-se eficiente para o tratamento dos sintomas causando mínimos efeitos colaterais (OTOVIC; SMITH; HUTCHINSON, 2014).

Palavras chave: Síndrome do Emagrecimento Progressivo, calitriquídeos, SEP

Área de Concentração: Medicina Veterinária

URINÁLISE EM SAGUI-DA-SERRA-ESCURO (*Callithrix aurita*) REVISÃO DE LITERATURA

Pessoa I, Santos Junior LRA, Orsini H, Bentubo HDL

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Ciências da Saúde, Av. Shishima
Hifumi, 2911. Campus Urbanova. São José dos Campos, SP. CEP 12244-000.

e-mail: luis__rogerio@outlook.com

Introdução. A Mata Atlântica presente no sudeste do Brasil abriga espécies de primatas ameaçados de extinção como o sagui-da-serra-escuro (*Callithrix aurita*), esses primatas apresentam vulnerabilidade devido a destruição ambiental, desta forma estes animais podem ser destinados a viver em cativeiro. Para manter a saúde destes primatas é necessário a realização de exames laboratoriais complementares, pois a coleta de material biológico fornece informações sobre o estado de saúde do animal, porém alguns procedimentos utilizam métodos invasivos que ocasionam estresse. A coleta de urina pode fornecer informações relevantes como presença de distúrbios metabólicos, células inflamatórias e cristais. **Objetivos.** Realizar uma análise literária levantando os dados sobre a realização do exame de urinálise em *Callithrix aurita* e seus valores de referência. **Metodologia.** Com base nos bancos de dados científicos eletrônicos, realizou-se busca de artigos que contemplassem os descritores “Urinálise”, “Exame e Diagnóstico de Laboratório” e “Tratamento”, publicados entre 2015 a 2020, em português. **Resultados.** A literatura evidenciou que nenhum trabalho apresentou valores de referência em relação a urinálise realizados para *Callithrix aurita*, a maioria dos valores utilizados são adaptações de valores existentes em pequenos animais. **Conclusão.** A literatura relacionada a urinálise em saguis é fundamentada principalmente em mensurar o estresse e hormônios relacionados à reprodução por meio da detecção de componentes presentes na urina, esses fatores demonstram a necessidade de novos estudos para a criação de valores de referência relacionados a urinálise para espécie de *Callithrix aurita*.

Palavras chave: Urinálise; Exames e Diagnóstico de Laboratório; *Callithrix*

Área de Concentração: Medicina Veterinária

USO DA ACUPUNTURA EM MEDICINA VETERINÁRIA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

Freitas LPR, Lima AC, Gouvêa RG, Ribeiro PGS, Paterno JC.

Universidade do Vale do Paraíba - UNIVAP, Faculdade de Ciências da Saúde, Av.
Shishima Hifumi, 2911, Urbanova, São José dos Campos, SP, CEP.: 12.244-000, Tel.:
(12)3947-1000. lucas.pereira.lp349@gmail.com

Introdução. A acupuntura em Medicina Veterinária é uma ferramenta utilizada pela Medicina Tradicional Chinesa com o escopo de regular o fluxo de energia (Qi) de linhas ou canais (meridianos), com o fito de combater dores e promover involução de sequelas, que possuem a sua gênese nas diversas doenças e injúrias que acometem os animais. A acupuntura promove a mobilização da energia bloqueada no sentido da persecução da promoção do cessamento da dor e da regressão de sequelas. A combinação entre acupuntura e fitoterapia potencializa o efeito terapêutico, diminuindo a ingestão de fármacos e restabelecendo com mais celeridade o *status quo ante* da saúde do animal.

Objetivos. Trazer a lume as técnicas de acupuntura descritas nas doutrinas que alicerçam o objeto deste trabalho aplicadas *a radice* em Medicina Veterinária.

Metodologia. Com espreque em pesquisas realizadas nas principais plataformas pátrias de trabalhos científicos, foram selecionadas as principais literaturas que comprovaram que a acupuntura é condição *sine qua non* no combate as dores e involução de sequelas oriundas das enfermidades e injúrias que acometem os animais. Utilizando-se das palavras-chaves infra mencionadas, foram selecionados os 15 melhores artigos que fundamentaram a *meta optata* objeto do presente trabalho.

Resultados. A análise dessa literatura comprovou a viabilidade da utilização da acupuntura em Medicina Veterinária no combate as dores e involução de sequelas.

Conclusão. As doutrinas selecionadas trouxeram à baila o sucesso do uso da acupuntura em Medicina Veterinária, provando que a acupuntura é uma ferramenta *sui generis* no combate as disfunções supra mencionadas.

Palavras chave: Acupuntura, Medicina, Veterinária.

Área de Concentração: Medicina Veterinária.

USO DA FARMACOPUNTURA PARA EFEITOS SEDATIVOS E TRANQUILIZANTES NA MEDICINA VETERINÁRIA

Guimarães M, Costa RCPMO, Leite GD, Almeida SL, Endo AYCO, Paterno JC.

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Ciências da Saúde, Av. Shishima
Hifumi, 2911 - Urbanova, São José dos Campos - SP, 12244-000
e-mail: melissa_guioli@yahoo.com.br

Introdução: A Farmacopuntura fundamenta-se na administração de fármacos em pontos de acupuntura. Esta técnica é bastante utilizada para efeitos sedativos e de tranquilização, através da aplicação de fármacos no acuponto *Yin Tang*, localizado na sutura entre os ossos nasal e frontal. Por conta da potencialização do efeito do fármaco dada pela sua administração no *Yin Tang*, acuponto relacionado com tranquilização e sedação, é possível aplicar subdoses dos fármacos, e, portanto, os efeitos deletérios destes são menores comparando com as vias de administração convencionais, permitindo que pacientes críticos, como idosos e debilitados possam fazer uso desta técnica. **Objetivos.** Apresentar a utilização da Farmacopuntura para finalidades sedativas e de tranquilização na Medicina Veterinária. **Metodologia.** Foi realizada uma busca bibliográfica nas bases de dados Google Scholar, SciELO e BVS-Vet, utilizando os descritores “Farmacopuntura” e “Veterinária” em português e inglês, selecionando artigos científicos publicados entre 2014 e 2020. **Resultados.** Foram selecionados 3 artigos, cujas metodologias utilizadas foram a aplicação de acepromazina em cães, acepromazina em gatos e xilazina em cães, os 3 utilizando como local de aplicação o *Yin Tang*. Todos observaram bons resultados, obtendo efeitos sedativos similares aos da dose terapêutica. **Conclusão.** Com base nos resultados obtidos pelos artigos científicos analisados, é possível concluir que a Farmacopuntura é uma técnica muito eficaz para a promoção de sedação e tranquilização, e como essa necessidade é muito recorrente na Veterinária, é interessante que esta técnica seja mais explorada na rotina clínica do Médico Veterinário.

Palavras chave: Medicina Tradicional Chinesa, Veterinária, Tranquilizantes.

Área de Concentração: Medicina Veterinária

USO DE ÓLEO DE COCO EXTRA VIRGEM EM TERAPIAS VETERINÁRIAS ALTERNATIVAS

Brandão MS, Mendes ALO, Pinto JG.

UNIVAP - Universidade do Vale do Paraíba, Medicina Veterinária, Av. Shishima
Hifumi, 2911 – Urbanova, São José dos Campos - SP. milena@univap.br

Introdução. O óleo de coco extra virgem tem origem vegetal; é extraído da polpa do coco através de prensa-fria que preserva as características; de fácil absorção no fígado e possui ação antimicrobiana e anti-inflamatória no uso tópico, podendo ser uma alternativa para a utilização na veterinária. **Objetivo.** Analisar estudos que utilizem o óleo de coco na veterinária. **Metodologia.** Foi realizada busca em repositórios (TEDE), Google Acadêmico e Scielo, com os descritores Óleo de coco, uso veterinário. **Resultado.** Foram encontrados 15 estudos, dos quais foram selecionados 3, que utilizam o óleo de coco em animais e estavam disponíveis para leitura. O estudo baseado no efeito da suplementação do óleo de coco em ratos obesos de sexo misto considerou por 3 meses análises dos perfis lipídicos, de glicose, peso, medidas e gordura corporal. Em machos teve efeito hipolipemiante; Um segundo estudo provou o melhoramento lipídico da carne de codornas com enriquecimento da ração, identificando a presença de 15 tipos de ácidos graxos na análise nutricional, com o melhor resultado entre 1-2% de óleo de coco ou canola; O relato de caso tratando sarna notoédrica em felino com óleo de coco foi aplicado topicamente por 30 dias a cada 12 horas. O resultado foi a cura total das lesões, crescimento da pelagem, morte dos parasitas e a ausência de ovos do ácaro, confirmado por diversos exames de raspado. **Conclusão.** O óleo de coco como uso alternativo teve resultados positivos em estudos sugerindo novas terapias veterinárias; influência nas qualidades de vida e da carne para consumo humano além de ter uso tópico para renovação celular.

Palavras chave: Óleo de Coco, uso veterinário, dietas alternativas.

Área de concentração: Medicina Veterinária.

UTILIZAÇÃO DA FARMACOPUNTURA NA INDUÇÃO PRÉ-ANESTÉSICA VETERINÁRIA

Pires GT, Rubino GA, Silva IA, Almeida LVM, Santos TT, Palermo JC.

Universidade do Vale do Paraíba, AV. Shishima Hifumi, 2911, Urbanova – 12244-000 -
São José dos Campos-SP, Brasil
giuliana055@gmail.com

Introdução. A farmacopuntura (farmacoAP) é uma técnica de baixo custo e grande eficiência terapêutica que pode ser implementada no cotidiano do médico veterinário. **Objetivos.** O objetivo do trabalho é introduzir uma nova técnica utilizando uma menor quantidade de fármaco para que, os animais que não são qualificados a submissão das técnicas convencionais de anestesia, possam ir para o centro cirúrgico com mais segurança. **Metodologia.** O trabalho foi feito através de uma pesquisa descritiva por meios de informações fornecidas por artigos do Google Acadêmico e Scielo sobre a utilização de farmacoAP no período pré-anestésico, que visa reduzir o efeito negativo do anestésico, produzindo o mesmo efeito ou até maior que a anestesia injetável com subdoses do mesmo fármaco. Obtivemos o conhecimento mediante a estas pesquisas de que determinados fármacos pré-anestésicos podem desregular parâmetros que em certos pacientes é considerado fora do normal, e que com a farmacoAP isto não ocorre, sendo um ponto positivo. Outro fator que favorece a utilização deste procedimento é que por conta do acuponto que se é utilizado - YingTang - faz com que o tempo de indução da sedação seja diminuído. **Resultados.** Os artigos relatam um efeito tranquilizante equivalente e até superior à aplicação IM, com menor interferência nos parâmetros basais e menor dose; além disso, o tempo de recuperação anestésica foi mais curto. **Conclusão.** Em vista dos argumentos apresentados a farmacopuntura apresenta inúmeros benefícios ao paciente, atuando igual, ou melhor, aos medicamentos IM, demonstrando efeito tranquilizante superior a medicações IM, menor tempo de recuperação anestésica e baixo custo.

Palavras chave: Acupuntura, Farmacopuntura, Pré-anestésico.

Área de Concentração: Medicina Veterinária

NUTRIÇÃO

A DEMANDA DE OPÇÕES VEGETARIANAS NOS RESTAURANTES

Rosa ARF, Pimentel SLA, Furlani TM

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Ciências da Saúde, Av. Shishima

Hifumi, 2911, Urbanova - 12244-000, São José dos Campos - SP,

amandaribeirofr@yahoo.com.br, sabrina.pimentel.ismart@gmail.com,

thais.furlani@univap.com

Resumo: Introdução: No Brasil cerca de 14% da população se diz vegetariana. Além disto, muitos desejam diminuir a ingestão de carnes. No entanto, um dos problemas enfrentados é que nem sempre encontram opções vegetarianas para uma alimentação saudável e equilibrada em restaurantes. **Objetivos:** Realizar uma revisão de literatura a fim de investigar a disponibilidade de opções vegetarianas em restaurantes. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão sistemática da literatura que foi realizada pela seleção de artigos e de suas referências nas bases de dados: Google Acadêmico, PubMed, SciELO. Foram incluídos artigos no período de 2014 a 2020, que englobassem qualquer tipo de restaurante. Foram excluídos artigos que falem sobre o assunto em outros locais de venda de alimentos. **Resultados:** Foram encontrados 15 artigos, dos quais 4 foram utilizados. Observou-se a necessidade de inclusão de opções vegetarianas em restaurantes não vegetarianos e a presença de opções limitadas e com baixa qualidade proteica em alguns estabelecimentos. Intervenções como a diminuição das porções de carnes e aumento das porções vegetais foram positivas no estímulo ao consumo dos mesmos, mostrando que quanto maior a oferta, maior a adesão. Os estudos apontam para a potência do mercado vegetariano e a vantagem dos estabelecimentos que mudaram de atitude e começaram a ofertar uma diversidade mais ampliada de opções que não fossem de origem animal. **Conclusão:** A disponibilidade de opções vegetarianas pode aumentar ainda mais com a conscientização dos estabelecimentos frente ao aumento da demanda a adeptos ao vegetarianismo. No entanto, é importante pensar tanto na disponibilidade como na qualidade dessas opções

Palavras chave: dieta vegetariana, restaurantes, meio ambiente.

Área de Concentração: Nutrição.

A HORTA COMO FERRAMENTA DE EDUCAÇÃO ALIMENTAR E NUTRICIONAL: UMA REVISÃO NARRATIVA

Oliveira ACL, Pereira MRC, Ribeiro CC, Sanches LD.

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Ciências da Saúde, Av. Shishima
Hifumi, 2911, Urbanova - 12244-000, São José dos Campos - SP,
alamasoliv@gmail.com,ribeiro.marcela@hotmail.com, lucas.sanches@univap.br.

Introdução. Ao utilizar a Educação Alimentar e Nutricional (EAN) como estratégia de promoção de saúde destaca-se a natureza como objeto de estudo. Em vista à demanda o Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação (FNDE) criou a Jornada de EAN para a conscientização de escolhas alimentares saudáveis a partir de atividades realizadas nas escolas atendidas pelo *Programa Nacional de Alimentação Escolar*. **Objetivos.** Analisar as ações de EAN que utilizam a horta como ferramenta pedagógica descritas na Jornada de EAN de 2017 e 2018. **Metodologia.** Foi feita uma revisão narrativa que teve como corpus os 2 anais disponíveis no site do FNDE. Dentre as 50 atividades de ambas edições foram incluídas as que descrevem a horta como ferramenta pedagógica e excluídas as demais. Considerou-se como parâmetros avaliativos o objetivo, a metodologia e os principais resultados obtidos. **Resultados.** Foram incluídas 12 atividades, a abordagem lúdica foi unânime, 9 referiram-se à nutrição de maneira indireta por contato com a natureza e 3 de maneira direta por fixação de conceitos; 7 tinham como objetivo incentivar o consumo de alimentos saudáveis na escola, 3 estimular o contato da criança com a natureza e 2 cultivar alimentos. Das estratégias pedagógicas, 7 incluíram os alunos na produção do alimento na horta, 5 tiveram como principal resultado o interesse dos alunos no cultivo e 2 a melhora na aceitação de alimentos saudáveis na escola. **Conclusão.** A utilização da horta como ferramenta pedagógica em ações de EAN se mostrou efetiva ao relatar melhor interação criança/alimento pelo envolvimento na produção e consequente estímulo ao consumo de alimentos produzidos.

Palavras chave: Educação Alimentar e Nutricional, Natureza, Educação Infantil.

Área de Concentração: Nutrição

A IMPORTÂNCIA DO ACOMPANHAMENTO NUTRICIONAL NA CIRURGIA BARIÁTRICA TARDIA

Oliveira EM, Rocha TLS, Ribeiro CC.

Universidade do Vale do Paraíba/Faculdade de Ciências da Saúde, Avenida
Shishima Hifumi, 2911, Urbanova - 12244-000 - São José dos Campos-SP, Brasil,
emanuelle.macedo@hotmail.com; lourenco.talitanutri@gmail.com;
camilacury@univap.br

Introdução: A busca pela cirurgia bariátrica é crescente, no entanto, é de suma importância a modificação dos hábitos alimentares pelos pacientes que escolhem realizá-la para que obtenham sucesso a longo prazo. **Objetivo.** Avaliar a ocorrência de acompanhamento nutricional e a melhora das comorbidades e qualidade de vida de pacientes em pós operatório tardio. **Metodologia.** Trata-se de uma revisão bibliográfica na base de dados SciELO e PubMed em que foram utilizados os seguintes descritores: cirurgia bariátrica, avaliação nutricional, qualidade de vida em português entre os anos de 2014 a 2019. Como critérios de inclusão foram selecionados estudos com pacientes em pós operatório tardio, que realizaram cirurgias disabsortivas e mistas. **Resultados.** Foram analisados 30 artigos pertinentes ao assunto, no entanto foram inclusos 6 estudos. Observou-se nos estudos melhora dos padrões clínicos após a cirurgia bariátrica, com redução das comorbidades e do peso corporal por meio da avaliação do índice de massa corporal e exames laboratoriais. A média do IMC antes da cirurgia era de 41,3kg/m², após a cirurgia foi para 29,1 kg/m², e consequentemente mudança na classificação passando de obesidade grau III para classificação de sobrepeso. Antes da cirurgia 93,3% dos pacientes apresentavam comorbidades e após a cirurgia houve a melhora de 90% dessas comorbidades. Os pacientes avaliados realizaram acompanhamento nutricional por, pelo menos, 9 meses após a cirurgia. **Conclusão.** É importante ressaltar que o emagrecimento do paciente bariátrico é decorrente de déficit de nutrientes, sendo assim o acompanhamento nutricional é de extrema importância, estudos mostraram que 85% dos pacientes

Palavras chave: cirurgia bariátrica, avaliação nutricional, qualidade de vida

Área de Concentração: Nutrição.

AVALIAÇÃO DO CONSUMO ALIMENTAR E ESTADO NUTRICIONAL DE INGRESSANTES DO CURSO DE NUTRIÇÃO DE UMA INSTITUIÇÃO PARTICULAR DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS, SP, BRASIL

Souza MES, Matos VCD, Pacito-Almeida AB.

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Ciências da Saúde, Av. Shishima

Hifumi, 2911, Urbanova - 12244-000, São José dos Campos - SP,

dudaguara2010@hotmail.com, vanessa.dm@live.com, anapacito@univap.br

Resumo: Introdução: A Organização Mundial da Saúde (OMS) recomenda o consumo de no mínimo 400g/dia de frutas, legumes e verduras (FLV), o equivalente a 5 porções. Apenas 22,9% dos adultos atingem esta recomendação no Brasil. **Objetivo:** Investigar o consumo de FLV e o estado nutricional (EN) dos estudantes. **Metodologia:** O estudo foi aprovado pelo CEP (nº de parecer: 3.701.010). Aplicou-se formulário *on-line* baseado no questionário do Sistema de Vigilância de Fatores de Risco para Doenças Crônicas Não Transmissíveis (VIGITEL, 2019). Os critérios de inclusão foram: ser ingressante, estar matriculado no curso de Nutrição no período da manhã e ter idade ≥ 18 anos. O critério de exclusão foi: não estar regularmente matriculado. Para avaliar o EN, utilizaram-se as respostas sobre peso e estatura do formulário *on-line*, calculou-se o IMC e classificou-se de acordo com a OMS (2000). O *Microsoft Excel* foi usado para tabulação e análise dos dados. **Resultados:** Dos 13 estudantes matriculados, 12 responderam ao formulário, 4 foram excluídos por terem menos de 18 anos e 8 foram incluídos no estudo (61,5%). A maioria era do sexo feminino (75%) e estava eutrófica (75%). O consumo regular de FLV refere-se apenas a ingestão, de qualquer quantidade, em 5 ou mais dias/semana, logo, 75% referiram consumir frutas regularmente, 62,5% hortaliças e 62,5% FLV. No entanto, apenas 50% dos participantes atingiram o consumo recomendado de FLV, isto é, consumo de 5 ou mais porções em 5 ou mais dias/semana. **Conclusão:** É possível concluir que a maioria dos estudantes consome FLV regularmente e apresenta EN adequado, mas apenas a metade atinge a recomendação de consumo de FLV.

Palavras chave: Consumo de alimentos; estudantes; estado nutricional.

Área de Concentração: Nutrição.

BENEFÍCIO DO USO DE PREBIÓTICOS, PROBIÓTICOS E SIMBIÓTICOS NA MICROBIOTA INTESTINAL E SISTEMA IMUNE

De Macêdo JMA, Arisawa EALS, Sanches LD

Universidade do Vale do Paraíba/Faculdade de Ciências da Saúde, Avenida Shishima
Hifumi, 2911, Urbanova - 12244-000 - São José dos Campos-SP, Brasil,
jacqueline.mm13@gmail.com

Introdução. A microbiota intestinal é uma grande aliada do sistema imune, assumindo importante papel imunológico. **Objetivo.** Analisar o papel dos probióticos, prebióticos e simbióticos na microbiota intestinal e sistema imune. **Metodologia.** Foi realizada uma revisão narrativa de literatura, nas bases de dados: Scielo e Google acadêmico, selecionando-se artigos científicos publicados entre 2004 a 2011, utilizando as palavras-chaves: prebióticos, probióticos, semióticos, sistema imune e microbiota intestinal. **Resultados.** Foram selecionados quatro artigos científicos, que constatarem o relevante papel da microbiota intestinal no sistema imune. As bactérias probióticas encontradas na mucosa intestinal formam um tipo de barreira física às bactérias patogênicas; enquanto as fibras prebióticas auxiliam no aumento de linfócitos e leucócitos e os simbióticos promovem aumento da imunoglobulina A, que atua na proteção do organismo contra bactérias e vírus através da mucosa. No entanto, os estudos que explicitam os mecanismos de ação e efeitos de alimentos funcionais sobre o organismo humano são incipientes, fazendo-se necessários mais estudos clínicos experimentais para elucidar melhor seus efeitos benéficos e para determinar dosagens adequadas, considerando seus possíveis efeitos colaterais. **Conclusão.** Concluiu-se que a recomendação de probióticos, prebióticos e simbióticos, visando favorecer o funcionamento do sistema imune, precisa de sólido embasamento científico que será fornecido pela expansão e aprofundamento de estudos clínicos experimentais.

Palavras-chave: prebióticos, probióticos, simbióticos, sistema imune, microbiota intestinal.

Área do Conhecimento: Ciências da Saúde.

CARACTERIZAÇÃO DO AMBIENTE ALIMENTAR UNIVERSITÁRIO NO BRASIL: UMA REVISÃO INTEGRATIVA

Cordeiro TD, Monteiro AF, Sanches LD

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Ciências da Saúde, Av. Shishima

Hifumi, 2911, Urbanova - 12.244-000, São José dos Campos - SP

thaiscordeiro2005@hotmail.com, annamont.1994@gmail.com,

lucas.sanches@univap.br

Resumo. Introdução. O Ambiente Alimentar Universitário (AAU) pode ser caracterizado pelo acesso e disponibilidade de alimentos em ambiente organizacional educacional, podendo influenciar as escolhas alimentares de indivíduos expostos. **Objetivos.** Identificar características do AAU no Brasil. **Metodologia.** Trata-se de uma revisão integrativa da literatura, com busca de artigos científicos nas bases de dados: SciELO, LILACS e PubMed, utilizando unitermos: ambiente alimentar universitário e consumo alimentar universitário, em português e inglês. Critério de inclusão: trabalhos realizados no Brasil, nos últimos cinco anos, com análise quali-quantitativa do consumo alimentar de alunos, funcionários e docentes nas universidades. **Resultados.** Numa amostra de 11 artigos, todos descreveram o AAU com grande disponibilidade de alimentos ultraprocessados, com alto teor de açúcar, gordura saturada e *trans*, pobre em fibras, vitaminas e minerais. Observou-se escassa oferta de alimentos *in natura* e minimamente processados e quando encontrados, são comercializados a alto custo. Os estudos também descrevem os locais de consumo de alimentos como desfavoráveis para prática de comensalidade adequada. Como sugestões, os estudos indicam que intervenções educacionais com os indivíduos e nos locais de comercialização de alimentos podem promover consumo alimentar mais saudável e adequado. **Conclusão.** Os estudos sobre o AAU no Brasil ainda são incipientes, porém os existentes indicam que estes ambientes são pouco promotores de alimentação adequada e saudável.

Palavras chave: Hábitos Alimentares, Consumo Alimentar, Universidades.

Área de Concentração: Nutrição.

DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE UMA INTERVENÇÃO DE EDUCAÇÃO ALIMENTAR E NUTRICIONAL PARA ESTUDANTES DE UMA ESCOLA DE JACAREÍ, SP, BRASIL

Pinto LCS, Ramos BH, Pacito-Almeida AB.

Universidade do Vale do Paraíba/ Faculdade de Ciências da Saúde, Av.

ShishimaHifumi, 2911, Urbanova - 12244-000 - São José dos Campos - SP, Brasil

E-mail lelu2009@hotmail.com, biancahilarior@gmail.com, anapacito@univap.br

Introdução: A Educação Alimentar e Nutricional-EAN deve ser uma prática contínua e permanente visando a adoção de hábitos alimentares saudáveis. A escola apresenta papel fundamental na formação desses hábitos. O Guia Alimentar para a População Brasileira-GAPB (2014) pode fundamentar a elaboração de programas de EAN.

Objetivos: Desenvolver e avaliar um programa de EAN para estudantes do Ensino Fundamental. **Metodologia:** Realizou-se a pesquisa em uma escola particular após a apresentação e anuência aos responsáveis dos estudantes e representantes da escola. Os estudantes assinaram o Termo de Assentimento para participação. A intervenção ocorreu mediante a aplicação da atividade 5 “Os alimentos e seu grau de processamento I” adaptada do “Caderno de atividades: Promoção da Alimentação Saudável EF1”, de autoria do Ministério da Saúde (2018). Com base no GAPB explicou-se a diferença entre os graus de processamento dos alimentos. As crianças levaram embalagens dos alimentos mais consumidos em casa e as colaram em cartolinas que estavam separadas pelo grau de processamento (*in natura*, processado e ultraprocessado). Este trabalho foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa sob o número de parecer 3.754.792. **Resultados:** O ponto de corte para a conclusão de que a intervenção atingiu seu objetivo foi de, no mínimo, 51% das crianças compreenderam a atividade. Foram avaliadas 81 crianças entre 8 e 10 anos. A análise dos resultados evidenciou que 69% dos alunos compreenderam o grau de processamento dos alimentos. **Conclusão:** A maioria dos participantes alcançou o objetivo da atividade, possibilitando a conclusão de que os materiais e os métodos usados foram adequados para o público-alvo.

Palavras chave: Educação Alimentar e Nutricional, Guias Alimentares, Ensino Fundamental e Médio.

Área de Concentração: Nutrição.

DIETAS À BASE DE PLANTAS E SEUS EFEITOS NA REDUÇÃO DA GORDURA CORPORAL

Pozo, ARY, Furlani TM

Universidade do Vale do Paraíba, Nutrição, Av Shishima Hifumi, 2911, Cep 12244-000
São José dos Campos/SP, e-mail. anaritayunes@hotmail.com, thais.furlani@univap.br

Resumo: Introdução: A obesidade é uma doença crônica caracterizada pelo acúmulo excessivo de gordura corporal. Vários estudos já comprovaram que dietas à base de plantas (*plant-based diet*) são capazes de reduzir a gordura corporal em indivíduos obesos, porém, ainda não se encontram bem estabelecidos quais são os mecanismos alimentares que podem levar à redução da gordura corporal em face desse tipo de dieta.

Objetivos. Pesquisar as descobertas mais recentes publicadas sobre dietas à base de plantas e seu efeito na redução da gordura corporal. **Metodologia.** Foi realizada uma revisão narrativa da literatura, com busca de artigos científicos nas bases de dados Literatura Latino-Americana e do Caribe em Ciências da Saúde (LILACS), *Health Information from the National Library of Medicine* (Medline) e na Biblioteca Virtual em Saúde (BVS), publicados entre 2010 a 2020, utilizando as seguintes palavras chaves, em português e inglês: obesidade, dieta vegetariana e perda de peso. Foram excluídos artigos relacionados à associação da dieta com outras doenças e que envolviam outras dietas. **Resultados.** Foram encontrados 22 artigos e incluídos 6. Os artigos relacionaram essa dieta com a redução de gordura corporal citando diferentes mecanismos envolvidos com destaque para os seguintes: redução da densidade calórica da dieta, aumento da sensibilidade à insulina, melhora da simbiose da microbiota intestinal, envolvimento na liberação de hormônios relacionados com a supressão do apetite. **Conclusão.** As descobertas mais recentes referentes as dietas à base de plantas apontam que ela é eficaz para a redução da gordura corporal e diversos mecanismos são estudados para justificar tal efeito.

Palavras chave: Obesidade. Dieta vegetariana. Perda de peso.

Área de Concentração: Nutrição.

ESCOLHAS ALIMENTARES DE ESCOLARES COM SÍNDROME DE DOWN: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA

Felisardo LVM, Ribeiro CC

Universidade do Vale do Paraíba, Avenida Shishima Hifumi, 2911, Urbanova - 12244-
000- São José dos Campos - SP, Brasil, lvieiramf@outlook.com,
camilacury@univap.br

Resumo: Introdução: A Síndrome de Down (SD) é um distúrbio genético que apresenta alterações metabólicas e no trato gastrointestinal que podem influenciar a aceitação alimentar dos pacientes. **Objetivos:** Analisar as escolhas alimentares de escolares com Síndrome de Down. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão sistemática utilizando as bases eletrônicas Google Scholar, PubMed e Scielo. Foram utilizados os seguintes descritores: Síndrome de Down, escolar e ingestão alimentar em português e inglês divulgados nos últimos 10 anos. Como critérios de inclusão foram selecionados artigos com crianças na fase escolar e que apresentavam instrumentos de avaliação do consumo alimentar. Foram excluídos artigos com duplicidade nas bases de dados e público adulto. **Resultados:** Após o levantamento de dados, foram encontrados 60 artigos dos quais, 50 artigos foram excluídos por não atenderem a proposta da pesquisa. Foi verificado que 16% das crianças com Síndrome de Down apresentam baixa ingestão de fibras alimentares, aproximadamente 12% com redução de vitaminas e minerais, relacionados com o baixo consumo de frutas, legumes, verduras e produtos lácteos. Por outro lado, foi observado que aproximadamente 64% possuem alto consumo de leguminosas, carnes/ovos, açúcares e doces e 17% preferem preparações de fácil mastigação. **Conclusão:** Conclui-se que pacientes com Síndrome de Down apresentam inadequações nas escolhas alimentares e a presença de alterações do trato gastrointestinal pode ser um fator agravante.

Palavras chave: Síndrome de Down, criança, ingestão alimentar.

Área de Concentração: Nutrição.

IDOSOS E ENVELHECIMENTO SAUDÁVEL: COMO CONTROLAR A ANSIEDADE E COMPULSÃO ALIMENTAR EM TEMPOS DE ISOLAMENTO SOCIAL

Medeiros MR, Palma, ALR

Instituto Taubaté de Ensino Superior/ITES, Av D Pedro I 3.575, Jardim Eulália,
Taubaté, CEP: 12091-000, SP, Brasil, Tel:(12) 3635-4553, e-mail:
mi_chele88@outlook.com

Introdução. No Brasil, a população idosa aumentou devido a melhores condições sanitárias, estilo de vida, entre outros. A saúde tem um papel fundamental na qualidade de vida, na fase denominada como terceira idade, observa-se alguns problemas emocionais como ansiedade. A situação atual do mundo diante da pandemia de SARS-CoV-2, um vírus de acometimento pulmonar, acabou promovendo o isolamento social e com isso, as pessoas podem ser afetadas emocionalmente, sejam elas, idosas ou não. O isolamento pode gerar problemas aos idosos, como ansiedade e compulsão alimentar. Doenças não transmissíveis podem ser adquiridas, podendo afetar a qualidade de vida, que antes era saudável. Sem uma vacina e previsão para fim das medidas de isolamento é de suma importante adotar novos hábitos para que a continuidade do envelhecimento saudável não seja afetada **Objetivos.** Demonstrar que a alimentação é primordial para o envelhecimento saudável, sendo que certos hábitos adquiridos durante o período pandêmico, podem impactar de forma direta na vida das pessoas **Metodologia.** Revisão de literatura. Os artigos foram pesquisados no Pubmed entre os anos de 2010 a 2020, nos idiomas Português e Espanhol e em órgãos competentes ao assunto. A população escolhida foram os idosos saudáveis de 60 anos em diante, foram excluídos idosos com enfermidades que necessitam de acompanhamento médico **Resultados.** Segundo a OMS o Brasil é o país mais ansioso do mundo e ainda, estudos demonstram que há uma relação entre a qualidade de vida, com os níveis de ansiedade que podem levar a compulsão alimentar. Estudos apontam maior incidência na compulsão alimentar na pandemia, pelo isolamento social.

Palavras chave: Alimentação, coronavírus, ansiedade.

Área de Concentração: Nutrição

INTERVENÇÕES EM CAIXAS DE SUPERMERCADOS

Sant'Anna TS, Furlani TM

Universidade do Vale Do Paraíba, Faculdade Ciência da Saúde, AV. Shishima Hifumi,
2911 – Urbanova – São José dos Campos – SP
thainatrabalhos123@gmail.com, thais.furlani@univap.br

Resumo: **Introdução:** O marketing exerce grande influência nas compras realizadas em supermercados por meio de estratégias para chamar atenção do consumidor. Os caixas e a área das filas são exemplos de lugares onde são aplicadas essas técnicas através da oferta de produtos com alto teor de açúcar e baixo em nutrientes, colocados intencionalmente à vista dos consumidores para que fiquem de fácil acesso. **Objetivo:** Realizar pesquisa bibliográfica para avaliar as intervenções realizadas em caixas de supermercados. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão de literatura baseada na busca de artigos científicos nas seguintes bases de dados: BMC Public Health e PubMed, utilizando os descritores *supermarket* (*supermercado*) e *checkout*, publicados nos últimos dez anos, excluindo artigos que não fossem intervenção. **Resultado:** Foram analisados três que antederam aos critérios de inclusão e sete ao todo. As intervenções foram realizadas com inclusão de snacks saudáveis junto aos não saudáveis e pela comparação entre lojas que possuíam ou não políticas alimentares nos caixas. Observou-se um aumento na venda de snacks saudáveis quando inseridos no caixa, embora a compra de snacks não saudáveis tenha sido superior. Já nas lojas com políticas alimentares para os caixas, houve uma redução de 17% na compra de itens industrializados, chegando a 75% em alguns itens específicos. **Conclusão:** As intervenções realizadas nos caixas tiveram um impacto positivo, no entanto, elas foram ainda maiores quando havia políticas alimentares destinadas para esses locais, pensando em uma redução do consumo de alimentos ultraprocessados e estímulo para a compra de alimentos saudáveis nos caixas de supermercados.

Palavra-chave: Intervenção ambiental, checkout e ambiente alimentar.

Área de Concentração: Nutrição

MIASTENIA GRAVIS: DOENÇA AUTOIMUNE RARA E IMPACTOS DO TRATAMENTO NA QUALIDADE DE VIDA – REVISÃO DA LITERATURA

Sá MCC, Lopes MGO.

Universidade do Vale do Paraíba/Instituto de Pesquisa e Desenvolvimento, Avenida Shishima Hifumi, 2911, Urbanova – 12244-000 – São Jose dos Campos-SP, Brasil, marie.sa@uol.com.br, mariliaorto@gmail.com.

Introdução: A Miastenia Gravis (MG) é uma doença autoimune rara na junção neuromuscular que pode ocasionar deficiência, bloqueio ou destruição dos receptores. Sua causa é desconhecida e resulta em fadiga e fraqueza muscular. A demora no diagnóstico, aparecimento de crises e dificuldade de adesão aos tratamentos, acarreta mais fraqueza, insuficiência respiratória e risco à vida. **Objetivos:** Demonstrar os tipos de tratamentos da Miastenia Gravis e seu impacto na qualidade de vida dos pacientes. **Metodologia:** Levantamento bibliográfico no período de 2018 a 2020, nas bases de dados Google Acadêmico, Scielo e Pubmed, com descritores nos idiomas português e inglês Myasthenia Gravis, therapeutics e quality of life. Como critérios de inclusão: tratamentos da MG, efeitos colaterais e, o impacto na qualidade de vida. **Resultados:** Foram selecionados 10 artigos demonstrando alguns tratamentos para MG como exercícios físicos, imunossuppressores, plasmaférese, infusão de imunoglobulinas, vacinas e timentomia. A partir disso, sintomas são amenizados, porém a qualidade de vida é prejudicada resultando em dores, náuseas/vômitos, espasmos musculares, pálpebras caídas, ganho de peso, fraqueza, dores de cabeça, diminuição da resposta imune, infecções recorrentes, depressão, insônia, baixa autoestima, estresse e outros. **Conclusão:** Os tratamentos apresentam bons resultados no controle da doença, mas é preciso ressaltar a importância do aprimoramento da qualidade de vida, aliviando os sintomas físicos e emocionais gerados. Trata-se de uma doença rara, mas que deve ser estudada a fim de melhorar o impacto dos efeitos colaterais e evidenciar recursos que devem ser disponibilizados aos pacientes.

Palavras chave: Miastenia Gravis, Terapêutica, Qualidade de vida

Área de Concentração: Nutrição

MINDFUL EATING COMO ESTRATÉGIA NUTRICIONAL NA COMPULSÃO ALIMENTAR

Lourenço MRLG, Lopes LAA, Vieira KV.

Faculdade Anhanguera de São José dos Campos, Departamento de Nutrição. Av. Dr. João Batista de Souza Soares, 4121 – Cidade Morumbi, São José dos Campos-SP, 12236-660, e-mail: moniqueriquele@gmail.com

Introdução. Comer vai além do ato de ingerir alimentos visando nutrientes. Relaciona-se também à maneira de se alimentar, à preparação dos alimentos e aos aspectos culturais e sociais dos hábitos alimentares, manifestando assim, a atitude alimentar, apontada como a forma mais eficaz de compreensão do vínculo entre indivíduo, alimentos e dieta. Esses fatores são essenciais para a manutenção do bem-estar e saúde do indivíduo.

Objetivos. Analisar as repercussões do *mindful eating* na compulsão alimentar.

Metodologia. Revisão integrativa a partir das bases de dados nas plataformas Pubmed, Scielo e Lilacs, sob os descritores transtornos alimentares, *mindful eating* e atenção plena. Como critério de inclusão foram selecionados estudos completos nas línguas portuguesa, inglesa e espanhola, publicados entre 2006 a 2018, relacionados ao tema proposto, excluí-se trabalhos repetidos, incompletos e fora de contexto.

Resultados. Encontrou-se 227 estudos, dos quais obteve-se um total de 10 artigos. A média amostral foi de 2159 indivíduos, com prevalência de pacientes em tratamento de transtornos alimentares. Quanto aos instrumentos utilizados 30% utilizaram dados antropométricos; 30% Escala de Consciência de Atenção Plena e 40% Exercícios de Meditação Baseados em *Mindful Eating* (Kabat Zim). Os estudos demonstram que a atenção plena ao comer, está relacionada a melhora do autocontrole (20%), ansiedade e depressão (40%) e a diminuição dos riscos de desenvolvimento de síndromes metabólicas (10%).

Conclusão. Conclui-se que o *mindful eating* é um recurso eficaz como adjuvante nos transtornos alimentares.

Palavras chave: Transtornos alimentares, *Mindful Eating*, Atenção plena.

Área de Concentração: Nutrição.

O POTENCIAL DO CHÁ VERDE NA COGNIÇÃO HUMANA

Arantes AM, Paterno JC.

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Ciências da Saúde, São José dos Campos, andreamacielarantes@gmail.com

Introdução: O envelhecimento do cérebro é apontado como uma das causas do surgimento de doenças neurodegenerativas e do declínio cognitivo, fundamental em atividades diárias. Com abundantes polifenóis, ação antiinflamatória e antioxidante, o consumo de chá verde tem sido incentivado na prevenção de doenças e apontado como aliado à saúde cognitiva e cerebral frente à perda da qualidade de vida e ao envelhecimento populacional. **Objetivos:** Apresentar a ação do chá verde na cognição humana para, compreender e incentivar o consumo do chá verde e sua prescrição dietética. **Metodologia:** Realizou-se busca bibliográfica de artigos em bancos de dados científicos mundiais, para revisão sistemática, que contemplassem os descritores “chá verde”, “cognição” e “cérebro” publicados entre 2010 e 2019 em inglês e português, incluindo artigos mencionando a alteração da cognição em humanos e animais pelo consumo do chá e excluindo artigos que apresentam conflito de interesses e associam o chá verde ao tratamento de outras doenças. **Resultados:** De acordo com as palavras-chave, foram selecionados 34 artigos científicos que apresentaram melhora do desempenho cognitivo, pelo consumo de chá verde, envolvendo a fala, atenção, memória e concentração. Além disso, os resultados apontaram redução da ansiedade, prevenção de respostas inflamatórias e potencial neuroprotetor pela ação antioxidante dos componentes do chá. **Conclusão:** O consumo de chá verde melhora funções cognitivas, elevando o grau de atenção e da memória, protege contra o envelhecimento, reduz a incidência de doenças neurodegenerativas e aumenta o relaxamento.

Palavras chave: Chá verde. Cognição. Cérebro.

Área de Concentração: Nutrição

PERCEPÇÃO DE NUTRICIONISTAS EM RELAÇÃO À INDIVÍDUOS OBESOS: UMA REVISÃO NARRATIVA

Vieira ALD, De Souza S, Sanches LD

Universidade do Vale do Paraíba/Faculdade de Ciências da Saúde, Avenida Shishima Hifumi, 2911, Urbanova - 12244-000 - São José dos Campos-SP, Brasil, afartesduque@uol.com.br; sara_souza20@live.com; lucas.sanches@univap.br

Introdução. O nutricionista pode apresentar visões negativas sobre o paciente obeso. Pode haver estigmatização relacionada às causas que o levaram a obesidade e também por se sentirem, muitas vezes, pouco capacitados a tratá-los. Tal visão pode estar ligada a atitudes preconceituosas contra sua forma corporal, influenciando então, o tratamento como um todo. **Objetivo.** Analisar a percepção dos nutricionistas em relação a indivíduos obesos. **Metodologia.** Foi realizada uma revisão narrativa de literatura, na base de dados Scielo, selecionando-se artigos científicos publicados em português entre 2012 e 2019. Foram utilizadas as palavras-chaves: preconceito, nutricionista e obesidade. Foram excluídos estudos que não abordaram a perspectiva do profissional nutricionista em relação a indivíduos obesos. **Resultados.** No total foram encontrados 6 artigos e selecionados 4. Os achados constataram respostas com tendência a estigmatização e preconceito em relação a obesidade por parte de nutricionistas (100%), que atribuíram as causas da obesidade a fatores como vício/dependência em comida, inatividade física e alterações emocionais e de humor. As respostas foram frequentes em considerar o obeso guloso, não atraente, desajeitado, sem determinação e preguiçoso. **Conclusão.** Concluiu-se que há estigmatização e preconceito de nutricionistas em relação à obesidade, o que aponta a necessidade de ampliação da compreensão deste fenômeno para oferecer a tratamento mais adequado e humanizado a estes indivíduos. Mais estudos nacionais são necessários para elucidar melhor a estigmatização de profissionais nutricionistas em relação a indivíduos obesos.

Palavras-chave: preconceito, nutricionista, obesidade.

Área de Concentração: Nutrição

PROPOSIÇÃO DE UM MODELO DE DIÁRIO ALIMENTAR NO PROTOCOLO DE ATENDIMENTO NUTRICIONAL COM ÊNFASE NO COMPORTAMENTO ALIMENTAR

Minini JA, Marcilio BF, Sanches LD

¹Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Ciência da Saúde, Avenida Shishima Hifumi, 2911, Urbanova - 12244-000- São José dos Campos - SP, Brasil, julianaaminini@hotmail.com; baferreiramarcilio@gmail.com; lucas.sanches@univap.br

Resumo: Introdução: O diário alimentar é um método de inquérito alimentar utilizado para avaliar o consumo alimentar de forma quali-quantitativa de um determinado grupo ou de forma individual por um período que abrange em média de 3 a 7 dias. A abordagem do diário alimentar na nutrição comportamental é utilizada para auxiliar na identificação e reconhecimento das escolhas alimentares pelos próprios pacientes. **Objetivos:** Propor um modelo de diário alimentar como instrumento de avaliação e percepção dos indivíduos. **Metodologia:** Trata-se de um estudo descritivo, que propõe um modelo de diário alimentar incorporado ao protocolo de atendimento nutricional, com ênfase no comportamento alimentar como parte de um projeto guarda-chuva, aprovado pelo CEP/Univap sob o parecer n. 3.898.866. **Resultados:** O diário alimentar proposto é representado graficamente por uma tabela, sendo indicado como título de cada coluna: Nome da Refeição (nome da refeição); Horário/Duração (horário e quanto tempo durou a refeição); Alimento(s) (indica qual(is) alimento(s) ingeriu); Quantidade (quantidade ingerida); Local (o local onde realizou a refeição); Como (indica a postura e distrações ao se alimentar); Com Quem (se houve companhia ao se alimentar); Fome/Saciedade (indica um valor de 0 a 10 ao seu grau de fome); Sentimento/Pensamento (indica seu sentimento e/ou pensamento que sentiu ao realizar a refeição). **Conclusão:** A proposta deste diário alimentar avança em relação aos modelos propostos na literatura, que consideram apenas o tipo e quantidade dos alimentos ingeridos, sem considerar aspectos comportamentais importantes para uma abordagem eficiente e eficaz de atendimento nutricional.

Palavras chave: Comportamento Alimentar; Diário; Terapia Comportamental.

Área de Concentração: Nutrição.

RELAÇÃO DAS ALTERAÇÕES GASTROINTESTINAIS COMUNS EM PACIENTES COM DISTROFIA MUSCULAR DE DUCHENNE E A OCORRÊNCIA DE RISCOS NUTRICIONAIS: UMA REVISÃO NARRATIVA DA LITERATURA

Leite FR, Araujo EA, Ribeiro CC

Universidade do Vale do Paraíba, Avenida Shishima Hifumi, 2911, Urbanova - 12244-
000- São José dos Campos - SP, Brasil, flavia.leite@outlook.com,
evelynalvesa@hotmail.com camilacury@univap.br

Resumo: Introdução: A Distrofia Muscular de Duchenne (DMD) é uma doença neuromuscular, recessiva ligada ao cromossomo X e degenerativa, que causa atrofia progressiva dos músculos esqueléticos, respiratórios e cardíacos, podendo cursar com alterações gastrointestinais que impactam na ingestão alimentar adequada. **Objetivos:** Relacionar as alterações do trato gastrointestinal (TGI) mais comuns em pacientes com DMD com a ocorrência de alterações no estado nutricional. **Metodologia:** Revisão narrativa da literatura, por meio da busca de artigos nas bases científicas *Google Scholar* e PubMed com os descritores: Distrofia Muscular de Duchenne, estado nutricional e trato gastrointestinal, em português e inglês. Critérios de inclusão: estudos realizados em humanos, revisões disponíveis na íntegra, em português e inglês, publicados nos últimos 5 anos. Critérios de exclusão: artigos em que não houvesse associação das alterações gastrointestinais com riscos nutricionais. **Resultados:** Após levantamento de dados foram encontrados 18 artigos, sendo 10 excluídos por não atenderem a proposta da pesquisa. Foi observado que, alterações do TGI estão presentes em 47% dos pacientes com DMD. As alterações observadas em maior frequência foram dificuldade de mastigação, deglutição e disfagia (73,8%), constipação (70%), saciedade precoce (57,6%), inapetência (28,8%), dispepsia (18%) e refluxo gastroesofágico (18%). **Conclusão:** É frequente a presença de alterações do TGI em pacientes com DMD. Sabe-se que a presença de alterações do TGI pode interferir na aceitação alimentar sendo necessárias adaptações na alimentação dos pacientes. Dessa forma, sugere-se o acompanhamento nutricional dos pacientes.

Palavras chave: Distrofia Muscular de Duchenne, Trato Gastrointestinal e Estado Nutricional.

Área de Concentração: Nutrição.

REPERCUSSÕES DO COMER INTUITIVO SOBRE A COMPULSÃO ALIMENTAR

Lourenço MRLG¹, Gomes VTS².

¹ Faculdade Anhanguera de São José dos Campos, Departamento de Nutrição. Av. Dr. João Batista de Souza Soares, 4121 – Cidade Morumbi, São José dos Campos-SP, 12236-660, e-mail: moniqueriquele@gmail.com

² Universidade de Gurupi, Departamento de Medicina. Av. Rio de Janeiro, Nº 1585 - St. Central, Gurupi - TO, 77403-090, e-mail: vaniathais02@hotmail.com

Introdução. A restrição alimentar a longo prazo influencia negativamente a compreensão sobre o ato de se alimentar, estando relacionada ao reganho de peso, sofrimento psíquico, depressão e insatisfação corporal, resultando em efeitos cognitivos e emocionais concernente à compulsão alimentar. O comer intuitivo trata-se de uma abordagem empregada com o objetivo de construir uma relação saudável com o ato de comer e com o próprio corpo. **Objetivos.** Este estudo tem por objetivo analisar as repercussões do comer intuitivo sobre a compulsão alimentar. **Metodologia.** Trata-se de uma revisão bibliográfica, no qual foram usadas as bases de dados do Pubmed, Scielo e Lilacs, inclui-se estudos completos em língua portuguesa, inglesa e espanhola, publicados entre 2010 a 2020 sob os descritores, comer intuitivo, compulsão e comportamento alimentar, exclui-se estudos repetidos e incompletos. **Resultados.** Após aplicação dos critérios selecionou-se 10 estudos. Observou-se uma forte relação entre o comer intuitivo, pressão psicológica e compulsão alimentar ao qual está associada à redução dos sintomas depressivos, baixa autoestima, insatisfação corporal e comportamentos não saudáveis em relação ao corpo. Constatou-se também que o comer intuitivo pode resultar em maior estabilidade do peso corporal e menor alteração do mesmo, resultando em menores chances de o indivíduo desenvolver compulsão alimentar. **Conclusão.** Conclui-se que o comer intuitivo se trata de uma ferramenta flexível, adaptativa e eficiente na prevenção e/ou tratamento da compulsão alimentar, pois baseia-se na alimentação e não na perda de peso.

Palavras chave: Comportamento alimentar; comer intuitivo; compulsão alimentar.

Área de Concentração: Nutrição.

ODONTOLOGIA

A INFLUÊNCIA DA DOENÇA PERIODONTAL NA GRAVIDEZ E EM PARTO PRÉ MATURO

Monteiro AM, Matuda SF.

Universidade do Vale do Paraíba/Instituto de Pesquisa e Desenvolvimento e Curso de Odontologia, Avenida Shishima Hifumi, 2911, Urbanova - 12244-000 - São José dos Campos-SP, Brasil, mariane1597amonteiro@gmail.com, fabiomatuda@terra.com.br

Introdução. A doença periodontal (DP) é infecto-inflamatória que acomete o periodonto de proteção e sustentação, comprometendo a longevidade do dente, podendo levar a perda dentária. Durante o período gestacional, os altos índices hormonais, em pacientes com doença periodontal, atuam como um fator agravante, pois o aumento da permeabilidade vascular promove resposta exacerbada dos tecidos periodontais e servem como nutrientes as bactérias. **Objetivos.** Analisar o grau de incidência de partos pré-maturos que tiveram como fator de risco a doença periodontal. **Metodologia.** Foram selecionados artigos científicos, publicados em português e inglês, entre 2010 e 2020, pesquisados nas bases de dados Google Acadêmico, Scielo e Pubmed utilizando os descritores “doença periodontal”, “recém-nascido”, “gestante”. **Resultados.** Os artigos analisados evidenciaram que bactérias periodontais, associada a fatores hormonais, produzem citotoxinas que levam a alterações imunológicas tanto na mãe quanto no feto, elevando as chances de parto pré-maturo e nascimento de bebês de baixo peso (<2.500g). **Conclusão.** O presente estudo demonstrou a importância do acompanhamento odontológico em gestantes, a fim de prevenir o parto pré-maturo e baixo peso ao nascer, devido a DP.

Palavras chave: Doença periodontal, Gravidez, Baixo peso ao nascer.

Área de Concentração: Odontologia

A RELEVÂNCIA DA PERIODONTITE NA SAÚDE BUCAL E SISTÊMICA

Câmara BP, Mendes JF, Siqueira GT, Diniz MESM, Arisawa EALS.

Universidade do Vale do Paraíba/Faculdades de Ciência da Saúde, Avenida
ShishimaHifumi, 2911, Urbanova - 12244-000 - São José dos Campos-SP, Brasil,
brunapoliseli@gmail.com; giovanatsiq@gmail.com; juliafaglioni@hotmail.com;
madudiniz1@hotmail.com; mirela@univap.br

Introdução. A periodontite é uma doença inflamatória complexa e de natureza multifatorial causada principalmente pelo acúmulo de bactérias na superfície dental, formando um biofilme. Ocorre pelo desequilíbrio existente entre a microbiota presente na placa bacteriana e a resposta imunológica do hospedeiro, levando a destruição dos tecidos de suporte do dente. **Objetivos.** Este estudo objetiva avaliar a correlação das doenças periodontais à prevalência de doenças sistêmicas, a probabilidade de agravamento das mesmas em idosos, e suas consequências sobre a qualidade de vida desses indivíduos. **Metodologia.** Foi realizada revisão literária com busca em bases de dados *online*, de artigos publicados entre 2003 e 2014, utilizando os descritores “doenças periodontais, saúde sistêmica, saúde bucal e periodontite”. **Resultados.** Dentre os 20 artigos selecionados, oito artigos atenderam aspectos relativos ao tema proposto. Observou-se que diversos estudos abordaram a relação entre qualidade de vida e doenças periodontais, principalmente, em pacientes que adquiriram alterações sistêmicas após uma periodontite ou ainda pacientes que tiveram seu histórico de saúde agravado. Devido a traumas, uso de medicamentos e próteses somada a uma higienização bucal incorreta e deficiente, tornam os idosos mais suscetíveis a desenvolverem alterações bucais, como cáries e lesões periodontais, e essas se não forem tratadas de maneira adequada poderá acarretar em alterações sistêmicas, elevando o risco na prevalência de doenças cardiovasculares e/ou respiratórias nesses indivíduos. **Conclusão.** Os indivíduos periodontalmente comprometidos possuem qualidade de vida inferior à dos indivíduos saudáveis, uma vez que essa doença compromete não apenas a função motora bucal como também a mastigação, a autoestima e as relações interpessoais, além de poder agravar possíveis doenças sistêmicas.

Palavras-chave: Doença periodontal, Periodontite, Qualidade de vida.

Área de concentração: Odontologia

A UTILIZAÇÃO DA ARTICAÍNA NA ODONTOLOGIA – UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

Prado CVAR, Faisal TAT, Oliveira JLR.

Universidade do Vale do Paraíba/Instituto de Pesquisa e Desenvolvimento, Avenida
ShishimaHifumi, 2911, Urbanova - 12244-000 - São José dos Campos-SP, Brasil,
carlosarprado@bol.com.br, tiagotibaa@gmail.com, jorgelro@gmail.com

Introdução. Na odontologia o controle de dor se faz imprescindível, principalmmentedurante e após as exodontias. Os anestésicos locais são drogas que agem bloqueando temporariamente a condução nervosa na região onde é aplicado, levando a perda das sensações sem a perda da consciência pelo paciente. Os anestésicosutilizados com maior frequência são lidocaína, mepivacaína, articaína, prilocaína e bupivacaína. **Objetivos.** Este trabalho,através de uma revisão bibliográfica,busca demonstrar os benefícios e malefícios que podem ser causados aos pacientes no uso de articaínapara a dessensibilização tecidual em técnicas anestésicas. **Metodologia.** Para realização desta revisão foram utilizadas as bases de dados ScientificElectronic Library Online (SciELO), PUBMED e Google Acadêmico, os artigos utilizado foramem língua portuguesa e inglesa, publicados entre os anos de 2003 e 2019. **Resultados.** Foram encontrados 17 artigos científicos da área de interesse, sendo selecionados 13, publicados entre os anos de 2003 e 2019, 7 artigos com caso clínico e 6 de revisão literária, além de 2 livro. **Discussão.** A grande vantagem apresentada por esse composto é a sua capacidade de se difundir por tecidos moles e duros de forma mais efetiva devido a sua maior lipossolubilidadee uma menor meia vida plasmática, sendo mais rapidamente eliminada quando comparado a outros anestésicos. **Conclusão.** A articaína apresenta uma boa difusão e uma rápida biotransformação. Ela possui algumas peculiaridades na sua estrutura química e apresenta uma maior difusibilidade quando injetada. Apesar dessas características interessantes, o seu uso ainda está associado a complicações locais, como a parestesia.

Palavras chave: Articaína, Anestésicos, Controle da dor.

Área de Concentração: Odontologia

A VERSATILIDADE DA TERAPIA A LASER NA ÁREA ODONTOLÓGICA

Silva FC, Andrade PRV, Arisawa EALS.

Universidade do Vale do Paraíba/Faculdade de Ciências da Saúde (FCS), Avenida Shishima Hifumi, 2911, Urbanova - 12244-000 - São José dos Campos-SP, Brasil, palomarvandrade@hotmail.com, francielly_decavata@hotmail.com

Introdução. O início da utilização do Laser na área odontológica ocorreu na década de 1960, e foi rapidamente introduzido em cirurgias na cavidade bucal. O Laser divide-se em dois grupos: alta e baixa potência. **Objetivos.** O objetivo do presente estudo foi atualizar o conhecimento sobre a aplicabilidade e eficácia do laser em diversos procedimentos na odontologia. **Metodologia.** Foi realizada busca nas bases de dados on-line Google acadêmico e Scielo, utilizando os descritores: laser, odontologia e cirurgia, selecionando-se artigos científicos publicados entre 2010 e 2018. **Resultados.** A seleção e análise de artigos considerados relevantes sobre o assunto destacaram que a aplicação da terapia a laser de baixa intensidade não determina elevação na temperatura local e favorece a redução da dor, como consequência da redução de edema local, e favorece o reparo tecidual, reduzindo o tempo de regeneração tecidual. Por sua vez o laser cirúrgico reduz o sangramento, contribuindo para um tratamento mais rápido e eficaz e diminuindo as dificuldades operatórias. **Conclusão.** Pode-se concluir, a partir da análise dos estudos selecionados, que nos procedimentos odontológicos, mesmo seguindo técnica cirúrgica adequada e manipulação tecidual cuidadosa, não é possível a redução total da sintomatologia. Essa constatação favoreceu o aumento do uso do laser, incentivando a aplicação tanto do laser de alta potência, na área cirúrgica, quanto o de baixa intensidade, para minimizar os efeitos adversos observados na fase pós-operatória, tais como dor, edema, além de atuar como acelerador do processo de reparo.

Palavras-chave: Laser. Fotobiomodulação.

Área do Conhecimento: Odontologia

AÇÃO ANTIBIOFILME DOS EXTRATOS AQUOSO E GLICÓLICO DE PRÓPOLIS VERDE SOBRE *Porphyromonas endodontalis* e *Parvimonas micra*

Queiroz TS, Assis MAS, Paula-Ramos L, Santos PBE, Pereira TC, Silva LA, Silva TCA, Oliveira LD.

Universidade Estadual Paulista “Julio de Mesquita Filho” UNESP, Instituto de Ciência e Tecnologia – Campus de São José dos Campos, Departamento de Biociências e Diagnóstico Bucal, Av. Engenheiro Francisco José Longo, 777 – Jardim São Dimas, São José dos Campos – SP, queiroz.tts@gmail.com

Introdução. A própolis é utilizada há séculos pela humanidade devido suas propriedades antimicrobianas, entretanto são escassos os estudos compreendendo a ação de seus extratos sobre bactérias periodontopatogênicas. **Objetivos.** Avaliar a ação antimicrobiana dos extratos aquoso e glicólico de própolis verde sobre biofilmes monotípicos de *Porphyromonas endodontalis* e *Parvimonas micra*. **Metodologia.** Os biofilmes foram estruturados em placas de 96 poços, com soluções padronizadas em 10^8 UFC/mL, cultivados por 168 h em câmara de anaerobiose. Após, foram tratados por 5 minutos com as concentrações de 200, 100 e 50 mg/ml do extrato glicólico e com as concentrações de 110, 55 e 27,5 mg/ml do extrato aquoso. Como controle foram utilizados as soluções de clorexina a 0,12% e solução salina estéril. Os biofilmes foram mensurados pelos testes de cristal violeta e MTT e os dados analisados por ANOVA e Tukey ($p < 0.05$). **Resultados.** A biomassa de *P. endodontalis* obteve uma redução de 75,2% após 200 mg/ml do extrato glicólico, enquanto o extrato aquoso promoveu 53,9% de redução. *P. micra* obteve as reduções de 75,9% e 76,8% após as concentrações de 110mg/mL e 200 mg/mL dos extratos aquoso e glicólico. A atividade metabólica de *P. endodontalis* foi reduzida em 54,5% e 58,2% após os extratos de própolis aquoso (110mg/mL) e glicólico (200mg/mL) respectivamente. *P. micra* obteve a redução de 45,9% com 55mg/mL do extrato aquoso, enquanto o extrato glicólico (200mg/mL) promoveu a redução de 48,7%. **Conclusão.** Os extratos aquoso e glicólico de própolis verde obtiveram ação antibiofilme sobre *P. endodontalis* e *P. micra* promovendo reduções na biomassa e atividade metabólica das bactérias testadas.

Palavras chave: *Porphyromonas endodontalis*, *Parvimonas micra*, Própolis verde.

Área de Concentração: Odontologia

AÇÃO ANTIFÚNGICA DOS EXTRATOS DE ROMÃ E AMORA ISOLADOS E COMBINADOS FRENTE *Candida albicans* e *Candida glabrata*

Júnior JRG, Pereira TC, Liberato SFS, Bessa ERL, Lima PMN, Meccatti VM, Santos
PBRE, Oliveira LD.

Instituto de ciência e tecnologia - Unesp, Av. Eng. Francisco José Longo, 777 - Jardim
São Dimas, São José dos Campos – SP, jr.gomes@unesp.br

Introdução. Candidoses são infecções fúngicas oportunistas que acometem principalmente indivíduos imunocomprometidos, pode ocasionar infecções na cavidade oral, orofaringe, lesões ulcerativas nos lábios. Os tratamentos antifúngicos convencionais apresentam limitações devido a sua alta toxicidade e resistência fúngica, portanto, a busca por novas estratégias terapêuticas tornou-se imprescindível. A utilização de extratos de plantas tem sido reportada como uma alternativa promissora aos fármacos convencionais. **Objetivos.** Avaliar a atividade antifúngica dos extratos glicólicos de *Punica granatum* L. (Romã), *Moruz nigra* L. (Amora) isolados e combinados frente *Candida albicans* ATCC 18804 e *Candida glabrata* ATCC 9030. **Metodologia.** Para determinação da Concentração Inibitória Mínima (CIM) foi realizada a técnica de microdiluição, e para determinar a Concentração Fungicida Mínima (CFM) alíquotas provenientes das diluições foram plaqueadas em ágar Sabouraud. Para avaliação da ação sinérgica foi utilizada a técnica *checkerboard*. **Resultados.** Os extratos foram ativos para as duas espécies de *Candida* spp., com o valor de CIM de 25 mg/ml e mesmo valor de CFM, sendo assim, considerados fungicidas. Quando combinados, o extrato de Amora apresentou reduções de até 83 x da CIM (0,3 mg/mL), e Romã reduziu em 2x a CIM (12,5 mg/mL), portanto, considerados sinérgicos para *C. glabrata*, e parcialmente sinérgicos para *C. albicans* com reduções 4 x da CIM (6,25 mg/ml) e 2 x da CIM (12,5 mg/ml) para os extratos, nesta ordem. **Conclusão.** Os extratos apresentaram atividade antifúngica fungicida para *C. albicans* e *C. glabrata*, porém, são necessários mais estudos a fim de verificar essa ação.

Palavras chave: *Candida* spp, Atividade antifúngica, Fitoterapia.

Área de Concentração: Odontologia

AÇÃO DOS EXTRATOS COMBINADOS DE AÇAFRÃO (*Curcuma longa* L.) E ROSAS BRANCAS (*Rosa centifolia* L.) SOBRE CULTURAS PLANCTÔNICAS DE *Candida tropicalis*

Santos LF, Meccatti VM, Bessa ERL, Lima PMN, Pereira TC, Liberato SFS, Palma ALR, Oliveira LD.

Instituto de Ciência e Tecnologia de São José dos Campos- Unesp, Departamento de Biociências e Diagnóstico Bucal, Av. Eng. Francisco José Longo, nº 777 - Jardim São Dimas, 12245-000,
lana321.f@gmail.com

Introdução. Espécies do gênero *Candida*, como *Candida tropicalis*, vêm apresentando resistência aos fármacos convencionais. Logo, a procura por métodos fitoterápicos vem ganhando relevância atualmente. **Objetivos.** Verificar a ação antifúngica dos extratos glicólicos de açafrão e rosas brancas combinados sobre *C. tropicalis*. **Metodologia.** Foi aplicado o método de microdiluição em caldo (M27-S4 CLSI) para determinar a concentração inibitória mínima (CIM) dos extratos isolados. Após cultivo do inóculo, centrifugação e padronização em espectrofotômetro (1×10^6 células/mL), em microplacas, foram feitas diluições seriadas dos extratos separadamente em caldo RPMI 1640 e adicionado o inóculo padronizado para incubação (37°C/24 h). Para análise sinérgica, foi utilizada a técnica “checkerboard”. Em microplacas, as colunas das extremidades foram os controles (negativo e de esterilidade do meio RPMI). Nos outros poços, foram acrescidos 50 µL de meio e, na primeira fileira, 50 µL/poço do extrato de rosas brancas que foi diluído seriadamente. Então, os poços receberam 50 µL do extrato de açafrão previamente diluído em microtubos (cada coluna recebeu uma concentração correspondente a um microtubo). As concentrações utilizadas foram baseadas na CIM de cada extrato. Por fim, 100 µL do inóculo padronizado (1×10^6 células/mL) foi acrescentado. A placa foi incubada (37°C/24 h) e o índice de concentração inibitória fracionária (ICIF) foi utilizado para verificar a possível ação sinérgica. **Resultados.** Os extratos apresentaram combinação aditiva em 2 poços que não houve turvação e que o ICIF foi 0,74 e 1,0. **Conclusão.** Os extratos de rosas brancas e açafrão atuam de forma aditiva contra *C. tropicalis*.

Palavras chave: *Candida tropicalis*, *Rosa centifolia*, *Curcuma*.

Área de Concentração: Odontologia

AÇÃO PROFILÁTICA DO EXTRATO DE *Rosmarinus officinalis* L. (ALECRIM) EM *Galleria mellonella* INFECTADA POR *Candida albicans*

Senna LB, Meccatti VM, Figueiredo-Godoi LMA, Junqueira JC, Pereira TC, Santos CER, Ramos LP, Oliveira LD.

Instituto de Ciência e Tecnologia de São José dos Campos - Unesp, Departamento de Biociências e Diagnóstico Bucal, lavisenna@gmail.com

Introdução. Tem sido relatado a resistência de *Candida albicans* aos antifúngicos convencionais e os fitoterápicos têm sido amplamente pesquisado como uma terapia alternativa. *R. officinalis* L. apresenta resultados biológicos significativos *in vitro* e verificar sua ação antifúngica *in vivo* é de grande relevância **Objetivos.** Verificar a ação profilática do extrato de alecrim em diferentes tempos de aplicação no modelo de *G. mellonella* infectada por *C. albicans* **Metodologia.** Para avaliar a toxicidade, diferentes concentrações do extrato (1 x CIM até 10 x CIM) foram inoculadas na última *proleg* das larvas, sendo n = 15. Após a obtenção da concentração não tóxica, procedeu-se com o protocolo profilático que foi realizado pela inoculação de três doses independentes do extrato, sendo a primeira 72 h, a segunda 48 h e a última 24 h antes da infecção com suspensão padronizada de *C. albicans*. Como controle, larvas receberam PBS ao invés do extrato. Os insetos foram mantidos a 37°C, no escuro, sem nutrição por 7 dias para contagem diária e realização da curva de sobrevivência. Para análise estatística, foi utilizado o teste log-rank (Mantel-Cox) sendo $p \leq 0,05$. **Resultados.** A concentração de 10 x CIM foi escolhida para análise profilática pois não apresentou toxicidade. Pode-se verificar um aumento na sobrevivência das larvas em comparação ao grupo controle no protocolo de 3 aplicações independentes do produto vegetal (72 h). Contudo, não houve diferença estatística significativa entre os grupos controle e tratado. **Conclusão.** O extrato vegetal não apresentou efeito tóxico e demonstrou possível atividade antifúngica e imunomoduladora contra *C. albicans* em larvas de *G. mellonella*.

Palavras chave: *Candida albicans*, *Rosmarinus*, Fitoterapia.

Área de Concentração: Odontologia

ACUPUNTURA NO TRATAMENTO DA DTM: UMA REVISÃO DE LITERATURA

Galvão FIL, Hashimoto LH, Espindola SA, Bento TR, Soares TAA, Paterno JC.

Faculdade de Ciências da Saúde – UNIVAP , Av. ShishimaHifumi, 2911. Urbanova -
São José dos Campos, SP, Brasil, 12244-000, nara_nra17@hotmail.com

Introdução. A acupuntura é um recurso terapêutico mais conhecido na MTC, é o meio pela qual, mediante inserção de agulhas, são feitos a introdução, a mobilização, a circulação e o desbloqueio da energia, além da retirada das energias turvas (perversas), promovendo a harmonização, o fortalecimento dos órgãos, das vísceras e do corpo. Disfunção temporomandibular (DTM) é um termo coletivo que engloba um largo espectro de problemas clínicos articulares e musculares na área orofacial (OLIVEIRA, 2002). **Objetivos.** O estudo tem como objetivo apresentar o uso da acupuntura em pacientes com DTM, como recurso terapêutico, avaliando a sua importância no tratamento da ATM. **Metodologia.** Realizou-se um levantamento bibliográfico, usando o termo “acupuntura no tratamento da DTM” dentro de um período pré-estabelecido de 10 (dez) anos, nas bases de dados Google Acadêmico, Scielo e livros acadêmicos. **Resultados.** Dos trabalhos encontrados foram utilizados 11 artigos e 2 livros. Todos os artigos eram relato de casos. De acordo com o diagnóstico inicial da DTM obtido através de exames RDC/TMD, foi observado uma maior prevalência de pacientes com envolvimento muscular e articular associado com diagnóstico positivo para todos os grupos. No grupo tratado com acupuntura, observou - se diminuição da atividade eletromiográfica do músculo temporal e masseter durante a protrusão e apertamento, reduzindo a dor. **Conclusão.** A acupuntura promoveu redução dos sintomas e uma melhora significativa na qualidade de vida e qualidade do sono desses pacientes.

Palavras chave: Terapia por acupuntura, Síndrome da Disfunção da Articulação temporomandibular, Ação Terapêutica.

Área de Concentração: Odontologia

ALTERAÇÕES ORAIS EM PACIENTES INTERNADOS EM UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA – REVISÃO DE LITERATURA

Santos MS, Guimarães PSM.

Universidade do Vale do Paraíba – UNIVAP Av. Shishima Hifumi, 2911 – Urbanova,
São José dos Campos, SP, Brasil, 12244-000, maila.sampaio1@gmail.com,
drpedroguimaraes@gmail.com.

Introdução. O aumento da quantidade de pacientes internados em UTI está sendo observado em todo o mundo, sendo necessário alterações nos profissionais que atuam nas unidades, e incorporando o cirurgião-dentista nos ambientes hospitalares. Neste trabalho vamos citar algumas das doenças que acometem a cavidade bucal como doença periodontal, pneumonia nosocomial, halitose, candidíase e xerostomia; onde na UTI pode ser desenvolvida com maior frequência devido à medicação utilizada, do estado geral de saúde do paciente e dos equipamentos utilizados para ventilação/respiração. **Objetivos.** Tem como objetivo relatar a importância do cirurgião dentista na UTI para os cuidados das alterações. **Metodologia.** Foi realizado um levantamento de artigos relacionados ao tema através do Scielo, Pubmed, Capes, para confecção da revisão de literatura. Foram selecionados artigos utilizando os descritores “odontologia hospitalar”, “alterações bucais”, e “dentistas na UTI”, nos idiomas português e inglês. **Resultados.** De acordo com os artigos realizados as alterações bucais têm alta representatividade em pacientes em terapia intensiva, devido a intubação oro ou nasotraqueal, recebem inúmeros medicamentos e têm limitações físicas inerente à sua condição clínica que facilitam a instalação de inúmeras doenças bucais. Assim a presença de um profissional da Odontologia no atendimento aos pacientes internados em UTI como parte da equipe multidisciplinar é fundamental. **Conclusão.** O estudo demonstrou a importância do cirurgião dentista na UTI em relação as alterações orais para proporcionar uma melhor qualidade de vida aos pacientes, e o controle das doenças orais que são frequentes nos hospitais.

Palavras chave: Odontologia Hospitalar, Alterações orais, UTI.

Área de Concentração: Odontologia

ANÁLISE DO EFEITO DO FLÚOR APÓS EROSÃO CAUSADA PELO SUCO DE LARANJA EM ESMALTE DE DENTES BOVINOS

Laurindo VS, Soares LES.

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Ciências da Saúde, Av. Shishima Hifumi, 2911, Urbanova, 12244-000- São José dos Campos – SP,
vini.slaurindo@gmail.com, lesoares@univap.br

Introdução. O esmalte dentário é composto em sua maior parte de matéria inorgânica (hidroxiapatita-HAP) e uma parte de matéria orgânica. A erosão dentária no esmalte ocorre quando há perda da matéria inorgânica, processo chamado de desmineralização. Devido ao aumento da ingestão de substâncias ácidas, produtos para auxiliar na remineralização dental são aplicados. O Flúor é um componente que quando interage com o esmalte promove a remineralização da superfície. **Objetivos.** Analisar, por rugosidade, os efeitos do flúor na forma de gel e em espuma, na textura de superfície do esmalte submetido à erosão extrínseca por uso do suco de laranja. **Metodologia.** Foram utilizadas 25 amostras de dentes bovinos, seccionados ao meio obtendo 50 amostras finais, divididas em 5 grupos: G1 – Saliva (S-Controle), G2- Flúor gel neutro (FGN), G3 - Flúor gel ácido (FGA), G4 - Flúor espuma neutro (FEN) e G5 – Flúor espuma ácido (FEA). **Resultados.** O grupo controle antes do tratamento erosivo onde apresentou uma rugosidade média (Ra) de 0,070 μm ($\pm 0,04$). O grupo S apresentou uma Ra de 0,198 μm ($\pm 0,15$) com diferença estatística com a leitura inicial ($p < 0,01$). Os grupos tratados com flúor apresentaram Ra em ordem decrescente: FGN 0,125 μm ($\pm 0,03$) > FEN 0,124 μm ($\pm 0,05$) > FGA 0,112 μm ($\pm 0,06$) > FEA 0,107 μm ($\pm 0,03$) ($p < 0,01$). **Conclusão.** Os produtos fluoretados protegeram a superfície do esmalte com aumento da rugosidade, entretanto sem diferença estatística significativa quando comparado ao inicial ($p > 0,05$).

Palavras chave: Erosão dentária, Esmalte dentário, Cavidade Bucal.

Área de Concentração: Odontologia

ASPECTOS ÉTICOS E PRÁTICOS DA HARMONIZAÇÃO OROFACIAL NA ODONTOLOGIA

Moura VC, Contieri B, Martins J, Santana J, Arisawa EALS.

Universidade do Vale do Paraíba/Faculdade de Ciências da Saúde, Avenida Shishima Hifumi, 2911, Urbanova - 12244-000 - São José dos Campos-SP, Brasil,
vanessacrist.vc@gmail.com, bianconti@outlook.com,
jessicamartins2019@hotmail.com, jessicasantana.odonto@gmail.com,
mirelarisawa@hotmail.com.

Introdução. A busca pela Harmonização Orofacial (HOF) tem aumentado significativamente na odontologia, como grande aliada para a restauração e reabilitação estética. **Objetivo.** Este estudo tem por objetivo atualizar o conhecimento sobre os aspectos éticos e práticos da HOF na odontologia. **Metodologia.** Realizou-se Revisão de Literatura, a partir de busca na base de dados *on line* Google Acadêmico, de artigos publicados entre 2016 e 2019, utilizando os descritores: ética, harmonização, orofacial e odontologia. **Resultados.** Foram selecionados oito artigos que abordavam preenchedores faciais, toxina botulínica, legislação e que discorriam sobre a competência legal dos cirurgiões dentistas para executar essa atividade na clínica. Verificou-se que a HOF está no âmbito das atuações para as quais os cirurgiões dentistas estão capacitados, não só pelo domínio de conhecimentos teóricos, mas também pelo desenvolvimento de habilidades na formação profissional, sendo necessária sua capacitação constante para atuação criteriosa e ética. A aplicação de preenchedores faciais e toxina botulínica se mostraram eficazes tanto para tratamento de patologias e quanto na melhora da estética facial. Entretanto tais substâncias oferecem riscos e, para diminuí-los, devem ser utilizadas doses pequenas e efetivas, aumentando o intervalo entre as aplicações. **Conclusão.** A criteriosa leitura dos artigos selecionados demonstrou que o cirurgião dentista está capacitado para exercer a HOF, sendo de sua responsabilidade a busca pelo conhecimento sobre legislação, normas e especialização necessárias em sua área de atuação, bem como capacitação contínua quanto à evolução nas técnicas e procedimentos.

Palavras chave: Ética, Harmonização Orofacial.

Área de Concentração: Odontologia

ATIVIDADE ANTIFÚNGICA DA TERAPIA FOTODINÂMICA ANTIMICROBIANA MEDIADA POR FOTOSENSIBILIZADORES NATURAIS SOBRE *Candida albicans*

Meccatti VM¹, Ferreira-Strixino J², Lima PMN¹, Pereira TC¹, Liberato SFS¹, Bessa ERL¹, Santos PBRE¹, Oliveira LD¹.

¹Instituto de Ciência e Tecnologia de São José dos Campos- Unesp, Departamento de Biociências e Diagnóstico Bucal, Av. Eng. Francisco José Longo, nº 777 - Jardim São Dimas, 12245-000, vanessa.tep@hotmail.com

²Universidade do Vale do Paraíba, Laboratório de Terapia Fotodinâmica – Instituto de Pesquisa e Desenvolvimento, Av. ShishimaHifumi, 2911, Urbanova, São José dos Campos – SP.

Introdução. *Candida albicans* é a espécie mais prevalente nas candidoses orais e tem apresentado resistência aos antifúngicos. Os fitoterápicos são uma alternativa para o controle de infecções resistentes que associada a Terapia Fotodinâmica antimicrobiana (TFDa), demonstram resultados promissores. **Objetivos.** Avaliar a ação antifúngica da TFDa com LED azul mediada pelo extrato de *Curcuma longa* L. e curcumina sobre *C. albicans*. **Metodologia.** Após cultivo, centrifugação e padronização do inóculo (1×10^6 células/mL), alíquotas foram distribuídas em tubos tipo Falcon (de acordo com grupos experimentais) e centrifugados (5000 rpm/10 min). Os grupos “somente produto vegetal” (F+L-) e TFDa (F+L+) foram ressuspensos com 100mg/mL do extrato ou 200µg/mL da curcumina e os grupos controle (F-L-) e LED (F-L+) com salina. Então, foram levados para incubação (20 min) e centrifugados novamente. Todos os grupos foram ressuspensos em salina, alíquotas foram distribuídas em placas de 24 poços (n=9) e os grupos TFDa e LED irradiados (25 ou 10J/cm²; 110mW/cm²). Ainda, um grupo foi tratado com nistatina. Foram realizadas diluições, semeadura em ágar Sabouraud e contagem de UFC/mL após 48 h. Os dados foram analisados pelo método Kruskal-Wallis e Dunn's sendo $p \leq 0,05$. **Resultados.** Na dose de 25J/cm², houve diferença estatística entre o grupo TFDa com extrato e controle. Não houve diferença entre este tratamento e a nistatina. O grupo TFDa com curcumina diferiu estatisticamente de todos grupos, apresentando redução significativa de UFC/mL. **Conclusão.** Ambos produtos vegetais apresentaram potencial para serem usados como fotossensibilizadores na TFDa na dose de 25J/cm² contra *C. albicans*.

Palavras chave: *Candida albicans*, Fotoquimioterapia, *Curcuma*.

Área de Concentração: Odontologia

AVALIAÇÃO CLÍNICA DO Ca(OH)_2 E DA N ACETIL CISTEÍNA NOS NÍVEIS DE RESOLVINAS E1 E D2 EM PACIENTES COM INFECÇÃO ENDODÔNTICA PRIMÁRIA E PERIODONTITE APICAL

Corazza BJM, Martinho FC, Orozco EIF, Toia CC, Khoury RD, Minhoto GB, Prado RF, Valera MC.

Instituto de Ciência e Tecnologia - Câmpus de São José dos Campos (ICT UNESP),
departamento de Odontologia Restauradora, Av. Eng. Francisco José Longo, 777,
dra.brunacorazza@gmail.com, fmartinho@umaryland.edu,
esteban.ifloresorozco@gmail.com, cassia.cestari@outlook.com,
rayana.khoury@gmail.com, giminhoto@hotmail.com, renatafalchete@hotmail.com,
marcia@ict.unesp.br.

Introdução. A periodontite apical (PA) é uma doença inflamatória do tecido periradicular causada por uma infecção do canal. As resolvinas (Rv) são mediadores lipídicos pró-resolvedores secretados por células do sistema imune e por macrófagos que participam da resolução da inflamação e depuração de lesões inflamatórias. **Objetivos.** Este estudo clínico randomizado investigou a presença de Resolvinas E1 (RvE1) e D2 (RvD2) em dentes com infecção endodôntica primária e PA e avaliou a influência de diferentes medicações intracanal (MIC) nos níveis de RvE1 e RvD2 na PA. **Metodologia.** Esse trabalho foi submetido ao comitê de ética local e foi aprovado (CEP: #2.292.674). Trinta e seis dentes uniradiculares com infecção endodôntica primária e PA foram selecionados e randomicamente, divididos em 3 grupos de acordo com a MIC: Hidróxido de Cálcio [Ca(OH)_2] + Solução Salina (n=12); Ca(OH)_2 + 2% Clorexidina gel [Ca(OH)_2 + 2% CHX-gel] (n=12); e N-acetil cisteína (NAC) (n=12). As amostras foram coletadas do fluido periapical em dois momentos diferentes - antes (s1) e após 14-dias de MIC (s2). As Resolvinas foram quantificadas utilizando o Ensaio de Imunoabsorção Enzimática (ELISA). **Resultados.** Verificou-se que RvE1 e RvD2 foram detectadas em 100% das amostras (36/36) em s1 e s2. As medicações com Ca(OH)_2 não tiveram efeito nos níveis de RvE1 e RvD2 ($p > 0.05$); entretanto, NAC aumentou significativamente os níveis de RvE1 e RvD2 após 14-dias de tratamento ($p < 0.05$). **Conclusão.** Resolvinas E1 (RvE1) e D2 (RvD2) mostraram envolvimento na PA e, as medicações com Ca(OH)_2 não apresentam efeito sobre os níveis das resolvinas mas, NAC aumentou os níveis de RvE1 e RvD2 após 14-dias de medicação intracanal.

Palavras chave: Acetilcisteína, Endodontia, Periodontite Periapical.

Área de Concentração: Odontologia

AVALIAÇÃO DA CITOTOXICIDADE DO EXTRATO DE *Rosa centifolia*L. SOBRE LINHAGEM DE MACRÓFAGOS DE CAMUNDONGOS (RAW 264.7)

Ferreira CM, Pereira TC, Meccatti VM, Liberato SFS, Bessa ERL, Lima PMN, Ramos LP, Oliveira LD.

Instituto de Ciência e Tecnologia - UNESP, Av. Eng. Francisco José Logo, 777 -
Jardim São Dimas - São José dos Campos / SP - CEP 12245-000, e-mail:
caroline.maria@unesp.br.

Introdução. *Rosa centifolia*L. (Rosas brancas) possui atividade anti-inflamatória, antisséptica, cicatrizante, anticolagenase, antielastase e antioxidante, além de atuar fundamentalmente em inúmeras doenças. Em relação à sua ação antimicrobiana, não há evidências científicas, porém, estudos reportam ação da espécie *Rosa damascena* em fungos e bactérias resistentes aos antibióticos. Nesse sentido, nota-se que a utilização de extratos de plantas pode ser uma alternativa terapêutica, porém, para ser comercializados e utilizados é de suma importância avaliar sua ação citotóxica, já que não deve causar reações adversas ou lesar o organismo, isto é, ser biocompatível. **Objetivos.** Avaliar *in vitro* a citotoxicidade do extrato glicólico de *R. centifolia*L. em macrófagos de camundongos (RAW 264.7). **Metodologia.** A avaliação da citotoxicidade foi feita sobre a linhagem de macrófagos de camundongos (RAW 264.7), realizada por meio do teste MTT [brometo de 3(4,5-dimetiltiazol-2-yl)2,5difeniltetrazólio], após exposição da cultura a diferentes concentrações do extrato. **Resultados.** Com 5 min de tratamento, o extrato de *R. centifolia*L. não demonstrou ação citotóxica em células da linhagem RAW 264.7 (macrófagos) nas concentrações 0,3-25 mg/mL, considerando toxicidade celular abaixo de 75% de viabilidade. Após 24h de exposição ao extrato, foi observado que as concentrações 0,3-12 mg/mL não reduziram a porcentagem de células viáveis. **Conclusão.** O extrato de *Rosa centifolia*L. não apresentou ação citotóxica. Mais estudos são necessários para verificar a ação desse composto em diferentes linhagens celulares, e posteriormente, realizar ensaios *in vivo*.

Palavras chave: *Rosa centifolia*L., Citotoxicidade, Macrófagos de Camundongo.

Área de Concentração: Odontologia

AVALIAÇÃO DE UM SISTEMA ADESIVO FUNCIONALIZADO COM UM ANTIBACTERIANO PEPTÍDICO

Lopes SR, Mafetano APVP, Matuda AGN, Campos RP, Peres BA, Pucci CR.

Instituto de Ciência e Tecnologia - UNESP - Campus de São José dos Campos,
Departamento de Odontologia Restauradora, Programa de Pós-Graduação em
Odontologia Restauradora, Av. Eng. Francisco José Longo, 777 - Jardim São Dimas,
São José dos Campos – SP, stephanieribeirolopes@gmail.com,
amandaguedesnogueira@gmail.com, anapmafetano@gmail.com,
raquel.campos@ict.unesp.br, bruna.peres@unesp.br, cesar.pucci@unesp.br

Introdução. Novas estratégias para prevenir a degradação da interface adesiva podem ser cruciais para aumentar a longevidade das restaurações, e estudos com o uso de substâncias antimicrobianas mostraram resultados promissores. **Objetivos.** O objetivo desse estudo foi avaliar o efeito antibacteriano e a resistência de união da Nisina pura (Handary, Belgium), um antibiótico peptídico utilizado na preservação de alimentos, em diferentes concentrações no sistema adesivo. **Metodologia.** Foram utilizados 40 molares humanos hígidos desgastados até a dentina, divididos em 4 grupos de acordo com a concentração da Nisina no adesivo (n=10): SB-Adesivo Single Bond 2, SBN1-Nisina 1%, SBN3-Nisina 3%, SBN5-Nisina 5%. Após a fotopolimerização, foi aplicada uma camada de resina composta e realizado o ensaio de microtração. Foram elaborados discos dos adesivos para a realização do teste da unidade formadora de colônia (UFC), utilizando o biofilme de *Streptococcus mutans*, cultivado na superfície dos discos. **Resultados.** Os resultados foram submetidos aos testes ANOVA (5%) e Tukey (5%), pode-se observar as diferenças na microtração (MPa) para os grupos SB(38,33,19±2,34A), SBN1(35,60±2,11A), SBN3(27,05±1,58B), SBN5(22,26±1,03C) e no teste de UFC para SB(0,51±0,01A), SBN1(0,36±0,03B), SBN3(0,33±0,04B), SBN5(0,34±0,02B), Controle do meio(0,06±0,002C) e Controle positivo(0,51±0,02A).

Conclusão. Conclui-se que o adesivo com 1% de nisina apresentou resultados semelhantes ao grupo controle, entretanto o aumento nas porcentagens de nisina influenciaram negativamente na resistência de união. No teste de UFC, a presença de nisina diminuiu a formação de colônias independente da concentração. CEP:3.515.576

Palavras chave: Nisina, Dentina.

Área de Concentração: Odontologia

AVALIAÇÃO DOS DIFERENTES PERÍODOS DE EUTANÁSIA PARA ANÁLISE DA INFLUÊNCIA DO ESTRESSE CRÔNICO NO DESENVOLVIMENTO DA PERIODONTITE APICAL

Minhoto GB, Khoury RD, Orozco EIF, Prado RF, Corazza BJM, Toia CC, Valera MC.

¹ Instituto de ciência e Tecnologia da Universidade Estadual Paulista Julio de Mesquita Filho -ICT UNESP , Odontologia Restauradora – Endodontia, Av Engenheiro Francisco José Longo, 777, giminhoto@hotmail.com

Introdução. Sabe-se que o estresse crônico pode estimular excessivamente o sistema nervoso simpático, levando a uma diminuição da resposta imune, favorecendo a perda óssea frente a um processo inflamatório **Objetivos.** O objetivo deste estudo foi avaliar a influência do estresse durante o desenvolvimento da periodontite apical através da análise em três diferentes períodos. **Metodologia.** Este trabalho foi submetido e aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa em Animais (CEPa) (11/2018- CEUA- ICT-CAMPUS DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS – UNESP). Quarenta e oito ratos Wistar machos foram divididos aleatoriamente em 2 grupos: Estressado (S) e Não Estressado (NS). Os animais do grupo S foram estressados diariamente. Após 21 dias de início do experimento, a periodontite apical (PA) foi induzida em ambos os grupos. Para avaliar a progressão da lesão periapical, cada grupo foi subdividido em 3 subgrupos de acordo com o período de eutanásia: 14, 21 e 28 dias após a exposição pulpar. Os animais foram pesados no início e no final do experimento e o sangue coletado para dosagem sérica de corticosterona. As mandíbulas foram removidas e coletadas para análise microtomográfica e histológica. **Resultados.** Observou-se que o grupo S apresentou menor ganho de peso em relação ao grupo NS ($p < 0,05$). Os resultados da micro-CT e histometria mostraram aumento da perda óssea periapical e maior grau de infiltrado inflamatório no grupo S (21 dias de PA) em comparação ao NS (21 dias de PA) ($p < 0,05$). **Conclusão.** Concluiu-se que o estresse crônico exerce influência no desenvolvimento da lesão periapical e que 21 dias é o melhor período para avaliar este desenvolvimento.

Palavras chave: Periodontite Periapical, Reabsorção óssea.

Área de Concentração: Odontologia

BIOSSEGURANÇA NA SELEÇÃO E COLHEITA DA MEMBRANA AMIÓTICA EM TEMPOS DE COVID-19.

Teixeira RJM, Sant'Anna LB.

Instituto de Pesquisa e Desenvolvimento, Laboratório de Histologia e Terapia
Regenerativa,
Av. Shishima Hifumi, 2911, São José dos Campos, São Paulo,
robertamaciel1502@gmail.com

Introdução. Nessa nova era de pandemia mundial, com a presença do Covid-19, vírus o qual apresenta alto grau de virulência, a biossegurança ganhou mais ênfase nos procedimentos executados na área da saúde. A membrana amniótica (MA) descartada juntamente com a placenta no momento do parto desempenha potencial terapêutico para diversas patologias. Assim, é de suma importância o estabelecimento de condutas que possibilitem o seu manejo sem acarretarem casos de infecções cruzadas. **Objetivos.** Constatar os principais cuidados a serem tomados na seleção e colheita da MA. **Metodologia.** Revisão de literatura, utilizando artigos publicados no ano de 2020, nos idiomas inglês e espanhol, encontrados nas bases de dados “PubMed”, “Scielo” e “Google Acadêmico”. **Resultados.** Embora a transmissão vertical entre mãe e filho, e a sobrevivência do SARS-CoV-2 nas membranas amnióticas criopreservadas não sejam ainda confirmadas é necessário que as doadoras sejam assintomáticas, sem histórico de contato com casos suspeitos ou confirmados e em países endêmicos, como o Brasil, o ensaio RT-qPCR deve ser considerado como exame de rotina em todas selecionadas. Já a colheita e o processamento da MA devem seguir o protocolo padrão já adotado, porém medidas extras de controle de infecção precisam ser instaladas, como por exemplo, uso das máscaras ou respiradores PPF2, viseira facial e a correta limpeza e desinfecção das superfícies e objetos. **Conclusão.** Desse modo, ao adotar novas condutas de biossegurança, mais rígidas e criteriosas, tanto na seleção das doadoras, quanto na colheita da MA, espera-se que os transplantes desse excelente biomaterial, possa prosseguir nas práticas clínicas e experimentais.

Palavras chave: Covid-19, Membrana Amniótica, Biossegurança.

Área de Concentração: Odontologia

CARACTERIZAÇÃO DAS ESPÉCIES DE *Candida* RELACIONADAS À COLONIZAÇÃO E INFECÇÃO ORAL EM PACIENTES DIABÉTICOS

Bessa RLB, Lima PMN, Pereira TC, Liberato SFS, Meccatti VM, Oliveira LD.

¹ Instituto de Ciências e Tecnologia, Universidade Estadual Paulista (UNESP),
Francisco José Longo, 777, São Dimas, São José dos Campos, São Paulo, Brasil.
ellen.bessa@unesp.br

Introdução. Os pacientes com Diabetes Mellitus estão em maior risco para infecções oportunistas como a candidíase oral, a mucosa oral destes também está mais propensa a colonizações por fungos como a *Candida* spp. **Objetivo.** Caracterizar a prevalência de espécies de *Candida* relacionadas na colonização e na infecção oral de pacientes diabéticos. **Metodologia.** Este é um estudo transversal, realizado no município de Tefé - Am, com 81 idosos diabéticos cadastrados no Sistema Único de Saúde, onde após a anuência, foram submetidos a exames orais para diagnóstico de candidose oral e coleta de material biológico da mucosa oral com *swab's* estéreis, as amostras foram semeadas em placas contendo um meio seletivo para *Candida*, CHROMagar™ *Candida*. para identificação das espécies envolvidas na colonização e na infecção oral. Para análise dos dados utilizou-se *software* Stata MP. Este atendeu as considerações éticas e foi aceito ao CEP com o protocolo: 94742518.4.0000.8117. **Resultados.** A maioria dos idosos não apresentaram crescimento fúngico oral (50,1%), porém a candidíase oral foi diagnosticada em 22 pacientes (27.2%), obteve diferenças estatísticas significativas quanto a prevalência das espécies quando comparadas a infecção e a colonização, as infecções foram causadas principalmente por espécies de *Candida albicans* (50.0%), enquanto a colonização as espécies mais prevalentes foram as de *Candida* não-*albicans* (15,3%). **Conclusão.** Conclui-se que a partir da identificação preliminar existe uma diferença de espécies de *Candida* envolvidas na colonização e na infecção oral, sendo a *Candida albicans* a principal espécie causadora de candidíase oral nestes pacientes diabéticos.

Palavras chave: Idosos, Candidíase oral, Diabetes mellitus.

Área de Concentração: Odontologia

CIRURGIA DE AUMENTO DE COROA CLÍNICA COM PRECISÃO DSD

Botossi GM, Matuda FS.

Universidade do Vale do Paraíba - Curso de Odontologia, Avenida Shishima Hifumi,
2911, Urbanova - 12244-000 - São José dos Campos-SP, Brasil,
gabi_botossi@hotmail.com

Introdução. O tratamento periodontal cirúrgico é o mais indicado para corrigir casos de sorriso gengival, a técnica cirúrgica do retalho apical de espessura total, permite expor a coroa anatômica e reduzir a exposição gengival exagerada. Recentemente, o design digital do sorriso (DSD) foi introduzido como uma ferramenta que pode auxiliar na realização dessa técnica cirúrgica, pois amplia a visão diagnóstica, através do uso de ferramentas digitais, promovendo um plano de tratamento mais eficaz. **Objetivos.** Ressaltar os benefícios do planejamento digital em cirurgia de aumento de coroa clínica. **Metodologia.** Foram selecionados 10 artigos científicos na íntegra, pesquisados em periódicos online como Scielo, Pubmed, Scholar Google, utilizando os descritores “sorriso gengival”, “design digital” e “aumento de coroa clínica”, entre 2010 e 2020. **Resultados.** Para planejar uma cirurgia periodontal, é necessário realizar um excelente planejamento, nesse contexto, o DSD pode ser considerado uma ferramenta valiosa na execução, pois oferece a possibilidade de criar um plano de tratamento personalizado, além de permitir a prévia visualização do resultado. **Conclusão.** O DSD proporciona a obtenção de um protocolo de tratamento mais previsível e menos invasivo além de minimizar os possíveis erros durante a cirurgia de aumento de coroa clínica.

Palavras chave: Sorriso gengival, Design digital, Aumento de coroa clínica.

Área de Concentração: Odontologia

CISTO RADICULAR NA MAXILA: REVISÃO DE LITERATURA

Oliveira GTP, Picosse LR, Oliveira JLR

Universidade do Vale do Paraíba. AV Shishima Hifumi 2911- Urbanova-SJCampos/
SP, oliveira.gilzilene@gmail.com

Introdução. Os cistos radiculares, também conhecidos como cistos periapicais, são cistos odontogênicos de origem inflamatórios localizados na região perirradicular de um dente desvitalizado. Normalmente assintomático e sem predisposição por gênero. Seu tratamento pode ser conservador realizando o tratamento endodôntico e a cirurgia perirradicular ou invasivo que consiste na marsupialização e descompressão do cisto seguida da enucleação da lesão cística, com o elemento dentário associado ou não.

Objetivos. O objetivo deste estudo foi a revisão literária sobre cisto radicular em maxila e seu tratamento. **Metodologia.** Foram selecionados artigos científicos na íntegra nas bases de dados Google Acadêmico e Scielo, utilizando os descritores “cisto radicular”, “patologia bucal” e “descompressão cirúrgica”, publicados entre 2017 a 2018, e utilizados somente em português. **Resultados.** Os artigos selecionados ressaltam que os cistos radiculares em sua grande maioria são assintomáticos, localizados na região anterior de maxila, acometem igualmente ambos os sexos e seu tratamento é cirúrgico.

Conclusão. A partir deste estudo concluímos que se confirmou a teoria de predisposição do cisto radicular pela maxila anterior e que é assintomático na maioria dos casos. Também que a técnica de enucleação da lesão traz resultados positivos para o tratamento da doença.

Palavras chave: Cisto Radicular, Patologia Bucal, Descompressão Cirúrgica.

Área de Concentração: Odontologia

COMPARAÇÃO DE CIMENTOS OBTURADORES PARA TRATAMENTO ENDODÔNTICO DE DENTES DECÍDUOS

Beiruth CP, Bastos CN, Muniz AB, Macedo SB, Carlotto CA.

Uninorte, Departamento de Odontologia, Alameda Alemanha 200, Rio Branco - Acre,
Brasil, uninorte@uninorteac.com.br

Introdução. A terapia endodôntica é um tratamento de extrema importância para preservar a saúde e integridade dos dentes decíduos e tem por objetivo manter o elemento dental até a completa exfoliação fisiológica. Para isso, faz-se necessário a escolha de um cimento obturador que contenha as propriedades desejadas para essa preservação. Diversos cimentos obturadores têm sido utilizados na terapia endodôntica de dentes decíduos, entretanto poucos são os estudos que comparam as propriedades das pastas utilizadas. **Objetivos.** O objetivo deste trabalho foi comparar, por meio de revisão de literatura, as propriedades de cinco pastas obturadoras de canais decíduos, entre elas: Pasta Guedes-Pinto; Cimento de Óxido de Zinco e Eugenol (OZE); Pasta de Hidróxido de Cálcio; Pasta Vitapex® e Pasta Maisto. **Metodologia.** Foi realizada uma revisão da literatura nas bases de dados Lilacs, PubMed, SciELO e CAPES. Coletando dados sobre biocompatibilidade, adesão das pastas nas paredes radiculares, atividade antimicrobiana e reabsorção do material. Foram usados 25 artigos publicados entre 2005 e 2015, utilizando palavras chave cimentos obturadores, terapia pulpar e dentição decídua. **Resultados.** Segundo os dados analisados não existe ainda um cimento obturador que contemple todas as características de um material ideal, porém pode-se destacar um que contempla de forma satisfatória e aceitável as principais propriedades desejáveis. **Conclusão:** Conclui-se que entre as cinco pastas verificadas, a Pasta Guedes-Pinto apresenta as principais propriedades desejáveis e foi o material considerado como o mais próximo do cimento obturador ideal para a dentição decídua.

Palavras chave: Cimentos obturadores, Terapia pulpar, Dentição decídua.

Área de Concentração: Odontologia

**COMPARAÇÃO ENTRE MATRIZ DÉRMICA SUÍNA VERSUS TECIDO
CONJUNTIVO NO TRATAMENTO DE RECESSÕES GENGIVAIS MÚLTIPLAS
ASSOCIADAS À LESÃO CERVICAL NÃO-CARIOSA: ESTUDO CLÍNICO
RANDOMIZADO**

Rossato A, Mathias-Santamaria IF, Ferraz LFF, Miguel MMV, Bautista CRG, Marco
AC, Santamaria MP

Instituto de Ciência e Tecnologia de São José dos Campos - Unesp, Diagnóstico e
Cirurgia, Av. Eng. Francisco José Longo, nº777, Jardim São Dimas, São José dos
Campos/SP; amanda.rossato@hotmail.com

Introdução. A literatura indica uma grande prevalência de recessões gengivais múltiplas, as quais estão frequentemente associadas à lesão cervical não-cariosa (LCNC), dando origem a um defeito combinado múltiplo. Estudos clínicos avaliaram diferentes protocolos cirúrgico-restauradores para tratar defeitos combinados. No entanto, apesar de serem um achado comum, o protocolo clínico ideal para o tratamento desse tipo de condição ainda não foi estabelecido. **Objetivos.** Comparar dois protocolos multidisciplinares distintos para o tratamento de defeitos combinados múltiplos por meio de um estudo clínico controlado e randomizado (Parecer CEP nº 2.538.477). **Metodologia.** 40 pacientes portadores de defeitos combinados múltiplos foram tratados e alocados aleatoriamente em um dos seguintes grupos: grupo teste(n=20), restauração parcial da LCNC e retalho posicionado coronariamente modificado associado ao enxerto de matriz dérmica acelular suína (MCAF+PR+XDM) e grupo controle(n=20), restauração parcial da LCNC e retalho posicionado coronariamente modificado associado ao enxerto de tecido conjuntivo subepitelial (MCAF+PR+CTG). **Resultados.** Após 6 meses, as taxas de recobrimento radicular foram 71,2% (2.5 ± 1.1 mm) para MCAF+PR+CTG e 59,7% (2 ± 1.3 mm) para MCAF+PR+XDM ($p=0,1$). MCAF+PR+CTG apresentou maior ganho de tecido queratinizado ($p<0,05$). MCAF+PR+XDM resultou em menor dor pós-operatória e menor tempo de cirurgia ($p=0,001$). Ambos os grupos resultaram em melhorias na estética ($p>0,05$). **Conclusão.** Ambos os tratamentos foram eficientes para o tratamento de defeitos combinados múltiplos, sendo o uso do XDM associado a menor dor pós-operatória e menor tempo de procedimento cirúrgico.

Palavras chave: Recessão gengival; Abrasão dental.

Área de Concentração: Odontologia.

CONSEQUÊNCIAS DA QUIMIOTERAPIA E RADIOTERAPIA SOBRE A SAÚDE BUCAL EM PACIENTES ONCOLÓGICOS

Silva Santos MG, Lima LA, Souza LA, Lopes MGL, Arisawa EALS.

Universidade do Vale do Paraíba/Faculdade de Ciências da Saúde, Avenida Shishima
Hifumi, 2911, Urbanova - 12244-000 - São José dos Campos-SP, Brasil,
mariana.gss@gmail.com, lauraalves9921@gmail.com, laisalvarennga@gmail.com,
magabriela.imagem@gmail.com, mirelarisawa@hotmail.com.

Introdução. Os métodos mais comuns no tratamento de doenças oncológicas são radioterapia, quimioterapia que podem causar complicações e efeitos colaterais na cavidade bucal. **Objetivos.** Dessa forma, o objetivo desse estudo foi revisar as alterações bucais observadas em pacientes oncológicos submetidos à quimioterapia e radioterapia. **Metodologia.** Neste trabalho foi realizada busca bibliográfica nas bases de dados Google Academy, Pubmed, Scielo e ResearchGate com as palavras chaves: quimioterapia, radioterapia e saúde bucal, de artigos publicados no período de 2010 a 2020. **Resultados.** Foram selecionados 16 artigos sobre o tema proposto, observando-se, acordo com os resultados analisados, que são diversas as complicações observadas na cavidade bucal em pacientes oncológicos após os tratamentos por quimioterapia e radioterapia, prevalecendo mucosite e xerostomia. As manifestações bucais posteriores à essas terapias podem causar prejuízos ao paciente na alimentação, na fala, no convívio social e emocional, interferindo inclusive no andamento da aplicação do protocolo de tratamento proposto. **Conclusão.** Mediante a análise dos artigos selecionados foi possível verificar que a quimioterapia e radioterapia determinam alterações importantes na saúde bucal de pacientes oncológicos, prevalecendo mucosite e xerostomia, bem como outras complicações que podem afetar diretamente a qualidade de vida, podendo ocasionar a interrupção do tratamento para cuidado das infecções bucais. Dessa forma torna-se indispensável a presença de profissionais da saúde bucal na equipe multiprofissional dos hospitais, para realizar os tratamentos que lhes competem diante de sua especialidade.

Palavras chave: Quimioterapia, Radioterapia, Saúde bucal.

Área de Concentração: Odontologia

CORREÇÃO DO SORRISO GENGIVAL E SUA IMPORTÂNCIA NA QUALIDADE DE VIDA

Beiruth CP, Umezawa M, Muniz AB, Souza DPF.

Associação Brasileira de Odontologia - Secção Rondônia, departamento de periodontia, Senador Álvaro Maia 3471, uniaboro@gmail.com

Introdução. O sorriso interfere nas relações interpessoais, harmonia, saúde e qualidade de vida do indivíduo. Um dos fatores que desequilibram essa harmonia é o sorriso gengival, caracterizado pela exposição de mais de 3 mm de gengiva. Pode estar relacionado a alterações esqueléticas, musculares ou dentais. Algumas terapias são indicadas para a correção desses fatores, dentre elas: gengivoplastia ou gengivectomia, miectomia, cirurgia ortognática e aplicação de toxina botulínica. A etiologia multifatorial pode justificar a escolha de um ou mais procedimentos para correção do sorriso gengival. O diagnóstico e abordagem multidisciplinar torna-se um desafio para os profissionais. **Objetivos.** Este trabalho tem como objetivo realizar uma revisão na literatura sobre a etiologia, aplicação e associação de procedimentos para correção do sorriso gengival. **Metodologia.** Através de uma revisão da literatura coletou-se dados sobre os fatores etiológicos, tratamento e abordagem multidisciplinar do sorriso gengival. Foram usados 25 artigos publicados entre 2012 e 2019, utilizando palavras chave estética dental, gengivoplastia e crescimento excessivo da gengiva. **Resultados.** Foi unânime entre os autores que o diagnóstico preciso do sorriso gengival é importante para a escolha do tratamento mais adequado e determinação do prognóstico. A associação dos procedimentos se faz necessária quando a alteração tem causa multifatorial. **Conclusão.** Conclui-se que o sorriso gengival é um desencadeador de desconforto nas relações pessoais. Portanto, um correto diagnóstico e tratamento pode solucionar tal desconforto, trazendo satisfação e segurança ao paciente com relação ao seu sorriso.

Palavras chave: Estética dental, Gengivoplastia, Crescimento excessivo da gengiva.

Área de Concentração: Odontologia

CORRELAÇÃO ENTRE ODONTOLOGIA E ENFERMAGEM PARA A SAÚDE DOS PACIENTES EM UTI

Cândido AAP, Carvalho FM, Santos PFO

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Ciências da Saúde,
Avenida Shishima Hifumi, 2911, Urbanova - 12244-000 - São José dos Campos-SP,
Brasil, amanda.candidoficial@hotmail.com

Introdução. A Lei Nº 2.776-B de 2008, coloca como obrigatoriedade a presença de profissionais de odontologia em Unidade de Terapia Intensiva (UTI), para que os pacientes internados recebam assistência odontológica, prestada obrigatoriamente por cirurgião-dentista; sabe-se que a ajuda dos profissionais de enfermagem é extremamente importante pois estes são os responsáveis pelo cuidado diário da manutenção da higiene do paciente assistido neste setor que, se não devidamente cuidada, pode levar o paciente à óbito. O artigo busca a integralidade entre a odontologia e a enfermagem trabalhando juntas no ambiente hospitalar na Unidade de Terapia Intensiva (UTI), no intuito de melhorar a saúde dos pacientes, principalmente os em estado crítico. **Objetivos.** Analisar a importância da saúde bucal do paciente crítico na UTI mediante a integração da odontologia e equipe de enfermagem. **Metodologia.** Foram utilizados, como fonte de pesquisa, artigos publicados nas bases de dados, SciELO e PubMed, entre os anos de 2011 a 2019, usando os descritores: Unidade de Terapia Intensiva, Odontologia e Enfermagem sendo analisados artigos que relatavam a importância do dentista na área de UTI, problemas dentários em pacientes internados. **Resultados.** Entre os sete (7) artigos encontrados, apenas um (1) deles foi considerado, por estar dentro da proposta da pesquisa. **Conclusão.** Apesar de pouco discutido, o cuidado bucal do paciente integrando a odontologia à equipe multidisciplinar, em especial os profissionais de enfermagem, é extremamente relevante pois auxilia na melhora a saúde do paciente, evitando o agravamento de seu quadro clínico.

Palavras chave: Enfermagem, Odontologia, Unidade de Terapia Intensiva

Área de Concentração: Odontologia

DIABETES MELLITUS ASSOCIADO AO TABAGISMO COMO FATOR DE RISCO NA DOENÇA PERIODONTAL – REVISÃO DE LITERATURA

Oliveira JTF, Oliveira KL, Matuda FS

Universidade do Vale do Paraíba – UNIVAP Av. Shishima Hifumi, 2911 – Urbanova,
São José dos Campos, SP, Brasil, 12244-000. kah.lobes98@hotmail.com

Introdução. A doença periodontal é um processo patológico que afeta os tecidos do periodonto, caracterizando-se por inflamação destes tecidos devido a um processo infeccioso, e isto pode levar a uma gengivite ou periodontite. Existem diversos fatores de riscos que contribuem para dar início e agravar a doença, dentre eles temos a diabetes mellitus e o tabagismo. **Objetivos.** Esta revisão de literatura tem como objetivo analisar o mecanismo de ação da Diabetes mellitus e do tabagismo na doença periodontal. **Metodologia.** Foi realizado um levantamento de artigos relacionados me periódicos online como o Scielo, para confecção da revisão de literatura, estendendo-se dos anos de 1998 a 2018. **Resultados.** Os artigos analisados mostram que na diabetes mellitus, o portador sofre modificações, dentre elas defeitos de quimiotaxia, leucócitos polimorfonucleares (PMN) com função reduzida, assim prejudicando as defesas do hospedeiro e a progressão da infecção. Enquanto no tabagista, estudos in vitro mostram que as bactérias são seletivamente afetadas pela fumaça do cigarro e que existe uma diminuição da pressão parcial de oxigênio em bolsas periodontais, favorecendo a colonização das bactérias anaeróbias. O fumo tem um efeito muito grande sobre o sistema imunológico e inflamatório. Os PMN, são atraídos por quimiotaxias, na qual estão em números reduzidos e os que chegam à cavidade oral, apresentam capacidade fagocitária reduzida. **Conclusão.** Após a avaliação dos estudos, é possível concluir que o diabético não-controlado, e o paciente fumante, ao ter a doença periodontal a chance de agravamento é alta, dificultando o tratamento.

Palavras chave: Doença Periodontal, Diabetes Mellitus, Tabagismo.

Área de Concentração: Odontologia

DIFERENÇAS MORFOLÓGICAS NA MANDÍBULA DE ACORDO COM O AVANÇO DA IDADE

Dematé TS, Seifert AJ, Silva BL, Paganelli BTS, Becker FC, Hanemann GH, Amorim MAP.

Universidade Regional de Blumenau, Departamento de Ciências Naturais, Rua Antônio da Veiga, 140, Itoupava Seca, Blumenau, Santa Catarina, thai.sarah@hotmail.com

Introdução. Durante o desenvolvimento do corpo humano, diversas alterações estruturais e funcionais estão envolvidas. O conhecimento da anatomia humana das ossadas permite a observação destas alterações morfológicas e possibilita a identificação bem como indicar a possível idade. **Objetivos.** O presente trabalho tem como objetivo analisar estruturas anatômicas da mandíbula para a possível identificação do avanço da idade em ossos secos pertencentes ao acervo do Laboratório de Anatomia Humana da universidade Regional de Blumenau. **Metodologia.** Este estudo foi realizado no período de julho de 2020 utilizando a metodologia observacional dos ossos da mandíbula. As peças ósseas foram fotografadas e, a análise das imagens foram confrontadas com os dados existentes. **Resultados.** De acordo com a literatura, com o avanço da idade devido à perda dos dentes com atrofia e degeneração da parte alveolar, as estruturas e acidentes ósseos da mandíbula sofrem alterações importantes. O tamanho e a largura da mandíbula apresentam-se significativamente menores, com isto, o forame mental que se localizava na parte média do corpo da mandíbula, passa a se localizar muito próximo ao rebordo residual. A linha milo-hilóidea e o forame mandibular que se situavam no centro do ramo da mandíbula igualmente, podem ficar próximo ou acima do rebordo residual. **Conclusão.** O conhecimento anatômico das estruturas e acidentes ósseos da mandíbula tem grande relevância clínica nas diferentes idades e situação dentária. A necessidade de utilização de prótese dentária pode acarretar a compressão e danos no nervo que passa pelo forame mental levando a dor e comprometimento muscular do assoalho da boca.

Palavras chave: Anatomia, Envelhecimento, Mandíbula.

Área de Concentração: Odontologia

DISFUNÇÃO TEMPOROMANDIBULAR E TRATAMENTO POR AGULHAMENTO SECO – REVISÃO DE LITERATURA

Sergio BJr, Marília GOL.

Faculdade de Ciências da Saúde – UNIVAP

Av. Shishima Hifumi, 2911. Urbanova - São José dos Campos, SP, Brasil, 12244-000,
jubeghetto@hotmail.com

Introdução. A disfunção da articulação temporomandibular apresenta etiologia multifatorial e normalmente envolvem uma abordagem multidisciplinar para seu tratamento. O tratamento das DTMs por agulhamento seco é uma técnica intervencionista, minimamente invasiva, utilizada no tratamento da dor miofascial. A técnica tem o objetivo único de inativar dos pontos gatilho ("trigger points"), pontos dolorosos e interromper o ciclo da dor obtendo melhora significativa da dor local e referida. A razão pela qual esse método é eficaz é que ele corta o ciclo vicioso e é geralmente rápida, com limiar de dor muito baixo, ocasionando após aplicação uma redução da dor e melhora da função posteriormente. **Objetivos.** O presente trabalho tem como objetivo demonstrar os resultados através de uma revisão da literatura atual para o tratamento de disfunções temporomandibulares e fornecer dados disponíveis sobre a eficácia do agulhamento seco na dor miofascial e tratamento da (DTM). **Metodologia.** Foi realizado um levantamento bibliográfico utilizando palavras chaves com "DTM, agulhamento seco e ATM" nas bases de dados das bibliotecas virtuais, Google Acadêmico e Scielo, nas línguas portuguesa e inglesa, entre os anos de 2012 e 2019, sobre o tratamento das DTMs pelo método de agulhamento seco e será feita uma revisão de literatura sobre o tema. **Resultados.** A partir dos artigos estudados, pôde-se observar que o agulhamento seco visa a desativação dos pontos gatilho por meio de agulhas de acupuntura que são inseridas na pele e musculo com função anti-inflamatória liberando nesse processo substancias que auxiliam e melhoram a dor em nível local. **Conclusão.** O agulhamento seco demonstrou eficaz com uma melhora relevante ao tratamento da DTM, mostrou-se muito efetivo na diminuição da dor e intensidade e evolução positiva dos resultados.

Palavras chave: DTM, Agulhamento Seco, ATM.

Área de Concentração: Odontologia

DOENÇAS PERIODONTAIS LIGADAS AO ALZHEIMER

Bueno ACJ, Gomes NLB, Paterno JC.

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Ciências da Saúde, Av. Shishima
Hifumi, 2911 - Urbanova, São José dos Campos - SP, 12244-000, anaclara-
bueno@hotmail.com

Introdução. A periodontite é infecciosa e inflamatória, acomete tecidos de proteção e suporte dos dentes. O Alzheimer é neurodegenerativa, comum à idade, com sinais cognitivos e neuropsiquiátricos resultam em perda de memória, incapacitação e alterações de linguagem em todos os estágios. O periodonto em pacientes com e sem a doença de Alzheimer (DA) mostra que todos os parâmetros foram maiores em indivíduos com DA. Comparando mastigação e deglutição em idosos com DA e sem DA, despreendeu-se que sofrem maior implicação nos idosos com DA. **Objetivos.** O presente trabalho teve por objetivo realizar uma revisão sistemática a respeito de trabalhos científicos sobre a associação entre a Doença de Alzheimer e a Periodontal. **Metodologia.** Os artigos foram pesquisados em três bases de dados: Scielo, Google acadêmico e Scopus, os principais descritores de busca bibliográfica: Odontologia, Doença Periodontal e Doença de Alzheimer, no período de 2011 a 2015, em português e inglês. **Resultados.** Selecionou-se 6 artigos científicos condizentes com as palavras chaves que relacionam o Alzheimer à periodontite. Estudos revelaram que o DA está ligado à doença periodontal, acarreta na sua forma de alimentar-se, no tempo e qualidade de vida desses idosos com DA. **Conclusão.** A ligação estabelecida entre a doença periodontal à doença do Alzheimer se relaciona a incapacitação e a perda de memória progressiva da doença, podendo causar a má coordenação motora deste paciente, de um modo geral, mas que também influência na escovação. Em fases graves, quando ficam agressivos, esquecem e não permitem obter ajuda de outrem o que ocasiona um efeito cascata na aceleração e/ou início da periodontite.

Palavras-chave: Odontologia, Doença Periodontal, Doença de Alzheimer.

Área de Concentração: Odontologia

EFEITO DA MATRIZ DERIVADA DO ESMALTE NO REPARO DE FERIDAS EM MUCOSA PALATINA: ESTUDO CLÍNICO RANDOMIZADO

Miguel MMV¹, Mathias-Santamaria IF¹, Rossato A¹, Ferraz LFF¹, Rangel TP², Casarin RCV², Santamaria MP¹.

¹ Instituto de Ciência e Tecnologia de São José dos Campos - Unesp, Departamento de Cirurgia e Diagnóstico, Av. Eng. Francisco José Longo, 777 - Jardim São Dimas - São José dos Campos/SP, 12245-000, manuela.miguel@unesp.br, ingridfmsantamaria@gmail.com, amanda.rossato@unesp.br, lais.ferraz@unesp.br, mauro.santamaria@unesp.br.

² Faculdade de Odontologia de Piracicaba – FOP - UNICAMP, Departamento de Prótese e Periodontia, Av. Limeira, 901 - Areião, Piracicaba - SP, 13414-903, casarinrcv@yahoo.com.br.

Introdução. Procedimentos cirúrgicos mucogengivais podem levar a execução de feridas na região palatina, como por exemplo para a obtenção de enxertos autógenos. Desconforto ao paciente e certo grau de morbidade podem se fazer presente na área palatina doadora. Deste modo, portanto, é de grande valia a procura por terapias que auxiliem na cicatrização de feridas no local doador. **Objetivos.** Avaliar clínica e imunologicamente os resultados de três meses da aplicação da matriz derivada do esmalte (EMD), no reparo de feridas palatinas advindas da remoção de enxerto gengival livre para preservação de alvéolo. **Metodologia.** O presente estudo clínico segue as normas do CONSORT-STATEMENT 2010 e foi aprovado pelo Comitê de Ética da Universidade Estadual Paulista – ICT - UNESP (CAAE: 08831019.8.0000.0077). Selecionou-se 44 pacientes com necessidade de preservação de rebordo, divididos nos grupos: Controle (n=22) - ferida aberta no palato sem terapia e EMD (n=22) - aplicação de EMD na ferida palatina. A aplicação do EMD ocorreu imediatamente após o protocolo cirúrgico, deixando o gel em contato com a ferida por 5 min. Posteriormente, a área foi recoberta com uma placa de acetato individualizada estendendo-se por toda a região palatina permanecendo em posição por 2 h. **Resultados.** Nenhum benefício clínico, como fechamento da ferida e epitelização, foi visto com a aplicação de EMD. A espessura tecidual se fez similar aos 90 dias entre os grupos ($p = 0,2$). Contudo, verificou-se uma modulação favorável em biomarcadores inflamatórios importantes ao reparo tecidual. **Conclusão.** O uso do EMD revelou uma modulação positiva do processo inflamatório local à resolução da ferida.

Palavras chave: Ferida Cirúrgica. Palato Duro. Proteínas do Esmalte Dentário.

Área de Concentração: Odontologia

EFEITO DAS PARTÍCULAS DE VIDRO BIOATIVAS NAS PROPRIEDADES DE UM SISTEMA ADESIVO

Matuda AGN, Lopes SR, Mafetano APVP, Campos RP, Barnabe AHM, Di Nicoló R, Pucci CR

Instituto de Ciência e Tecnologia – ICT-UNESP, Departamento de Odontologia Restauradora, Programa de Pós-Graduação em Odontologia Restauradora na área de Dentística, Av. Eng. Francisco José Longo, 777 – Jardim São Dimas, São José dos Campos – SP, amandaguedesnogueira@gmail.com, stephanieribeirolopes@gmail.com, anapmafetano@gmail.com, raquelpintocampos25@gmail.com, ahmoreirabarnabe@hotmail.com, rebecca.nicolo@unesp.br, cesar.pucci@unesp.br

Introdução. A incorporação de partículas de vidro bioativas no adesivo pode induzir a remineralização e controlar o crescimento bacteriano, aumentando a longevidade e prevenindo a recorrência de cáries sob o material restaurador. **Objetivos.** Avaliar as propriedades de um sistema adesivo modificado com a incorporação de partículas de vidro bioativas (*SCHOTT Bioactive Glass*) em duas diferentes concentrações (0,5 e 1%). **Metodologia.** Esta pesquisa foi submetida ao CEP do ICT-UNESP, através da Plataforma Brasil do Ministério da Saúde, CAAE: 02035118.1.0000.0077. Os adesivos foram divididos em três grupos: ASB - Adesivo Single Bond 2 (3M-ESPE) sem a incorporação de partículas bioativas, ASB0,5 – incorporação de 0,5% e ASB1 – incorporação de 1%. Para a resistência de união foram utilizados 30 molares humanos hígidos (n=10) e a análise do padrão da fratura feita em estereomicroscópio. O grau de conversão foi analisado em FTIR e a atividade antibacteriana através dos testes de difusão em ágar e contagem da unidade formadora de colônia (UFC). Os dados foram submetidos ao teste de análise de variância (ANOVA) paramétrica um fator e teste de Tukey ($\alpha = 5\%$). **Resultados.** Microtração (MPa $\pm$ Dp), ASB0,5 49,04 $\pm$ 4,72^A > ASB 41,19 $\pm$ 2,34^B > ASB1 27,15 $\pm$ 2,36^C, grau de conversão ASB 77,75 $\pm$ 2,97^A = ASB0,5 63,18 $\pm$ 20,03^A = ASB1 58,35 $\pm$ 14,95^A e UFC ASB1 0,53 $\pm$ 0,06^A = controle bac. 0,51 $\pm$ 0,01^A > ASB0,5 0,36 $\pm$ 0,02^B > controle meio 0,06 $\pm$ 0,00^C. **Conclusão.** A incorporação de partículas de vidro bioativas na concentração de 0,5% no sistema adesivo aumentou a resistência de união da interface adesiva, apresentou atividade antibacteriana (UFC) e não influenciou no grau de conversão do adesivo.

Palavras chave: Adesivos dentinários, Biovidro, Força de união.

Área de Concentração: Odontologia

EFEITO DAS TÉCNICAS ATIVADAS POR ULTRASSOM NA REDUÇÃO DE BACTÉRIAS ANAERÓBIAS E ENDOTOXINAS NA INFECÇÃO ENDODÔNTICA PRIMÁRIA

Guerrero GG, Orozco EIF, Corazza BJM, Toia CC, Khoury RD, Carvalho CAT, Valera MC.

Universidade Estadual Paulista (Unesp), Instituto de Ciência e Tecnologia,
Departamento de
Odontologia Restauradora, Av. Eng. Francisco José Longo, 777 - Jardim São Dimas,
São José dos Campos, SP, Brasil, guerrero.gustavo@outlook.com

Introdução. Protocolos finais de limpeza utilizando a ativação ultrassônica da solução irrigante têm sido propostos para suplementar o efeito antimicrobiano do preparo biomecânico. **Objetivos.** Este estudo avaliou a eficácia de diferentes protocolos de irrigação final na remoção de bactérias cultiváveis e lipopolissacarídeos (LPS). **Metodologia.** Quarenta e um dentes de pacientes com infecção endodôntica primária tiveram seus canais preparados (PBM) com sistema recíprocante associado a solução de NaOCl a 2,5% e foram divididos aleatoriamente em 3 grupos, de acordo com o protocolo de irrigação final: irrigação convencional (IC) (n=14); ativação ultrassônica passiva (AUP) (n=14) e ativação ultrassônica contínua (AUC) (n=13). Após o PBM, os dentes receberam medicação intracanal (MIC) com Ca(OH)₂ por 14 dias. Amostras do canal radicular foram coletadas antes do PBM (s1), após protocolo de irrigação final (s2) e após a remoção da MIC (s3). As bactérias cultiváveis e os níveis de LPS foram quantificadas pela técnica de cultura e ensaio Limulus Amebocyte Lysate, respectivamente. (CEP: nº 83576418.0.0000.0077). **Resultados.** A análise intra-grupo mostrou que todos os protocolos foram eficazes na redução de bactérias e LPS. O grupo AUP foi o mais eficaz na redução de bactérias, enquanto o grupo AUC foi o mais eficaz na redução do LPS comparado ao grupo CNI. **Conclusão.** Ocorre maior redução de bactérias e LPS quando as soluções irrigadoras são ativadas com ultrassom na limpeza final, mas sem diferenças entre as técnicas avaliadas.

Palavras chave: Periodontite Periapical; Irrigação Terapêutica; Endotoxinas.

Área de Concentração: Odontologia

EFEITO DO USO DA FLUOXETINA NA PERIODONTITE APICAL INDUZIDA EM RATOS SUBMETIDOS A ESTRESSE CRÔNICO

Khoury RD, Minhoto GB, Corazza BJM, Guerrero GG, Toia CC, Prado RF, Carvalho CAT, Valera MC

Universidade Estadual Paulista (Unesp), Instituto de Ciência e Tecnologia,
Departamento de
Odontologia Restauradora, Av. Eng. Francisco José Longo, 777 - Jardim São Dimas,
São José dos Campos, SP, Brasil, rayana.khoury@gmail.com

Introdução. A periodontite apical é uma doença inflamatória crônica caracterizada pela reabsorção óssea periapical como consequência da infecção do canal radicular. No entanto, a severidade e a progressão da doença podem ser determinadas por fatores ligados à resposta do hospedeiro. O estresse crônico por exemplo, resulta em um desequilíbrio do sistema imunológico e causa uma exacerbação da resposta inflamatória na patogênese da periodontite apical. **Objetivos.** O estudo teve por objetivo avaliar a progressão da lesão periapical (LP) sob condições de estresse crônico e avaliar a modulação inflamatória através do uso da Fluoxetina, um medicamento antidepressivo inibidor seletivo da receptação de serotonina. **Metodologia.** Foram utilizados 40 ratos Wistar divididos em 3 grupos: Controle (não estressado) (NS); Stress + Soro fisiológico (SS); Stress + Fluoxetina (SF). Após 14 dias de estresse a lesão periapical foi induzida em todos os grupos e os animais foram eutanasiados 21 dias após a indução da periodontite apical. As mandíbulas foram coletadas e submetidas as análises de microtomografia computadorizada e histológica. Os dados foram avaliados por testes estatísticos descritivos e inferenciais. (CEUA: nº 10/2018) **Resultados.** Houve diferença significativa no volume da lesão periapical entre o grupo NS com os grupos: SS ($p < 0,05$), SF ($p < 0,001$). O grupo NS apresentou um volume médio de lesão periapical significativamente menor que os animais estressados do grupo SS ($p < 0,05$). **Conclusão.** Os animais estressados sem medicação apresentaram maiores volumes de reabsorção óssea comparado aos animais não estressados. Os parâmetros histológicos foram semelhantes entre os grupos.

Palavras chave: Periodontite Apical; Fluoxetina; Estresse Psicológico.

Área de Concentração: Odontologia

ENDODONTIA EM PACIENTES ODONTOPEDIÁTRICOS: ANÁLISE DA IMPORTÂNCIA DO TRATAMENTO ENDODÔNTICO EM DENTES DECÍDUOS

Muniz AB, Santos LTB, Bessa ER, Holanda MAR, Damasceno AGLR, Bastos CN,
Macedo SB, Carlotto CA.

Uninorte, departamento de odontologia, alameda Alemanha 200,
uninorte@uninorteac.com.br

Introdução. o presente estudo visou demonstrar a importância do tratamento endodôntico em dentes decíduos, bem como apresentar justificativas para a utilização dessa alternativa, principalmente em razão de sua importância na conservação do elemento dental e, por consequência, na manutenção da harmonia oclusal e melhoria da qualidade de vida. **Objetivos.** o presente trabalho de revisão de literatura objetivou demonstrar a importância do tratamento endodôntico em dentes decíduos, tendo em vista as consequências de outros métodos *terapêuticos, principalmente no que se refere à harmonia oclusal da futura dentição permanente.* **Metodologia.** O trabalho estruturou-se em um referencial teórico, no qual são feitas as revisões da literatura sobre a etiologia da doença pulpar nos dentes decíduos, dos métodos diagnósticos e terapêuticos disponíveis atualmente bem como dos resultados obtidos pela utilização do tratamento pulpar em detrimento do procedimento de exodontia, foram utilizados artigos publicados entre 2005 e 2018, utilizando palavras chaves endodôntia, odontopediatria e dente decíduo. **Conclusão.** Fundamentando-se em tais pressupostos, conclui-se a importância da utilização da endodontia em dentes decíduos, como forma eficiente de manutenção da saúde bucal, especialmente em razão da permanência do dente e, em um primeiro momento, de suas funções estética e funcional, e, posteriormente, da harmonia oclusal. Dessa forma é viável realizar tratamentos endodônticos disponíveis aos dentes decíduos, em detrimento da exodontia, pois a perda precoce de dentes decíduos ocasiona, normalmente, migração dos dentes vizinhos para o espaço originado, gerando complicações para a harmonia oclusal.

Palavras chave: Endodontia, Odontopediatria, Dente decíduo.

Área de Concentração: Odontologia

ENXERTO DE TECIDO CONJUNTIVO SUBEPITELIAL UTILIZANDO TÉCNICA DE TUNELIZAÇÃO PARA O TRATAMENTO DA RECESSÃO GENGIVAL

Silva FC, Andrade PRV, Matuda FS

Universidade do Vale do Paraíba/Faculdade de Ciências da Saúde (FCS), Avenida Shishima Hifumi, 2911, Urbanova - 12244-000 - São José dos Campos-SP, Brasil, e-mail: palomarvandrade@hotmail.com, francielly_decavata@hotmail.com

Introdução. A recessão gengival apresenta-se como uma condição de etiologia multifatorial, caracterizada pela migração da margem gengival no sentido apical, resultando na exposição patológica da superfície radicular, hipersensibilidade dentária, maior susceptibilidade a cárie radicular e defeitos estéticos. Neste caso, o emprego da terapia cirúrgica periodontal pode ser indicado para obtenção do alívio de sintomatologia dolorosa e correção de defeitos gengivais. **Objetivos.** O presente estudo tem como objetivo ressaltar a eficiência do uso da cirurgia de enxerto de tecido conjuntivo subepitelial utilizando a técnica de tunelização. **Metodologia.** Foram selecionados 12 artigos científicos publicados entre 2008 e 2020, que utilizassem a técnica cirúrgica de tunelização em pacientes com recessão classe I e II de Miller, pesquisados nas bases de dados Google Acadêmico, Scielo e Pubmed utilizando os descritores: recessão gengival, enxerto e conjuntivo. **Resultados.** A seleção e análise de artigos sobre o assunto destacaram que os resultados parciais indicam sucesso na terapia do recobrimento radicular. **Conclusão:** A partir dos artigos analisados pode-se concluir que o enxerto de tecido conjuntivo subepitelial associado a técnica de tunelização é clinicamente satisfatório, pois promove o recobrimento radicular em defeitos Classe I e II de Miller, que resulta em uma melhora estética e diminuição na sensibilidade dentária, representando assim, uma alternativa viável e altamente previsível para o tratamento das recessões gengivais isoladas ou múltiplas.

Palavras chave: Recessão Gengival, Enxerto Conjuntivo.

Área de Concentração: Odontologia

EROSÃO DE DENTES DECÍDUOS CAUSADA POR MEDICAÇÃO: REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

Muniz AB, Santos LTB, Bessa ERL, Holanda MAR, Macedo SB, Beiruth CP,
Damasceno AGLR, Carlotto CA.

Uninorte, departamento de odontologia, Alameda Alemanha 200,
uninorte@uninorteac.com.br

Introdução. O conteúdo adicionado a diversos produtos, como ácidos e açúcares, vem contribuindo para a ocorrência da erosão dental, principalmente em crianças e adolescentes. **Objetivos.** O objetivo do trabalho foi discutir e apresentar resultados sobre o potencial erosivo de medicamentos de uso pediátrico através de métodos de revisão crítica da literatura. **Metodologia.** O trabalho estruturou-se em uma revisão bibliográfica através de artigos minuciosamente selecionados, no qual são feitas as revisões sobre erosão causada por medicamentos em dentes decíduos, foram utilizados artigos publicados entre 2012 e 2019, utilizando palavras chaves erosão, medicamento e dente decíduo, possibilitando encontrar resultados diversos de produtos com potencial erosivo. **Resultados.** É recomendada a interação e consenso entre médicos, odontólogos e farmacêuticos, bem como outros profissionais de saúde de modo a intervir na prescrição de medicamentos para reduzir os efeitos da erosão dentária, indicando-se sempre que possível aqueles livres de açúcar. A erosão da dentição primária poderá acarretar em distúrbios nos dentes permanentes. **Conclusão.** Conclui-se que a etiologia dos processos erosivos é multifatorial e complexa, e deve ser dada a devida análise para a prescrição de medicamentos. Os profissionais da saúde devem estar cientes do potencial erosivo desses produtos, deste modo se faz necessário a interação e consenso entre médicos, odontólogos e farmacêuticos para recomendar sempre que cabível o uso de medicamentos livres de açúcar e de pH balanceado.

Palavras chave: Erosão, Medicamento, Dente decíduo.

Área de Concentração: Odontologia

ESCOVA DENTAL MANUAL X ESCOVA ELÉTRICA: AVALIAÇÃO EM PACIENTES DA “UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO HENRÍQUEZ UREÑA (UNPHU)” - REPÚBLICA DOMINICANA.

Chelin EA², Pérez LA¹, Torquato LC², De Marco AC², Streese SA¹, Rodríguez J¹.

¹ Universidad Nacional Pedro Henríquez Ureña (UNPHU), odontología, Rep. Dom.,
info@unphu.edu.do

² Universidade Estadual Paulista (UNESP) Instituto de ciência e tecnologia são José
dos campos, diagnostico e cirurgia, av. José Longo 777, andrea.marco@unesp.br

Introdução. Os tratamentos periodontais são geralmente suportados pelo uso escovas dentais, e podem ser manuais ou elétricas; auxiliando na eliminação ou controle do biofilme. **Objetivos.** Avaliar a capacidade de controle do biofilme dental por meio de escovas dentais manuais e elétricas em pacientes da clínica odontológica Dr. René PuigBentz, da “Universidad Nacional Pedro Henríquez Ureña” República Dominicana, no período de janeiro a abril de 2018. **Metodologia.** O estudo foi realizado de acordo com os princípios éticos, tendo a aprovação do “Comité de Ética en Investigaciones” da referida Universidade – CEI: 003. Participaram do estudo 30 pacientes, divididos em dois grupos: escova dental manual (EM-15) e escova elétrica (EE-15). Foram realizadas quatro sessões semanais de controle de biofilme, com corante evidenciador a fim de registrar o Índice O 'Leary (Índice de placa-IP). As análises foram representadas por porcentagem (valores médios obtidos com os dados registrados nas quatro sessões de observação dos pacientes). **Resultados.** Com a escova manual, o gênero masculino (18-25 anos) apresentou menor acúmulo de biofilme que o feminino, o mesmo aconteceu com a escova elétrica na faixa etária de 31 a 50 anos. Ao final do estudo, ambos métodos de escovação tiveram bons IP e demonstraram efeito semelhante ao seu controle (EE – IP=23%; EM – IP=24%). Com relação ao domínio, os pacientes que utilizaram a EE apresentaram 66%, enquanto EM 34%. **Conclusão.** Apesar de terem efeito semelhante no controle de biofilme, a escova elétrica parece ser de melhor domínio pelos pacientes para um controle eficiente de biofilme, no entanto, estudos futuros são necessários para tal comprovação.

Palavras-chave: Placa Dentária, Higiene Bucal, Escovação Dentária.

Área de concentração: Odontologia

ESTUDO COMPARATIVO DE COMPÓSITOS: NANOFIBRAS DE PLA ASSOCIADAS A BIOVIDRO 58S NANO E MICROMÉTRICO

Souza JR¹, Kukulka EC¹, Campos TMB², Falchete RP¹, Borges ALS¹.

¹ Instituto de Ciência e Tecnologia – ICT UNESP, Av. Eng. Francisco José Longo, 777,
São José dos Campos – SP, posgraduacao.ict@unesp.br

² Instituto de Tecnológico de Aeronáutica - ITA, Praça Marechal Eduardo Gomes, 50 –
Vila das Acácias, São José dos Campos - SP, moreiratiago22@gmail.com

Introdução. O desenvolvimento de biomateriais em nanoescala associado a polímeros vem crescendo com o passar dos anos. Neste sentido, a eletrofiação é um importante meio de fabricação desses materiais. O Ácido Polilático (PLA), pode ser utilizado para fabricação dessas fibras, podendo ser associado ao biovidro, para utilização em engenharia tecidual. **Objetivos.** Desenvolver e caracterizar nanofibras de PLA associadas a dois diferentes biovidros 58S clorados, rota sol-gel (SG) e rota sol-gel com precipitação (P). **Metodologia.** Para síntese do biovidro pela rota sol-gel a proporção 60% de SiO₂; 36% de CaO e 4% de P₂O₅ foi utilizada. Foram preparadas soluções em que: 1g de PLA foi dissolvido em 7,5mL de clorofórmio e depois misturado a 2,5g de dimetilformamida; após dissolvido, 30% em massa de biovidro foi adicionado à solução, resultando em três diferentes soluções: solução controle, solução PLA/SG e solução PLA/P. Após, as soluções foram submetidas ao processo de eletrofiação e analisadas quanto as suas características físico-químicas por microscópio eletrônico de varredura, análise do diâmetro médio de fibras, ângulo de contato, espectroscopia de energia dispersiva, difração de Raios-X e espectroscopia no infravermelho. **Resultados.** Foi possível obter dois compósitos homogêneos de fibras associadas ao biovidro 58S clorado, sendo que o biovidro SG apresentou partículas micros e o biovidro P partículas nanométricas. As fibras de PLA associadas ao biovidro P foram mais uniformes e com menor quantidade de defeitos, além de apresentar partículas de biovidro desaglomeradas no interior da fibra. **Conclusão.** Torna-se viável a produção de *scaffolds* para regeneração óssea guiada.

Palavras chave: Eletroquímica, Engenharia tecidual, Regeneração óssea.

Área de Concentração: Odontologia

ESTUDO COMPARATIVO DO RESULTADO ESTÉTICO ENTRE MICROCIURGIA PERIODONTAL X MACROCIURGIA PERIODONTAL EM RECESSÕES GENGIVAIS

Pimentel IAS, Matuda FS.

Universidade do Vale do Paraíba – UNIVAP, Av. Shishima Hifumi, 2911 – Urbanova,
São José dos Campos, SP, Brasil, 12244-000, isaapimentel@gmail.com

Introdução. A macrocirurgia e a microcirurgia periodontal são cirurgias que visam melhorar a estética do paciente, além de tratar da parte funcional, como dentes e gengiva. A microcirurgia periodontal é uma técnica cirúrgica minimamente invasiva que proporciona melhor cicatrização e menor trauma tecidual. Essa técnica consiste na utilização de instrumentais modernos e delicados, como por exemplo, o uso de micro instrumentos e o uso de microscópio operatório trazendo magnificação ao procedimento. Já a macrocirurgia periodontal é conhecida como uma técnica convencional. **Objetivos.** Essa revisão de literatura tem como objetivo comparar os resultados estéticos entre uma microcirurgia periodontal e uma macrocirurgia periodontal em casos com recessões gengivais e verificar quais alternativas são usadas para determinados procedimentos. **Metodologia.** Foram realizados levantamentos de artigos através do Google Acadêmico, Pub-Med e um livro para elaboração desta revisão de literatura utilizando os seguintes termos: microcirurgia, retração gengival e procedimentos cirúrgicos minimamente invasivos, estendendo-se dos anos de 2003 a 2019. **Resultados.** Foi analisado neste trabalho que a microcirurgia periodontal junto com suas técnicas minimamente invasivas e instrumentais específicos, como por exemplo, o uso de micro instrumentos cirúrgicos, contribuem para que os tecidos não sofram danos tão invasivos. **Conclusão.** Os resultados estéticos proporcionados pela microcirurgia periodontal quando comparados aos resultados também estéticos de uma macrocirurgia periodontal, acabam sendo considerados mais proeminentes e notáveis devido ao uso das técnicas diferenciadas e delicadas.

Palavras chave: Microcirurgia, Retração gengival, Procedimentos cirúrgicos minimamente invasivos.

Área de Concentração: Odontologia

EXTRATO DE *Juglans regia*: AÇÃO ANTIBIOFILME SOBRE *Porphyromonas gingivalis* E *Porphyromonas endodontalis*

Rocha CT¹, Ramos LP^{1,2}, Liberato SFS¹, Pereira TC¹, Silva LA^{1,2}, Silva TCA^{1,2}, Oliveira LD¹, Carvalho CAT¹

¹ Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho” – Instituto de Ciência e Tecnologia, Departamento de Biociências e Diagnóstico Bucal, Av. Eng. Francisco José Longo, 777 – JD. São Dimas, São José dos Campos - SP,
caroline.trefiglio@unesp.br

² Instituto Taubaté de Ensino Superior, Departamento de Ciências da Saúde, Av. Dom Pedro I, 3575 - Jardim Eulalia, Taubaté – SP, lucas.paula@unesp.br

Introdução. *Porphyromonas gingivalis* e *P. endodontalis* são bactérias causadoras da doença periodontal e até mesmo correlacionadas ao desenvolvimento de doenças como o Alzheimer, assim o controle desses patógenos se torna de extrema importância.

Objetivos. Avaliar a atividade antimicrobiana do extrato glicólico de *Juglans regia* sobre culturas planctônicas e biofilmes de *P. gingivalis* e *P. endodontalis*, além de avaliar o potencial citotóxico do extrato sobre queratinócitos humanos (HaCat). **Metodologia.**

Inicialmente as cepas foram submetidas ao teste de Microdiluição em caldo, protocolo M11-A8, em seguida os biofilmes foram estruturados por 168h em câmara de anaerobiose e submetidos ao tratamento por 5 minutos com as concentrações de 200, 100 e 50 mg/mL do extrato. A redução dos biofilmes foi mensurada através do teste de MTT. A citotoxicidade sobre queratinócitos humanos (HaCat) foi avaliada utilizando as 3 concentrações testadas nos biofilmes, pelo teste de MTT. **Resultados.** O extrato de *J. regia* obteve concentração microbicida mínima com 50 mg/mL frente as bactérias periodontopatogênicas. O biofilme de *P. gingivalis* obteve redução total após aplicação das três concentrações do extrato por 5 minutos, já o biofilme de *P. endodontalis* obteve reduções de 96 a 98% com as concentrações de 50, 100 e 200 mg/mL. Os queratinócitos obtiveram 56,0%, 61,2% e 92,5% de viabilidade celular após 50, 100 e 200 mg/mL do extrato. **Conclusão.** O extrato glicólico de *J. regia* promoveu ação antimicrobiana sobre culturas planctônicas e biofilmes de *P. gingivalis* e *P. endodontalis*, além de promover baixa citotoxicidade sobre queratinócitos humanos.

Palavras chave: Fitoterápicos, *Porphyromonas gingivalis*, *Porphyromonas endodontalis*.

Área de Concentração: Odontologia

FIBRA DE CARBONO ATIVADO: PERSPECTIVAS PARA A ENGENHARIA TECIDUAL ÓSSEA

Maciel CCM, Pereira KA, Torquato LC, Suarez EAC, De Marco AC.

Universidade Estadual Paulista (UNESP): Instituto de Ciência e Tecnologia - Campus de São José dos Campos. clarissa.maciel@unesp.br, kaue.alberto@unesp.br, leticia.torquato@unesp.br, e.chelin@unesp.br, andrea.marco@unesp.br.

Introdução. Os *scaffolds* são “arcabouços”, que auxiliam na regeneração óssea favorecendo o ambiente para proliferação celular. Materiais a base de carbono tem chamado a atenção como material de arcabouço para a engenharia tecidual óssea, devido ao fato de serem quimicamente estáveis, mecanicamente fortes, acessíveis economicamente, biocompatíveis, e possuírem poros bem definidos; o que se torna um fator importante, devido ao fato de que para a estrutura funcionar como *scaffold*, ela deve conter certa quantidade de poros para que ocorra adesão, proliferação celular e diferenciação osteogênica. A fibra de carbono ativado (FCA) é um isomorfo de carbono que pode ser facilmente processado para a utilização em arcabouços 3D, tendo possível potencial para a regeneração óssea. **Objetivos.** Analisar a literatura acerca das propriedades da fibra de carbono ativado e seu potencial para a engenharia tecidual óssea. **Metodologia.** Revisão de literatura através de artigos indexados nas bases de dados Pubmed, Google Acadêmico e Wiley Online Library, no período de 2007 a 2020, com os descritores, Fibra de Carbono, Materiais Biocompatíveis e Engenharia Tecidual. **Resultados.** Dados apontam que a FCA possui uma estrutura porosa bem definida em sua superfície, o que propicia uma rápida adsorção para componentes específicos. Além disso, quando comparada às estruturas nanométricas de carbono, a FCA se sobressai pela maior biocompatibilidade tecidual. **Conclusão.** A literatura reporta que a FCA apresenta resultados promissores para ser utilizada como *scaffold* para regeneração óssea, no entanto, necessita-se de mais estudos *in vitro* e *in vivo* que verifiquem as interações biológicas do material.

Palavras chave: Fibra de Carbono. Materiais Biocompatíveis. Engenharia Tecidual.

Área de Concentração: Odontologia

FIBRAS ULTRAFINAS DE PCL ASSOCIADAS AO BIOVIDRO: UM NOVO BIOMATERIAL PARA ENGENHARIA TECIDUAL

Kukulka EC¹, De Souza JR¹, Campos TMB², Do Prado RF¹, Borges ALS¹.

¹ Instituto de Ciência e Tecnologia de São José dos Campos – UNESP, departamento de materiais odontológicos e prótese, Av. Engenheiro Francisco José Longo, 777, Jardim São Dimas, 12245000, posgraduacao.ict@unesp.br

² Instituto Tecnológico de Aeronáutica, departamento de química, praça Marechal Eduardo Gomes, 50, Vila das Acacias, 12228900, moreiratiago22@gmail.com

Introdução. Objetivos. O objetivo do estudo foi sintetizar e caracterizar morfologicamente e quimicamente fibras ultrafinas de policaprolactona (PCL) associada a um novo biovidro 58S, com formação de cloroapatita, em duas diferentes rotas de produção, produzidas pelo processo de eletrofiação. **Metodologia.** Foram preparadas duas soluções, uma contendo 0,4g de PCL diluída em 2 mL de acetona e acrescido 40% em massa de biovidro produzido pela rota Sol-Gel e uma acrescido 40% em massa de biovidro produzido pela rota Sol-Gel precipitado. Para o processo de eletrofiação foram utilizados três parâmetros fixos: 0,8mLh⁻¹ de razão de fluxo, 10kV de voltagem e 12cm de distância. As fibras foram analisadas por microscopia eletrônica de varredura (MEV) e tiveram o diâmetro mensurado pelo software Image J, foram submetidas aos testes de espectroscopia de raios x por dispersão em energia (EDS), difratometria de raios X (DRX), espectroscopia no infravermelho por transformada de Fourier (FTIR) e análise de ângulo de contato (goniometria). Os biomateriais produzidos pela associação entre biovidro e biopolímero tiveram seus resultados comparados entre si. **Resultados. Conclusão.** A partir da análise dos dados foi possível confeccionar um novo biovidro à partir de duas diferentes rotas e compará-las quanto às características físico-químicas e observar a aplicabilidade da referida metodologia em confeccionar um biomaterial aprimorado, que agregue as propriedades osteoindutoras do biovidro ao biopolímero PCL, aplicável ao processo de regeneração óssea guiada, entre outros usos.

Palavras chave: Microscopia Eletrônica de Varredura, Eletroquímica, Biovidro.

Área de Concentração: Odontologia

FOTOBIMODULAÇÃO EM ORTODONTIA

Aveiro CD, Silva NS, Arisawa EAL

Universidade do Vale do Paraíba/Faculdade de Ciências da Saúde(FCS), Avenida Shishima Hifumi, 2911, Urbanova - 12244-000 - São José dos Campos-SP, Brasil, e-mail: camiladuarte.a@gmail.com, nataliassantos@outlook.com

Introdução. A fotobiomodulação vem sendo amplamente utilizada na área da saúde e encontra-se em evolução na odontologia, beneficiando o paciente com tratamentos atraumáticos, sem dor e com melhor pós-operatório. Com isso, o laser de baixa intensidade é considerado um fator acelerador da reparação óssea, uma vez que estimula a microcirculação e aumenta o metabolismo celular. A expectativa de seu uso na ortodontia é melhorar o processo de reparação óssea sem lesionar tecidos adjacentes, promovendo um tratamento mais eficaz. **Objetivo.** Analisar artigos científicos que abordem a influência do laser em processos ortodônticos, incluindo avaliar a sua eficácia na velocidade da movimentação dentária. **Metodologia.** Trata-se de uma breve revisão da literatura, através de artigos científicos publicados entre 2013 e 2017, por meio de busca online nos sites Google Acadêmico, Inice, Biblioteca Digital USP, em português no Brasil. **Resultados.** A aplicação de laser de baixa intensidade cria condições mais favoráveis para remodelação óssea, dentre elas, a modificação parcial dos tecidos periodontais minimizando a hialinização durante o movimento ortodôntico e promove a diminuição da sintomatologia dolorosa sem causar danos aos tecidos. **Conclusão.** A análise dos artigos selecionados permite concluir que a fotobiomodulação aplicada em tratamentos ortodônticos não apresentou resultados estatisticamente significativos na movimentação dentária, porém promoveu alterações morfológicas importantes nos tecidos pulpares e periodontais durante o tratamento.

Palavras chave: Fotobiomodulação, Reparação óssea, Movimentação ortodôntica.

Área de Concentração: Odontologia

IMPACTO DA INSTALAÇÃO DE IMPLANTES UNITÁRIOS EM ÁREA ESTÉTICA NA QUALIDADE DE VIDA DOS PACIENTES – OHIP-14

Lima VCS, Lazzari TR, Gustis C, Melo Filho AB, De Marco AC, Santamaria MP, Jardini MAN.

Instituto de Ciência e Tecnologia – UNESP – São José dos Campos, Departamento de Diagnóstico e Cirurgia, Av. Eng. Francisco José Longo, 777, Jd. São Dimas, São José dos Campos-SP, 15245-000, posgrad@ict.unesp.br

Introdução. O tratamento com implantes dentais é comumente utilizado na clínica odontológica. Além da análise profissional, avaliações centradas no paciente são essenciais para definir o sucesso do tratamento. **Objetivos.** Esse trabalho teve como objetivo avaliar o impacto da instalação de implantes unitários tardios em maxila na qualidade de vida dos pacientes tratados. **Metodologia.** 42 pacientes, previamente submetidos a instalação de implantes unitários em região de incisivos, caninos e pré-molares maxilares, submetidos ou não ao uso de enxerto de tecido conjuntivo subepitelial (CTG) (Grupo CTG e grupo controle), responderam a um questionário (OHIP-14) quanto ao impacto do tratamento realizado em sua qualidade de vida. O questionário foi respondido antes da instalação dos implantes e após 1 ano de acompanhamento. O trabalho foi aprovado pelo comitê de ética em pesquisa (CAAE: 45757015.7.0000.0077). Os dados coletados foram descritos em média e desvio padrão e os testes não paramétricos Mann-Whitney e Kruskal-Wallis foram utilizados para as comparações entre os grupos CTG e controle, e entre baseline e 1 ano de acompanhamento para ambos os grupos. Um nível de significância de 5% ($p < 0,05$) foi estabelecido. **Resultados.** Não foram observadas diferenças estatisticamente significativas entre os grupos CTG e controle na avaliação através do OHIP-14. Entretanto, ambos apresentaram aumento nos parâmetros de avaliação da qualidade de vida comparando o acompanhamento de 1 ano ao baseline. **Conclusão.** A instalação de implantes unitários em maxila gerou impacto positivo na qualidade de vida dos pacientes após 1 ano de acompanhamento, independente do uso ou não de CTG.

Palavras chave: Implante dentário, Qualidade de vida, Perspectiva do paciente.

Área de Concentração: Odontologia

IMPORTÂNCIA DO CIRURGIÃO DENTISTA ATUANDO JUNTO A UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA (UTI)

Silva LM, Espindola SA, Lopes MGO.

Faculdade de Ciências da Saúde – UNIVAP, Av. ShishimaHifumi, 2911. Urbanova -
São José dos Campos, SP, Brasil, 12244-000, letsilvamorais@gmail.com

Introdução. Por longos anos a atividade dos cirurgiões dentistas no ambiente hospitalar resumiu-se em Cirurgia e Traumatologia Bucomaxilofacial, mas atualmente os mesmo possuem grande importância na equipe multidisciplinar dos hospitais. Com o objetivo de integrar a odontologia a equipe hospitalar foi sancionada a lei 2.776/2008 em abril de 2013 em que é estabelecido que que é obrigatória a presença dos Cirurgiões Dentistas nas equipes multidisciplinares em Unidades de Terapias Intensivas (UTI) nos hospitais privados e públicos. **Objetivos.** Mostrar qual a importância da equipe multidisciplinar nos hospitais públicos, privados e na Unidade de Terapia intensiva (UTI) incluindo também os cirurgiões-dentistas, acrescentando qualidade de vida aos pacientes. **Metodologia.** Foi realizado uma busca bibliográfica dentro de um período estabelecido de 10 (dez) anos, foram usados em torno de dez artigos científicos relacionados ao tema e também periódicos online como Scielo, Google Acadêmico e Caps. **Resultados.** Dos trabalhos encontrados foram utilizados dez artigos para estudo. De acordo com os mesmos a presença do Cirurgião Dentista na equipe multidisciplinar em hospitais privados e públicos de tornou indispensável, nos artigos foi destacado a importância do cuidado com a higiene bucal dos pacientes hospitalizados na Unidade de Terapia Intensiva, principalmente como forma de prevenção para futuras complicações. **Conclusão.** As atividades do cirurgião dentista junto a equipe multidisciplinar em hospitais devem estar interligadas já que se entende a importância do cuidado da higiene bucal com relação a possíveis complicações no quadro do paciente futuramente.

Palavras chave: Odontologia Hospitalar, Unidade de Terapia Intensiva (UTI), Equipe Multidisciplinar.

Área de Concentração: Odontologia

INFLUÊNCIA DA DOENÇA PERIODONTAL NO ACIDENTE VASCULAR CEREBRAL – REVISÃO DE LITERATURA

Santos GEC, Ignat M, Matuda FS

Universidade do Vale do Paraíba – UNIVAP Av. Shishima Hifumi, 2911 – Urbanova,
São José dos Campos, SP, Brasil, 12244-000. E-mail: gabicardoso03@hotmail.com.

Introdução. A doença periodontal é um conjunto de doenças inflamatórias ou infecciosas. O Acidente Vascular Cerebral (AVC) é uma doença cardiovascular que leva a perda da função da área afetada. Durante o processo inflamatório da doença periodontal são liberadas substâncias na corrente sanguínea, podendo ocasionar aterosclerose, favorecendo para um AVC. **Objetivos.** Analisar a possível associação entre a doença periodontal e o acidente vascular cerebral. **Metodologia.** Foi realizado um levantamento bibliográfico a partir do Google Acadêmico, Scielo e Pubmed utilizando os descritores “acidente vascular cerebral”, “doença periodontal” e “aterosclerose”. Foram selecionados artigos científicos na íntegra, publicados em português. **Resultados.** A relação entre doença periodontal e AVC pode ser explicada pelo fato de o indivíduo com doença periodontal possuir substâncias advindas do biofilme em desequilíbrio com a microbiota da gengiva. Quando essas substâncias caem na corrente sanguínea, estimulam a ativação de respostas inflamatórias que induzem a agregação plaquetária e formação de ateroma, podendo evoluir para aterosclerose, causando obstrução do fluxo sanguíneo e é a causa do AVC isquêmico. A presença de bactérias na corrente sanguínea advindas da placa gengival pode influenciar aumento da agregação de plaquetas, formando trombos e subsequente tromboembolismo, que pode causar rompimento de um vaso causando AVC hemorrágico. **Conclusão.** Uma possível relação entre doença periodontal e AVC pode ser estabelecida. O processo inflamatório gerado pela doença periodontal estimula a liberação de substâncias na corrente sanguínea que somadas a outros eventos, podem acarretar um AVC.

Palavras chave: Acidente vascular cerebral, Doença periodontal, Aterosclerose.

Área de Concentração: Odontologia

INFLUÊNCIA DOS CARBOIDRATOS NA FERMENTAÇÃO E NA SÍNTESE DE POLISSACARÍDEOS EXTRACELULARES DA PLACA DENTÁRIA IN VITRO

Santos TF, Pereira MD, Paterno JC.

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Ciências da Saúde, Av.
ShishimaHifumi, 2911 - Urbanova, São José dos Campos - SP, 12244-000,
thaisferreirasantos@gmail.com

Introdução. A placa dentária desempenha importante papel na produção de doenças periodontais. É constituída por um agregado de microrganismos sobre a superfície dentária. A fermentação e a síntese de polissacarídeos extracelulares assumem papel predominante nos processos metabólicos. Os carboidratos, sacarose e a glicose são os substratos de fonte energética e recebem destaque pela sua alta capacidade fermentativa e de síntese de polissacarídeos extracelulares. O ambiente in vitro possibilita que todos os processos possam ter lugar fora dos sistemas vivos, controlados em laboratório para uma análise precisa. **Objetivos.** Fazer uma revisão bibliográfica da atividade da placa dentária, considerando a fermentação e a síntese de polissacarídeos extracelulares, frente a diferentes tipos de carboidratos. **Metodologia.** Com base nos bancos de dados científicos eletrônicos mundiais, realizou-se uma busca de artigos disponíveis que contemplassem as palavras-chave Carboidratos, Polissacarídeos e Fermentação, publicados entre 2000 e 2018, em inglês. **Resultados.** Foram selecionados 5 estudos condizentes com os descritores que relataram que os carboidratos são metabolizados pelos microrganismos, contribuindo para a produção de produtos metabólicos. Algumas substâncias dos alimentos como taninos são capazes de agir como agentes cariostáticos, contribuindo para prevenção da cárie. **Conclusão.** A glicose produziu a maior quantidade de ácidos e a sacarose a maior quantidade de polissacarídeos extracelulares, com diferenças significativas quando comparadas aos outros carboidratos. O íon citrato foi capaz de inibir a fermentação e a síntese de polissacarídeos extracelulares.

Palavras-chave: Carboidratos, Polissacarídeos, Fermentação.

Área de Concentração: Odontologia

INTER-RELAÇÃO ENTRE DOENÇA PERIODONTAL E ENDOCARDITE BACTERIANA NO ATENDIMENTO ODONTOLÓGICO

Barros YOFO, Carvalho HKG, Matuda FS.

Universidade do Vale do Paraíba- Univap, Faculdade de Ciências da Saúde
Av. ShishimaHifumi, 2911- Urbanova, 12244-000- São José dos Campos-SP,
yitzhakorab@gmail.com

Introdução. A endocardite bacteriana (EB) é causada por infecção microbiana das válvulas cardíacas e do endocárdio, que acomete pacientes que possuem condições cardíacas predisponentes, onde sistematicamente estão diretamente associadas a doença periodontal. A etiologia desta inflamação admite-se que as toxinas bacterianas são agentes responsáveis pela iniciação e desenvolvimento do processo inflamatório da doença periodontal. **Objetivos.** Este estudo objetivou a analisar artigos sobre a doença periodontal como fator predisponente relacionado ao desenvolvimento de complicações cardíacas, a partir da microbiota bucal e consequentemente ao atendimento odontológico. **Metodologia.** Foram selecionados artigos científicos disponíveis nas bases de dados eletrônicas, como Scielo, Pubmed, Scholar Google, Capes, publicados em português, entre 2007 e 2018. **Resultados.** A importância clínica da EB, reflete na má higienização bucal, onde se apresenta entre os principais fatores predisponentes, pois há a formação e acúmulo de placa bacteriana. Portanto é de extrema relevância que o cirurgião dentista (CD), antes de qualquer procedimento odontológico execute uma anamnese minuciosa, pois assim poderá identificar a predisposição ou circunstâncias que levem a desenvolver a endocardite bacteriana, bem como sugerido pelo American Heart Association (AHA), no qual demonstrou a utilização de esquemas terapêuticos profiláticos. **Conclusão.** A revisão permitiu relacionar as principais causas, e estabelecer qual a melhor conduta clínica e protocolo de prevenção preconizado ao atendimento odontológico para os pacientes que se enquadrem no grupo de risco em desenvolver essa patologia.

Palavras chave: Endocardite, Periodontia.

Área de Concentração: Odontologia

O EXTRATO DE *Rosmarinus officinalis* L. (ALECRIM) APRESENTA AÇÃO PROFILÁTICA EM *Galleria mellonella* INFECTADA POR *Candida albicans*.

Senna LB, Meccatti VM, Figueiredo-Godoi LMA, Junqueira JC, Pereira TC, Santos
CER, Ramos LP, Oliveira LD

Instituto de Ciência e Tecnologia de São José dos Campos - Unesp, Departamento de
Biociências e Diagnóstico Bucal, Av. Eng. Francisco José Longo, nº 777 - Jardim São
Dimas, 12245-000, lavisenna@gmail.com

Introdução. Tem sido relatado a resistência de *Candida albicans* aos antifúngicos convencionais e os fitoterápicos têm sido amplamente pesquisado como uma terapia alternativa. *R. officinalis* L. apresenta resultados biológicos significativos *in vitro* e verificar sua ação antifúngica *in vivo* é de grande relevância **Objetivos.** Verificar a ação profilática do extrato de alecrim em diferentes tempos de aplicação no modelo de *G. mellonella* infectada por *C. albicans* **Metodologia.** Para avaliar a toxicidade, diferentes concentrações do extrato (1 x CIM até 10 x CIM) foram inoculadas na última *proleg* das larvas, sendo n = 15. Após a obtenção da concentração não tóxica, procedeu-se com o protocolo profilático que foi realizado pela inoculação de três doses independentes do extrato, sendo a primeira 72 h, a segunda 48 h e a última 24 h antes da infecção com suspensão padronizada de *C. albicans*. Como controle, larvas receberam PBS ao invés do extrato. Os insetos foram mantidos a 37°C, no escuro, sem nutrição por 7 dias para contagem diária e realização da curva de sobrevivência. Para análise estatística, foi utilizado o teste log-rank (Mantel-Cox) sendo $p \leq 0,05$. **Resultados.** A concentração de 10 x CIM foi escolhida para análise profilática pois não apresentou toxicidade. Pode-se verificar um aumento na sobrevida das larvas em comparação ao grupo controle no protocolo de 3 aplicações independentes do produto vegetal (72 h). Contudo, não houve diferença estatística significativa entre os grupos controle e tratado. **Conclusão.** O extrato vegetal não apresentou efeito tóxico e demonstrou possível atividade antifúngica e imunomoduladora contra *C. albicans* em larvas de *G. mellonella*.

Palavras chave: *Candida albicans*, *Rosmarinus*, Fitoterapia.

Área de Concentração: Odontologia

ÓSSEODENSIFICAÇÃO EM IMPLANTE DENTÁRIO

Lima AE, Lepri PL, Matuda FS

Universidade do Vale do Paraíba-UNIVAP Av. Shishima Hifumi, 2911-
Urbanova, São José dos Campos, SP, Brasil, 12244-000, dudaamorim1998@gmail.com,
leticia.leprip@gmail.com

Introdução. A perda de um elemento dentário ou mais, na maioria dos casos, podem gerar um trauma funcional, estético e fonético para o paciente. Além de causar consequências no sistema estomatognático, afeta também o fator social levando à depressão na sua autoestima. Dentre as diversas formas de reabilitação oral, como prótese total, removível e fixa, o implante osseointegrado também atua como substituto das raízes dentais perdidas, proporcionando a reabilitação estética e funcional. Há várias técnicas cirúrgicas de instalação de implante dentário, porém a estabilidade primária de um implante depende da disponibilidade óssea e do seu torque de inserção no tecido ósseo. As brocas utilizadas para a ósseodensificação desenvolvidas pela Versah em 2014, possibilita a realização de uma nova técnica cirúrgica, onde o osso é condensado na parede do alvéolo formando um auto enxerto, aumentando assim a estabilidade, um fator considerado importante na implantodontia. **Objetivos.** Esta revisão de literatura tem como objetivo apresentar as vantagens da nova técnica de instalação de implante a ósseodensificação. **Metodologia.** Será realizada um levantamento de artigos nas principais plataformas online como: SCIELO, Pubmed, scholar google, Capes e Bireme e livros da biblioteca da Universidade do Vale do Paraíba, para confecção da revisão de literatura. **Resultados. Conclusão:** Por ser uma técnica nova e com poucos artigos publicados, ainda há muito o que estudar, porém, é uma técnica com um futuro promissor na implantodontia.

Palavras chaves: Osseodensificação, Implante.

Área de concentração: Odontologia

OSTEONECROSE MEDICAMENTOSA DOS MAXILARES - UMA BUSCA ALÉM DOS BISFOSFONATOS

Reis DS, Deco CP

Universidade do Vale do Paraíba, Curso de Odontologia, Faculdade de Ciências da
Saúde, Av. Shishima Hifumi - São José dos Campos, São Paulo, Brasil,
daniellereis_01@hotmail.com, camilinhaporto@gmail.com

Introdução. Medicamentos antirreabsortivos e inibidores de angiogênese são frequentemente prescritos para pacientes oncológicos e portadores de osteoporose. Estes fármacos atuam inibindo a reabsorção óssea, mediada pelos osteoclastos, e a neoformação vascular, podendo gerar osteonecrose medicamentosa principalmente na mandíbula. **Objetivos.** O objetivo do presente estudo foi apresentar, por meio de uma revisão da literatura, os fármacos, com exceção dos bisfosfonatos, associados à osteonecrose dos maxilares. **Metodologia.** Foram realizadas buscas nas bases de dados PubMed, Google Acadêmico e Scielo, nos idiomas Português e Inglês, no período entre 2006 e 2020, representando publicações dos últimos quinze anos. Foram utilizados os seguintes termos: osteonecrose, osteonecrose medicamentosa, MRONJ (Medication-Related Osteonecrosis of the Jaw). Foram incluídos apenas artigos completos que abordavam diretamente o tema de estudo, publicados no período e idioma supracitados. **Resultados.** Considerados os critérios de busca e inclusão, foram obtidos 15 artigos, sendo 6 revisões de literatura e 9 relatos de casos. Os relatos de casos abordaram os efeitos dos fármacos Bevacizumab, Denosumabe e Infliximab. **Conclusão.** Concluiu-se que Bevacizumab, Denosumabe e Infliximab são fármacos com potencial para promover a osteonecrose dos maxilares por alterarem a remodelação óssea. Considerando que a prescrição desses medicamentos é frequente na prevenção e tratamento de alterações hormonais pós-menopausa e de metástases ósseas, o cirurgião-dentista deve estar atento a fim de prevenir e, quando necessário, preparado para tratar o paciente.

Palavras chave: Osteonecrose, Mandíbula, Anormalidades induzidas por medicamentos.

Área de Concentração: Odontologia

OSTEORRADIONECROSE: UMA COMPLICAÇÃO DA RADIOTERAPIA NA REGIÃO DE CABEÇA E PESCOÇO. REVISÃO DE LITERATURA

Mendonça LGM, Neves ACC.

Universidade do Vale do Paraíba, Curso de Odontologia - Faculdade de Ciências da
Saúde, Av. Shishima Hifumi, 2911 - Urbanova, São José dos Campos-SP, Brasil.

luiz.gustavo.mendonc@terra.com.br, nevesana2014@gmail.com

Introdução. A osteorradionecrose (ORN) é umas das mais graves complicações do tratamento radioterápico na região de cabeça e pescoço e se deve a necrose isquêmica do tecido ósseo. **Objetivos.** Este trabalho objetivou analisar, por meio de uma revisão de literatura, as características clínicas, fatores de risco e formas de tratamento da ORN. **Metodologia.** O material científico foi selecionado nas bases de dados/portais de pesquisa: Pubmed, Scielo e Google Acadêmico utilizando as palavras chaves câncer de cabeça e pescoço, radioterapia, complicações, osteorradionecrose, nos idiomas Português e Inglês, abrangendo os últimos 30 anos de levantamento. **Resultados.** A ORN apresenta diferentes comportamentos clínicos e formas de tratamento. Os fatores de risco podem estar associados ao tratamento radioterápico propriamente dito, ao tumor e ao paciente. **Conclusão.** Foi possível concluir que a ORN decorrente do tratamento radioterápico é uma das mais sérias complicações do tratamento radioterápico na região de cabeça e pescoço. Seu tratamento é complexo e não há na literatura consenso sobre o mesmo. Diversos fatores de risco estão envolvidos no desenvolvimento da ORN e o conhecimento dos mesmos pelos profissionais envolvidos na equipe oncológica, é de fundamental importância na prevenção dessa ocorrência que afeta profundamente a saúde física e psicológica dos pacientes.

Palavras-chave: Câncer de cabeça e pescoço, Radioterapia, Complicações.

Área de concentração: Odontologia

PROBIÓTICOS COMO TRATAMENTO ADJUVANTE DA PERIODONTITE REVISÃO DE LITERATURA

Lopes JV, Matuda FS, Longo M.

Universidade do Vale do Paraíba. Rua Shishima Hifumi, 2911- Urbanova-SJCampos/
SP, jubellasco@hotmail.com

Introdução. Diferentes abordagens terapêuticas, têm sido propostas como tratamentos adjuvantes para a redução da re-colonização bacteriana, os probióticos estão no centro dessas descobertas. **Objetivos.** o objetivo deste estudo foi realizar uma revisão de literatura, a fim de demonstrar os diferentes efeitos dos probióticos utilizados como tratamento adjuvante no tratamento periodontal não cirúrgico da periodontite. **Metodologia.** Para a realização desta revisão, foram utilizadas as bases de dados Google Acadêmico e PubMed, utilizando as palavras-chaves “probióticos, periodontite e tratamento periodontal”. Foram selecionados 7 estudos clínicos da área de interesse, publicados entre os anos de 2010 e 2020. Os critérios de inclusão foram estudos de ensaio clínico controlado randomizado e que avaliaram o tratamento de pacientes com periodontite Grau B Estágio II ou III (Crônica) comparando raspagem + probiótico versus raspagem+ placebo. Os critérios de exclusão foram estudos que incluíram pacientes com doença sistêmica. **Resultados.** os estudos avaliados demonstram que o uso dos probióticos adjuvante à terapia mecânica promove melhores nos parâmetros clínicos periodontais quando comparados com o tratamento mecânico sozinho, prevenindo a recolonização dos sítios periodontais. **Conclusão.** Desta forma os resultados sugerem que os probióticos podem ser úteis como uma terapia adjuvante no tratamento da periodontite Grau B Estágio II ou III (Crônica). No entanto, esses estudos clínicos sugerem que existem uma grande heterogeneidade na metodologia dos estudos avaliados e que devem ser mais bem elucidados para a utilização desses agentes de forma mais adequada.

Palavras chave: Probióticos, Tratamento Periodontal, Periodontite.

Área de Concentração: Odontologia

QUERATOCISTO ODONTOGÊNICO – REVISÃO DE LITERATURA

Miranda ABA, Canettieri ACV

Curso de Odontologia- Universidade do Vale do Paraíba/Instituto de Pesquisa e Desenvolvimento, Avenida Shishima Hifumi, 2911, Urbanova - 12244-000- São José dos Campos-SP, Brasil, ale.miranda1403@gmail.com, acanettieri@gmail.com.

Introdução. O queratocisto odontogênico (QO) é um cisto odontogênico de desenvolvimento que ainda apresenta grande dificuldade em seu diagnóstico. Isso, porque o exame clínico e o radiográfico não são suficientes, pois suas características se assemelham com cisto dentígero, ameloblastoma e lesão central de células gigantes. As características de sua cápsula cística – revestida por epitélio pavimentoso extremamente friável - o classificou por muitos anos como uma neoplasia benigna, devido ao seu alto índice de recidiva. **Objetivos.** O objetivo do estudo é esclarecer por meio de uma revisão de literatura, as características clínicas e radiográficas para se compor um melhor diagnóstico do QO. **Metodologia.** Foram encontrados artigos científicos em plataformas de periódicos online como, Scholar Google, Bireme, Pubmed em um intervalo de 10 anos (2009 a 2019), utilizando como palavras chave queratocisto, ceratocisto e tumor odontogênico queratocístico; selecionando as características clínicas, radiográficas e histológicas da lesão, assim como o tratamento. **Resultados.** A fase inicial da doença se mostrou na maioria dos casos assintomática, porém, com o decorrer do tempo o paciente pode vir a manifestar algumas características clínicas como, tumefação, alteração da posição dental, mobilidade, dor, trismo e parestesia. A característica radiográfica (lesão multilocular) é sugestiva, mas não conclusiva. O diagnóstico é concluído com o resultado do exame histopatológico. **Conclusão.** O cirurgião-dentista precisa ter consciência da importância de incluir o QO, pelas características especiais da lesão, no diagnóstico diferencial de lesões uni ou multiloculares, associadas ou não a dentes.

Palavras chave: Cistos odontogênicos, Diagnóstico, Tratamento.

Área de Concentração: Odontologia

RECOBRIMENTO RADICULAR COM ENXERTO DE TECIDO CONJUNTIVO SUBEPITELIAL – REVISÃO DE LITERATURA

Pires LMS, Matuda FS.

Universidade do Vale do Paraíba /Curso de odontologia – Faculdade De Ciências Da
Saúde, Av. Shishima Hifumi, 2911 – Urbanova, São José dos Campos, SP, Brasil,
12244-000, leticiapires2008@hotmail.com, fabiomatuda@terra.com.br.

Introdução. Recessão gengival é denominada pela perda de inserção do periodonto, resultando no deslocamento total ou parcial do tecido gengival. Essa exposição da superfície radicular no meio bucal, causa problemas de lesões cariosas, vulnerabilidade para inflamação, hipersensibilidade e insatisfação estética. Com o intuito de minimizar os problemas funcionais e estéticos, são indicados tratamentos cirúrgicos periodontais, destacando-se o enxerto de tecido conjuntivo subepitelial. **Objetivos.** Analisar os aspectos da técnica cirúrgica de recobrimento radicular com enxerto de tecido conjuntivo subepitelial. **Metodologia.** Foi realizado um levantamento bibliográfico a partir do Google Acadêmico, Scielo e Pubmed utilizando os descritores “recobrimento radicular”, “enxerto de tecido conjuntivo” e “recessão gengival”. Foram selecionados artigos científicos na íntegra, publicados em português e inglês. **Resultados.** Os artigos analisados ressaltam a relevância da técnica cirúrgica de recobrimento radicular com o enxerto de tecido conjuntivo subepitelial, pois, o resultado é satisfatório, devido o aumento de tecido queratinizado favorecendo assim a estética e otimizando conforto ao paciente, implicando uma rápida recuperação. Demonstram ainda, que o procedimento é seguro, se realizado de acordo com as recomendações. **Conclusão.** O presente estudo demonstrou que a recessão gengival é um problema que prejudica o paciente não só de forma estética, mas também funcional. E com a técnica de enxerto de tecido conjuntivo, existem melhores chances de resultados positivos de acordo com as expectativas.

Palavras chave: Recessão gengival, Periodontia, Enxerto de tecido.

Área de Concentração: Odontologia

RECOBRIMENTO RADICULAR COM O USO DE BIOMATERIAL

Abreu JVS, Matuda FS.

Universidade do Vale do Paraíba /Curso de odontologia – Faculdade De Ciências Da Saúde, Av. Shishima Hifumi, 2911 – Urbanova, São José dos Campos, SP, Brasil, 12244-000, jvictor-abreu@hotmail.com, fabiomatuda@terra.com.br

Introdução. A recessão gengival é definida como o deslocamento apical da margem gengival em relação à junção cimento-esmalte (JCE), associada à perda de inserção e à exposição da superfície radicular ao ambiente bucal (Cortellini e Bissada 2018). Visando ao tratamento dessa condição, diversas técnicas de cirurgia plástica periodontal já foram desenvolvidas para alcançar cobertura da raiz com previsibilidade e efetividade (The American Academy of Periodontology 1996). Tem se desenvolvido vários biomateriais substitutos ao enxerto autógeno, com a finalidade de diminuir morbidade de sítios doadores. Um biomaterial desenvolvido (GeistlichFibro-Gide®) preenche estas características por apresentar estabilidade de volume, suportar angiogênese e formar novos tecidos (Thoma et al. 2010; Thoma et al. 2011; Thoma et al. 2015). **Objetivos.** O objetivo desse estudo é avaliar por meio de artigos a eficácia do biomaterial (GeistlichFibro-Gide®) em cirurgia de recobrimento radicular. **Metodologia.** Foi realizado um levantamento de 19 artigos relacionados ao tema em periódicos online como Scielo, Pubmed, Hindawi, Europe PMC, Scholar Google, Capes, Wiley Online Library, para a confecção da revisão de literatura. **Resultados.** Os resultados presentes são parciais, uma vez que o trabalho ainda está em andamento. **Conclusão.** Até o presente momento, baseado nos estudos conclui-se que os biomaterias para enxertia possuem resultados semelhantes aos enxertos autógenos.

Palavras chave: Recessão, Periodontia, Regeneração tecidual.

Área de Concentração: Odontologia

RELEVÂNCIA DO CORRETO PREENCHIMENTO DO PRONTUÁRIO ODONTOLÓGICO NA PRÁTICA CLÍNICA

Barboza ACG, Oliveira AFB, Santos BNR, Freitas FQ, Lamil SS, Arisawa EALS.

Universidade do Vale do Paraíba/Faculdade de Ciências da Saúde, Avenida Shishima
Hifumi, 2911, Urbanova - 12244-000 - São José dos Campos-SP, Brasil,
acgb@outlook.com.br, anaflaviabregalda@gmail.com, brisanrondeli01@gamil.com,
francine.qf01@gmail.com, sabrinasoareslamil@hotmail.com.

Introdução. Mudanças no código de defesa do consumidor levaram pacientes a exigir seus direitos em casos de erros causados por procedimento odontológico. O grande aumento de notificações ocorreu porque o cirurgião dentista (CD) não está habilitado ou informado sobre os processos clínicos corretos diante ao atendimento a ser realizado. Portanto, é necessário ter provas reais das ações executadas durante o tratamento odontológico. **Objetivos.** Este estudo teve como objetivo revisar artigos que abordassem a relevância do correto preenchimento do prontuário odontológico na prática clínica. **Metodologia.** Foi realizada análise de artigos científicos publicados nas bases de dados com as palavras chaves: documentação odontológica, leis odontológicas, prontuário odontológico e odontologia legal. **Resultados.** Foram selecionados dez artigos que relataram que a responsabilização do CD pode ocorrer nas esferas ética, civil e penal. Ele deve tutelar as ações realizadas em seu consultório, devendo esclarecê-las e pautá-las ao seu paciente, por meio desse documento, de extrema importância para ambos. O avanço da tecnologia chegou aos consultórios odontológicos informando e apresentando aos pacientes seus direitos e tornando essa relação mais contratual, tornando o prontuário odontológico um grande aliado do CD, por conter dados e informações que comprovam o tratamento efetuado. **Conclusão.** Concluiu-se que o CD deve se condicionar a manter os prontuários clínicos atualizados, independente do meio de registro, digital ou físico. Esse documento é um grande aliado, pois contém dados e informações que comprovam o tratamento efetuado, e podem provar sua conduta profissional.

Palavras-chave: Documentação. Odontologia. Prontuário.

Área do Conhecimento: Odontologia

RESTAURAÇÃO DE DENTES ANTERIORES TRATADOS ENDODONTICAMENTE COM USO DE PINOS DE FIBRA DE VIDRO EM APENAS UMA SESSÃO

Scorsatto MES ,Santos NJEO, Liporoni PCS.

Universidade do Vale do Paraíba – UNIVAP Av. Shishima Hifumi, 2911 – Urbanova,
São José dos Campos, SP, Brasil, 12244-000, mariaeduardass2@hotmail.com

Introdução. Quando se trata de canais amplos ou fragilizados os pinos de fibra de vidro são na maioria das vezes de primeira escolha devido ao módulo de elasticidade próximo da estrutura dental. A composição dos materiais utilizados nos retentores intraradiculares mudou de materiais de alto módulo de elasticidade para materiais que possuem características mecânicas mais semelhantes à dentina. Associado a este fato, surgiram novos pinos no mercado como por exemplo os pinos de fibra de vidro, fibras de quartzo, e fibras de carbono revestidos de quartzo. **Objetivos.** Este estudo visou mostrar possíveis obturações usando resina composta direta e pino de fibra de vidro, feitas em apenas uma sessão em dentes anteriores tratados endodonticamente. **Metodologia.** Foram realizados um levantamento de artigos científico, e em periódicos on-line como Scielo, Rvach, Scholar Google, capes, para a confecção da revisão de literatura, utilizando os descritores: “restaurações em dentes tratados endodonticamente”, “pino de fibra de vidro”, “restaurações com resina composta”. **Resultados.** A taxa geral de sobrevivência dentária foi de 89,6% após um tempo médio de observação de 2 a 3 anos. Dentes tratados com sucesso, sem complicações biológicas e / ou técnicas e sem necessidade de tratamento adicional durante todo o período de observação. **Conclusão.** Os pinos de fibras de vidro são eficaz nos incisivos endodonticamente tratados e com uma grande destruição, restabelecendo estética e função para o paciente.

Palavras chave: Restauração, Pino de fibra de vidro, Dente tratado endodonticamente.

Área de Concentração: Odontologia

RETRATAMENTO EM SESSÃO ÚNICA x MÚLTIPLAS SESSÕES: ACHADOS MICROBIOLÓGICOS, TOMOGRÁFICOS E DOR PÓS-OPERATÓRIA

Toia CC, OrozcoEIF, CorazzaBJM, Khoury RD, Minhoto GB, Carvalho CAT, Valera MC
Instituto de Ciência e Tecnologia, (ICT- UNESP), Departamento de Odontologia
Restauradora, Endodontia, Av. Francisco José Longo, 777, Jardim São Dimas, São
José dos Campos, SP, Brasil, marcia.valera@unesp.br

Introdução. Atualmente, devido ao avanço tecnológico, tem-se realizado o retratamento endodôntico em sessão única, o que gera questionamentos sobre a sintomatologia dolorosa pós-tratamento e sua relação com a infecção endodôntica. **Objetivos.** Os objetivos deste estudo foram: a) comparar dor pós-operatória no retratamento endodôntico em sessão única (RU) e múltiplas sessões (RM) em dentes com infecção endodôntica secundária (IES); b) correlacionar a dor pós-operatória com a carga de micro-organismos anaeróbios (UFC/mL), níveis de endotoxinas (EU/mL) e volume inicial (mm^3) das lesões periapicais por tomografia computadorizada de feixe cônico (TCFC). **Metodologia.** Foram selecionados 40 dentes com IES, seguindo critérios de inclusão e não inclusão, sendo estes aleatoriamente alocados em RU e RM. Após a remoção do material obturador, foi realizada coleta do conteúdo dos canais radiculares para análise microbiológica por cultura e análise de endotoxinas pelo *Lisado Amebócito de Limulus*. Após 24h, 48h e 7 dias do tratamento a dor pós-operatória foi avaliada pela escala visual analógica (EVA). O volume inicial das lesões periapicais (mm^3) foi obtido utilizando-se o software Nemotec®. Os dados foram analisados estatisticamente. **Resultados.** Verificou-se que não houve diferença estatística entre RU e RM quanto à dor pós-operatória, porém houve uma diminuição da sintomatologia com o passar do tempo com diferença estatística entre os tempos avaliados em ambos os grupos. Não houve correlação entre a dor pós-operatória com UFC/mL, EU/mL e volume inicial das lesões periapicais. **Conclusão.** Concluiu-se que a sintomatologia dolorosa foi maior nos períodos iniciais pós-retratamento e foi semelhante em RU e RM. A presença de sintomatologia não foi correlacionada com UFC/mL, EU/mL e volume inicial das lesões periapicais. Registro Comitê de ética: 2.538.507. Registro Ensaios Clínicos: RBR-3xbnnn

Palavras chave: Bactérias, Endodontia, Endotoxinas.

Área de Concentração: Odontologia

SCAFFOLDS BIO CERÂMICOS DE β -TCP/S53P4 COMO POTENCIAIS SUBSTITUTOS ÓSSEOS

Amaral SS¹, Spirandeli BR², Trichês ES², Campos TMB³, Thin GP³, Vasconcellos LMR¹.

¹ Instituto de Ciências e Tecnologia, Unesp, Depto de Biociência e Diagnóstico Bucal,
Av. Eng. Francisco José Longo 777, suelensimoes@live.com

² Universidade Federal de São Paulo – Unifesp, Unidade Talim/Laboratório de
Biocerâmicas e Biomateriais, Rua **Talim** 330.

³ Instituto Tecnológico de Aeronáutica – ITA, Depto de Química, Pc Marechal Eduardo
Gomes 50.

Introdução. Os materiais biocerâmicos são promissores em cirurgias de substituição óssea, tanto para aplicações odontológicas e quanto ortopédicas. Apresentam excelente compatibilidade biológica, osteocondutividade e reabsorção. **Objetivos.** Avaliar a viabilidade celular e diferenciação osteogênica, a partir de *scaffolds* de β -fosfato tricálcico (β -TCP) incorporado ao biovidro (S53P4). **Metodologia.** *In vitro*, as células do tipo osteoblasto MG63, foram cultivadas na placa de 48 poços, cerca de $1,5 \times 10^4$ células em *scaffolds* biocerâmicos, os *scaffolds* foram confeccionados com diferentes materiais, sendo eles: a) β -TCP; b) β -TCP incorporado ao biovidro (β -TCP/S53P4). Para tanto, a viabilidade celular foi mensurada a partir do ensaio de MTT. A diferenciação osteogênica, foi determinada pela produção de proteína total (PT) e atividade de fosfatase alcalina (ALP). Os dados foram analisados por ANOVA e Tukey ($p < 0.05\%$). **Resultados.** Os *scaffolds* biocerâmicos, não apresentaram citotoxicidade sobre a linhagem celular de osteoblastos MG63, β -TCP/S53P4 apresentou maior viabilidade celular. Na PT, o grupo β -TCP/S53P4, ligeiramente obteve maior absorvância em relação ao grupo β -TCP e ambos os grupos não apresentaram diferença entre si, mas foram superiores aos valores do controle, quando quantificados ($p < 0,05$). Em relação a ALP, não observamos diferenças entre os grupos testados em relação ao controle ($p < 0,05$). **Conclusão.** Os resultados sugerem que os *scaffolds* composto por β -TCP/S53P4 poderia ser potencialmente usado como substitutos ósseos.

Palavras chave: Biocerâmicas. Regeneração óssea. Fosfato tricálcico.

Área de Concentração: Odontologia

TABAGISMO E CONSUMO ALCÓOLICO DE RISCO RELACIONADOS AO CÂNCER BUCAL

Costa JVA¹, Miranda KC², Rodrigues NS², Carvalho BFC², Almeida AA², Bandeira CM²,
Chagas JFS², Pascoal MBN², Almeida JD².

¹Universidade do Vale do Paraíba - Univap, Instituto de Pesquisa e Desenvolvimento –
IP&D, Av. Shishima Hifumi, 2911, CEP 12244-390, Urbanova, São José dos
Campos/SP

²Universidade Estadual Paulista - Unesp, Instituto de Ciência e Tecnologia - ICT, Av.
Eng. Francisco José Longo, 777, Jardim São Dimas, São José dos Campos/SP,
joaovalcosta@gmail.com

Introdução. Diante das altas taxas de incidência e mortalidade do carcinoma de células escamosas bucal (CCEB), fazem-se necessários estudos que avaliem as características clínicas e histopatológicas, frente aos parâmetros de diagnóstico e tratamento atuais.

Objetivos. Correlacionar o perfil de consumo do tabaco e álcool ao estadiamento clínico e aos achados histopatológicos de amostras de CCEB. **Metodologia.** Foi realizada gradação histopatológica de 20 amostras de CCEB, por três avaliadores, com análise do coeficiente de Kappa. O grau de dependência à nicotina (DN) foi avaliado por meio do teste de Fagerström e o consumo de álcool, pelo teste AUDIT. Foi realizado o coeficiente de correlação de Spearman e análise descritiva. **Resultados.** 15 (75%) dos participantes eram homens e 05 (25%) mulheres, com idade média de $59,6 \pm 12,9$ anos. 05 (21%) dos casos eram bem diferenciados, 13 (68%) moderadamente e 02 (11%) pouco diferenciados. O tempo médio geral de tabagismo foi de $36,8 \pm 16,6$ anos, com média de $21,6 \pm 9,5$ cigarros/dia, carga tabágica de $39,8 \pm 28,5$ maços/ano, sendo esta maior entre os homens ($p=0.01$). A média do teste de Fagerström foi de $5,3 \pm 2,3$ pontos, sendo que 10 (50%) dos pacientes apresentaram DN elevada ou muito elevada. A média do AUDIT foi de 11,3 pontos e 15 (75%) demonstraram consumo de risco, alto risco ou provável dependência. O consumo de risco do álcool está associado ao maior tempo de tabagismo ($r=0.710$; $p<0.01$). **Conclusão.** O estudo mostra sinergia do tabagismo e o consumo alcóolico de risco. A cessação do tabagismo é de suma importância, visto que mesmo após o desenvolvimento da neoplasia, foi encontrada correlação ao menor tamanho tumoral (T).

Palavras chave: Tabagismo, Alcoolismo, Estadiamento de Neoplasias.

Área de Concentração: Odontologia

TRATAMENTO DA COMUNICAÇÃO BUCO-SINUSAL: REVISÃO DE LITERATURA.

Dias ERMAD, Lima MS, Guimarães PSM.

Universidade do Vale do Paraíba- UNIVAP- Faculdade de Ciências da Saúde Av.

Shishima Hifumi, 2911 - Urbanova - São José dos Campos – SP.

mariana.souza109@gmail.com

Introdução. A comunicação buco-sinusal ocorre quando há uma comunicação entre a boca e o seio maxilar, que pode ser ocasionada devido à extração de dentes molares e pré-molares superiores, dentre outros fatores. Essa complicação pode acarretar diversos problemas ao paciente, como por exemplo, a possível passagem de alimentos ou líquidos da cavidade bucal para o seio, timbre nasalado, coriza, dor na face ou cefaleia frontal, halitose e presença de corrimento nasal unilateral. Portanto é de extrema importância que o diagnóstico e tratamento, ocorram o mais rápido possível.

Objetivos. O presente estudo objetivou realizar um levantamento bibliográfico sobre os tratamentos da comunicação buco-sinusal. **Metodologia.** O estudo foi desenvolvido através de pesquisas bibliográficas em base de dados como Scielo, ERIC; Google Acadêmico; periódicos (Portal da CAPES);BDTD.; Science.gov. e Science Research.com., abrangendo o período de 2015 à 2020. **Resultados.** Verificou-se que a maioria das comunicações menores, de 1 a 2 mm de diâmetro, curam sozinhas na ausência de infecções. Nas aberturas de tamanho moderado, 2 a 6 mm, o cirurgião dentista deve assegurar a formação de um coágulo, através de uma sutura em oito. Já em uma abertura de 7 mm ou maior deve se considerar fechamento cirúrgico por retalho vestibular com ou sem rotação do tecido adiposo da bochecha, ou retalho palatino. **Conclusão.** concluímos que o tratamento irá depender da condição e grau de acometimento do seio maxilar, tendo como tratamentos adjuvantes anti-inflamatórios, analgésicos, descongestionantes nasais e antibioticoterapia adequada.

Palavras chave: Seio maxilar; Retalhos cirúrgicos.

Área de Concentração: Odontologia.

TRATAMENTO DE OSTEONECROSE INDUZIDA POR BIFOSFONATO

Peres JCM, Matuda FS.

Universidade do Vale do Paraíba (UNIVAP) - Faculdade de Ciências da Saúde
Av. Shishima Hifumi, 2911, Urbanova, 12244-000 - São José dos Campos-SP,
juliamaximo@hotmail.com

Introdução. Quando utilizados como agentes farmacológicos, os BFs têm efeitos biológicos fundamentais no metabolismo do cálcio, inibindo a calcificação e a reabsorção óssea. Atualmente, os efeitos adversos são a indução da osteonecrose dos ossos maxilares, quando ocorre um acúmulo fosfonato capaz de diminuir o metabolismo ósseo, a reparação tecidual após um trauma induzindo ou fisiológico, não ocorre adequadamente, levando à exposição de uma área de osso necrótico ao meio bucal.

Objetivos. Este estudo visa mostrar possíveis complicações que podem ocorrer em pacientes que fazem ou fizeram o uso de alguma medicação da classe dos BFs, enfocando sua etiopatogenia e as formas reportadas de tratamento. **Metodologia.**

Foram selecionados artigos científicos disponíveis na íntegra, entre 2000 a 2019, pesquisando nas bases de dados Scielo, Rvach, Scholar Google, utilizando os descritores “Bisfosfonato” e “Osteonecrose”. **Resultados.** Os artigos analisados ressaltaram a importância da utilização de detectores do risco de ARONJ em cada paciente para, a partir dessa definição, ser estabelecido o plano de tratamento. A utilização de marcadores biológicos ajuda na evidência da remodelação óssea para detectar o risco de ARONJ. Com isso, temos três marcadores que foram avaliados quanto à possibilidade: CTX – plasmático, o nível de paratormônio e a dosagem sérica de fosfatase alcalina. **Conclusão.** Foi possível elencar que apesar de existir formas variadas de tratamento, nenhum é totalmente eficaz por ser uma complicação de difícil solução. É de suma importância o tratamento preventivo.

Palavras chave: Bisfosfonatos, Osteonecrose, Maxilares.

Área de Concentração: Odontologia

TRATAMENTO DE RECESSÕES GENGIVAIS UNITÁRIAS ASSOCIADO A DOIS TIPOS DIFERENTES DE ENXERTOS XENÓGENOS

Ferraz LFF, Rossato A, Miguel MMV, Fonseca MB, Bautista CRG, de Marco AC, Mathias-Santamaria IF, Santamaria MP.

Instituto de Ciência e Tecnologia de São José dos Campos – Unesp, Departamento de Diagnóstico e Cirurgia, Av. Eng. Francisco José Longo, nº 777, Jardim São Dimas, São José dos Campos - SP, lais.ferraz@hotmail.com

Introdução. O uso de biomateriais é uma abordagem promissora aos procedimentos de recobrimento radicular. **Objetivos.** Comparar os resultados do tratamento de recessões gengivais unitárias através da técnica de retalho posicionado coronariamente (CAF) sozinha ou associada ao uso de dois diferentes tipos de enxertos xenógenos, a matriz colágena (Mucograft®) e a matriz dérmica acelular xenógena (Mucoderm®). **Metodologia.** Setenta e cinco pacientes (CAAE: 85955218.9.0000.0077) portadores de recessões gengivais unitárias RT1 em caninos ou pré-molares foram selecionados e divididos aleatoriamente em três grupos de 25 pacientes cada um: CAF (CAF sem enxerto), CAF+CM (CAF associado à matriz colágena) e CAF+XDM (CAF associado à matriz dérmica acelular xenógena). Os parâmetros clínicos foram coletados previamente e após seis meses do procedimento cirúrgico. **Resultados.** A porcentagem de recobrimento radicular foi maior no grupo CAF ($78,9 \pm 26,2\%$), seguida dos grupos CAF+CM ($78,0 \pm 28,5\%$) e CAF+XDM ($65,6 \pm 26,9\%$), sem apresentar diferença intergrupo estatisticamente significativa ($p > 0,05$). Os grupos que receberam enxerto (CAF+CM e CAF+XDM) apresentaram ganho de espessura de tecido queratinizado significativamente maior em comparação ao grupo CAF ($p < 0,001$). Todos os grupos apresentaram redução significativa da hipersensibilidade dentinária ($p < 0,001$) e melhora em relação aos parâmetros estéticos ($p < 0,05$), sem diferença significativa entre os grupos ($p > 0,8$). **Conclusão.** Dentro das limitações deste estudo, concluiu-se que todos os tratamentos foram eficazes em termos de recobrimento radicular e que a adição dos enxertos parece contribuir para o aumento da espessura de tecido queratinizado.

Palavras chave: Recessão gengival; Xenoenxertos; Retalhos cirúrgicos.

Área de Concentração: Odontologia

TRATAMENTO DE SORRISO GENGIVAL POR MEIO DE TOXINA BOTULÍNICA REVISÃO DE LITERATURA

Siqueira GCM, Jesus JMF, Matuda FS.

Universidade do Vale do Paraíba – UNIVAP/Curso de Odontologia – Faculdade de Ciências da Saúde, Av. Shishima Hifumi, 2911 – Urbanova, São José dos Campos, SP, Brasil, 12244-000, gabi.cristini16@gmail.com.

Introdução. O sorriso é uma das expressões faciais humanas mais agradáveis e está relacionado com bem-estar, felicidade, e ao prazer. Fisiologicamente é o resultado da exposição dos dentes e gengiva durante a contração de um grupo muscular. Durante o sorriso, o indivíduo comumente expõe entre 1 e 3 mm de gengiva, se o indivíduo expõe mais de 3 mm de gengiva ao sorrir, esse é denominado sorriso gengival, constituindo um problema estético. Existem algumas alternativas para o tratamento, quando a etiologia for causada por hipercontração labial, a aplicação de toxina botulínica é considerada o método mais rápido, minimamente invasivo, seguro e eficaz. **Objetivos.** Demonstrar evidências científicas que justifiquem o uso da toxina botulínica para tratamento do sorriso gengival. **Metodologia.** Foram selecionados artigos científicos disponíveis na íntegra, entre 2009 e 2020, nas bases de dados Google Acadêmico, Scielo e Pubmed utilizando os descritores “Sorriso gengival”, “Toxina botulínica”, e “Gengiva”. **Resultados.** Os artigos analisados ressaltaram a importância do correto diagnóstico e técnica para correção do sorriso gengival e sucesso do tratamento. O uso de toxina botulínica vem sendo um tratamento de excelência quando o paciente procura um resultado rápido, eficaz e pouco invasivo na redução da hiperatividade muscular do lábio superior. **Conclusão.** O presente estudo demonstrou que a Toxina botulínica é um procedimento indicado para o tratamento do sorriso gengival, quando é diagnosticado por uma hipercontração labial, sendo um método rápido, eficaz e pouco invasivo para o paciente, porém o tratamento é temporário, sendo necessário repetir o procedimento.

Palavras chave: Sorriso gengival, Toxina botulínica, Gengiva.

Área de Concentração: Odontologia

TRATAMENTO PERIODONTAL EM PACIENTES DIABÉTICOS NA REDE PÚBLICA DO BRASIL: REFLEXÃO E ANÁLISE

Pereira KA, Torquato LC, Schiller DCDS, Maciel CCM, Suarez EAC, Santamaria MP,
Jardini MAN, De Marco AC.

Instituto de Ciência e Tecnologia da Universidade Estadual de São Paulo (ICT
UNESP), kaue.alberto@unesp.br, leticia.torquato@unesp.br,
daianeschiller@gmail.com, clarissa.maciel@unesp.br, e.chelin@unesp.br,
mauro.santamaria@unesp.br, maria.jardini@unesp.br, andrea.marco@unesp.br

Introdução. Uma relação causal tem sido demonstrada entre a periodontite e o aumento dos níveis de hemoglobina glicosilada em pacientes diabéticos. A Diabetes Mellitus não causa a Periodontite, mas sim modifica a resposta inflamatória que é caracterizada pela resposta vascular, celular e presença de necrose tecidual e reparo. A relação bidirecional entre diabetes e doença periodontal torna necessário o tratamento periodontal do paciente diabético com periodontite.

Objetivos. O presente estudo visa, por meio de uma revisão de literatura reflexiva e analítica, validar o tratamento periodontal como medida terapêutica adjunta a ser adotada no controle da diabetes mellitus em pacientes com doença periodontal.

Metodologia. Revisão de literatura qualitativa, crítica e reflexiva por meio de artigos indexados nas bases de dados Pubmed, Google Acadêmico e Wiley Online Library, no período de 2017 a 2020. **Resultados.** Alguns estudos concluíram que a periodontite está relacionada com um pior controle glicêmico e que o tratamento periodontal pode melhorar os níveis de Hb1Ac em pacientes diabéticos. Tais evidências clínicas sugerem um papel importante para o tratamento periodontal em pacientes diabéticos com doença periodontal, e isso deveria ser levado em consideração para a tomada de medidas para o tratamento integral do paciente diabético com periodontite. **Conclusão.** A literatura ressalta melhora do controle glicêmico nos 3 primeiros meses após o tratamento periodontal, dessa forma, torna-se embasada cientificamente a validade do mesmo como medida terapêutica adjunta aos pacientes diabéticos, principalmente aos que não conseguem manter níveis metabólicos de controle glicêmico nos padrões de normalidade.

Palavras chave: Diabetes mellitus, Doenças periodontais, Sistema único de saúde.

Área de Concentração: Odontologia.

TRAUMATISMO DENTO-ALVEOLAR

Filho MSBA, Guimarães PSM.

Universidade do Vale do Paraíba- UNIVAP- Faculdade de Ciências da Saúde Av.

Shishima Hifumi, 2911 - Urbanova - São José dos Campos – SP.

mariothiagofilho.07@gmail.com

Introdução. O trauma dento-alveolar tem uma incidência significativa entre os traumas faciais e varia de acordo com cada paciente, grau de severidade, ou trauma desenvolvido. Essas lesões acometem os dentes, a polpa, tecidos periodontais, osso alveolar, mucosa bucal, bem como todas as demais estruturas dento-alveolares. Para tratar tal lesão, é preciso avaliar qual a técnica adequada para o paciente em questão. Assim, conhecer procedimentos leva ao melhor prognóstico e sucesso do tratamento.

Objetivo. O objetivo do presente estudo foi desenvolver um protocolo de atendimento para o traumatismo dento-alveolar a partir de revisão de literatura; avaliar qual o mais adequado tratamento para traumas dento-alveolares, afim de obter sucesso no tratamento.

Metodologia. Para essa pesquisa foi realizado um estudo através das bases de dados MEDLINE, SCIELO e PUBMED, considerando-se trabalhos publicados entre 2000 e 2019. Por meio da Biblioteca Virtual em Saúde, DECS (Descritores em Ciências da Saúde), foram utilizadas as palavras chave: trauma dento-alveolar, procedimentos.

Resultados. Verificou-se que os traumatismos dento-alveolares ocorrem devido a acidentes automobilísticos, eventos ligados ao esporte e agressões físicas, sendo os oriundos de colisões automobilísticas, os de maior porcentagem.

Conclusão. Foi possível concluir, portanto, que a prevenção do trauma é o ideal. Todavia, se este vier a ocorrer, os conhecimentos e o socorro imediato pelo cirurgião dentista, os cuidados no armazenamento do dente em casos de avulsão, o diagnóstico correto, a melhor técnica e a administração correta de medicamentos ao paciente são os fatores determinantes para o sucesso do procedimento.

Palavras chave: Traumatismo dento-alveolar, Procedimentos.

Área de Concentração: Odontologia

USO DE MEMBRANA DE FIBROÍNA DE SEDA EM ÁREA DOADORA DE PALATO: RELATO DE CASO

Bonafé ACF^{*1}, Miguel MMV¹, Dalmolin LF², Muñoz JBV², Lemos CN², Lopez RFV²,
Santamaria MP¹, Mathias-Santamaria IF¹.

1. Universidade Estadual Paulista (Unesp) - Instituto de Ciência e Tecnologia (ICT),
Departamento de Diagnóstico e Cirurgia, Av. Eng. Francisco José Longo, 777 - Jardim
São Dimas - São José dos Campos/SP, ana.bonafe@unesp.br
2. Universidade de São Paulo (USP) - Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão
Preto (FCFRP), Departamento de Ciências Farmacêuticas, Av. do Café, S/N – Monte
Alegre – Ribeirão Preto/SP, rvianna@fcrp.usp.br

Introdução. A utilização de enxerto gengival livre (EGL) em diversos procedimentos de cirurgia plástica periodontal causa grande morbidade. Para reduzir essas complicações, uma proteção da área doadora e terapias adjuvantes ainda precisam ser exploradas.

Objetivos. Relatar a utilização da membrana de fibroína de seda como método de proteção de feridas abertas em mucosa palatina após remoção de EGL. **Metodologia.**

Comitê de Ética: 34234920800000077. Paciente do gênero masculino, 42 anos, saudável sistemicamente, apresentou-se no ICT-UNESP com indicação de exodontia e preservação de alvéolo para instalação de implante. Após anestesia, EGL foi removido com um bisturi do tipo punch de 8 mm de diâmetro e com espessura de 2 mm. Realizada a obtenção do EGL, o mesmo foi dimensionado para selamento do istmo do alvéolo e suturado com fio de seda 4.0. Em seguida, o leito doador recebeu uma membrana de fibroína de seda em sua base, de modo que toda sua extensão estivesse recoberta por ela. A área foi suturada em conformação de malha, impedindo o deslocamento da membrana e promovendo hemostasia. **Resultados.** Após 7 dias, a ferida ainda se encontrava aberta, porém com pouco edema e paciente relatou nenhum desconforto. Após 14 dias, 88% da ferida já se encontrava reepitelizada, e os bordos da mesma sem presença de edema. Aos 30 dias, toda a ferida já se encontrava fechada e reepitelizada e sem sinais de inflamação. **Conclusão.** Podemos concluir que a membrana de fibroína de seda não apresentou nenhuma reação adversa e mostrou-se bem tolerada pelo paciente. Estudos ainda necessitam ser realizados para se avaliar o potencial adjuvante dessas membranas no fechamento de feridas palatinas.

Palavras chave: Cicatrização de feridas. Fibroína.

Área de Concentração: Odontologia

TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA NO PLANEJAMENTO CIRÚRGICO DE AUMENTO DE COROA CLÍNICA

Santos FM, Temperani FJ, Matuda SF.

Universidade do Vale do Paraíba/Instituto de Pesquisa e Desenvolvimento, Avenida Shishima Hifumi, 2911, Urbanova - 12244-000 - São José dos Campos-SP, Brasil, julia_temperani@hotmail.com, melfs2016@gmail.com, fabiomatuda@terra.com.br

Introdução. Atualmente a estética tem conseguido cada vez mais espaço na sociedade, buscando procedimentos que melhoram a harmonia da face e do sorriso. O sorriso gengival é caracterizado pelo excesso de gengiva exposta ao sorrir, sendo assim, os pacientes que expõe mais que 3 milímetros de gengiva, podem ser inseridos no grupo de pessoas que apresentam sorriso gengival. Esta condição representa um aspecto negativo na harmonia da face, podendo afetar a autoestima do paciente. O aumento de coroa clínica tem como objetivo diminuir o sorriso gengival, ajustando os níveis da gengiva, reestabelecer o espaço biológico, reduzindo a profundidade de bolsa. No método tradicional de aumento de coroa clínica é possível que haja exposição da raiz, pois mesmo que seja possível detectar a junção cimento-esmalte com a sonda periodontal, esse método pode não ser o suficiente e consequentemente pode acabar expondo a raiz. **Objetivos.** Esta revisão de literatura tem como objetivo analisar os benefícios da tomografia computadorizada no planejamento de cirurgias de aumento de coroa clínica. Abordando a importância da utilização deste exame na técnica para obter uma boa precisão durante a cirurgia, alcançando melhores resultados estéticos. **Metodologia.** Trata-se de uma revisão bibliográfica, com abordagem qualitativa, que será realizada em periódicos online como Scielo, Pubmed, Scholar Google, Capes, e artigos relacionados ao tema na biblioteca da Universidade do Vale do Paraíba (UNIVAP). Os estudos selecionados serão entre os anos 2009 a 2019. **Resultados.** **Conclusão:** Por ser uma técnica com um certo custo financeiro não é muito utilizada, mas é uma técnica muito segura e precisa.

Palavras chaves: Aumento de coroa clínica, Técnica cone beam.

Área de concentração: Odontologia

UTILIZAÇÃO DO EXTRATO DE *Curcuma longa* L. E CURCUMINA NA TERAPIA FOTODINÂMICA ANTIMICROBIANA COM LED AZUL CONTRA *Candida tropicalis*

Moura SL¹, Meccatti VM¹, Ferreira-Strixino J², Pereira TC¹, Liberato SFS¹, Bessa ERL¹,
Lima PMN¹, Oliveira LD¹.

¹ Instituto de Ciência e Tecnologia de São José dos Campos - Unesp, Departamento de Biociências e Diagnóstico Bucal, Av. Eng. Francisco José Longo, nº 777 - Jardim São Dimas, 12245-000, e-mail: larissasouzamoura@hotmail.com.

² Universidade do Vale do Paraíba, Laboratório de Terapia Fotodinâmica – Instituto de Pesquisa e Desenvolvimento, Av. Shishima Hifumi, 2911, Urbanova, São José dos Campos – SP.

Introdução. *Candida tropicalis* é uma espécie que apresenta alta capacidade de adesão e formação de biofilme. A utilização de fotossensibilizadores naturais na Terapia Fotodinâmica antimicrobiana (TFDa) tem demonstrado diversos benefícios e resultados surpreendentes. **Objetivos.** Verificar a atividade antifúngica da TFDa mediada pelo extrato glicólico de *Curcuma longa* L. ou curcumina contra *C. tropicalis*. **Metodologia.** Após cultivo, centrifugação e padronização do inóculo (1×10^6 células/mL), alíquotas desta suspensão foram distribuídas em tubos de 15 mL (de acordo com grupos experimentais) e centrifugados (5000 rpm/10 min). Os grupos “somente produto vegetal” (F+L-) e TFDa (F+L+) foram ressuspendidos com 100mg/mL do extrato ou 200µg/mL da curcumina e os grupos controle (F-L-) e LED (F-L+) com salina. Os tubos foram levados para incubação (20 min) e centrifugados novamente. Todos os grupos foram ressuspendidos em salina, alíquotas foram distribuídas em placas de 24 poços (n=9) e os grupos TFDa e LED irradiados (25 ou 10J/cm²; 110mW/cm²). Ainda, um grupo foi tratado com nistatina. Foram realizadas diluições, semeadura em ágar Sabouraud e contagem de UFC/mL após 48 h. Os dados foram analisados pelo método Kruskal-Wallis e Dunn's sendo $p \leq 0,05$. **Resultados.** Nas diferentes doses testadas (25 e 10J/cm²) os grupos TFDa com curcumina e nistatina apresentaram semelhanças estatísticas diferindo dos demais grupos e apresentando uma redução de UFC/mL significativa. Não houve diferença estatística entre os grupos TFDa com extrato e controle. **Conclusão.** A TFDa com o fitocomposto curcumina nas doses de 25 e 10J/cm² apresenta atividade antifúngica semelhante a nistatina contra *C. tropicalis*. **Palavras chave:** *Candida tropicalis*; Fotoquimioterapia; *Curcuma*.

Área de Concentração: Odontologia

XEROSTOMIA E RELAÇÃO COM A QUALIDADE DE VIDA EM PACIENTES COM CÂNCER DE CABEÇA E PESCOÇO EM RADIOTERAPIA: REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

Holanda MAR, Muniz AB, Beiruth CP, Felix JPS, Melo AA, Cavalcante RRH, Balestra
ERH, Macedo SB, Borro AC.

Uninorte, Departamento de Odontologia, alameda Alemanha 200,
uninorte@uninorteac.com.br

Introdução. A radioterapia representa uma alternativa utilizada na terapia do câncer. A radiação ionizante lesiona não apenas o tumor, mas também o tecido adjacente sadio, o que pode resultar em efeitos colaterais de importância odontológica como mucosite, xerostomia, osteorradionecrose e cárie por radiação. A hipossalivação e a xerostomia levam a sequelas primárias e secundárias, incluindo disgeusia, disfagia, cárie por radiação, doença periodontal e predisposição a doenças infecciosas oportunistas.

Objetivos. demonstrar as principais consequências da radiação e as formas de intervenção que cabem ao cirurgião dentista durante e após o tratamento oncológico.

Metodologia. revisão de artigos minuciosamente selecionados entre os anos de 2008 e 2019 utilizando as palavras chaves odontologia, radioterapia e xerostomia relacionados ao tratamento oncológico e suas consequências e tratamentos em odontologia.

Resultados. as principais consequências da radioterapia consistem na xerostomia, mucosite e osteorradionecrose e os efeitos colaterais podem ser diminuídos por medidas preventivas como uso de citoprotetores, moduladores da resposta parassimpática e laserterapia.

Conclusão. o acompanhamento odontológico antes, durante e após a radioterapia é de grande importância e pode diminuir a incidência de complicações secundárias da xerostomia e das demais consequências sendo indispensável aos pacientes que realizam o tratamento oncológico para manutenção da qualidade de vida dos mesmos durante e após o período de radioterapia.

Palavras chave: Radioterapia, Xerostomia.

Área de Concentração: Odontologia

OUTROS

O ALTRUÍSMO COMO FORÇA MOTRIZ DOS PROFISSIONAIS DE SAÚDE DO SUS NO ENFRENTAMENTO AO COVID-19 NO BRASIL

Santos LGN, Souza MCG, Toledo LG.

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Educação e Artes, Av. Shishima
Hifumi, 2911, São José dos Campos - 12244-000 – São José dos Campos- SP,
lauragomesn@outlook.com, carolinasouzacontato@gmail.com, liviagt@univap.br.

Introdução: Poucos estudos são encontrados na literatura sobre altruísmo, compreendido na Psicologia Social por atos de ajuda que beneficiam apenas quem os recebe e geralmente causam prejuízo a quem pratica. Essa falta motivou a produção deste trabalho durante a pandemia do COVID-19. **Objetivos:** Investigar como o altruísmo atua na dinâmica do trabalho dos profissionais de saúde frente às dificuldades apresentadas pela pandemia no Sistema Único de Saúde (SUS). **Metodologia:** Qualitativa descritiva de análise documental, avaliando produções científicas das bases de dados Scielo e LILACS pela Biblioteca Virtual em Saúde, através dos termos “profissionais de saúde”, “covid-19”, “altruísmo”. **Resultados:** Os profissionais de saúde atuantes durante a pandemia possuem risco de contágio entre 97 e 100%. Além do medo do contágio próprio e de seus familiares, o contato diário com a morte de pacientes e colegas e a precarização estrutural do SUS contribuem para o aumento significativo do nível de estresse, ansiedade e depressão que fragilizam a saúde mental desses profissionais. Os pacientes graves representam 14% da população acometida pelo COVID-19 e somente os profissionais de saúde podem ter contato com esses indivíduos, sendo essa a única relação física de afeto possível durante o tratamento, o que aumenta a importância dos vínculos formados entre pacientes e o pessoal da saúde. **Conclusão:** O altruísmo percebido no desejo de cuidar e preservar as vidas dos contaminados que chegam aos hospitais possui grande influência na continuidade da atuação desses profissionais. Ressalta-se a importância do cuidado com a saúde mental destes profissionais para manejo do sofrimento psíquico.

Palavras chave: Pessoal de Saúde, Infecções por Coronavírus, Altruísmo.

Área de Concentração: Psicologia

SAÚDE PÚBLICA

CARACTERIZAÇÃO DA AUTOPERCEPÇÃO EM SAÚDE BUCAL E OS IMPACTOS NA QUALIDADE DE VIDA RELACIONADA À SAÚDE BUCAL EM IDOSOS AMAZÔNICOS

Bessa RLB^{1,2}, Lima PMN¹, Muniz AB¹, Meccatti VM¹, Oliveira LD¹, Gomes JV²,
Fernandes OCC², Herkrath FJ².

¹ Instituto de Ciências e Tecnologia, Universidade Estadual Paulista (UNESP),
Francisco José Longo, 777, São Dimas, São José dos Campos, São Paulo, Brasil.
ellen.bessa@unesp.br

² Instituto Leônidas e Maria Deane – Fundação Oswaldo Cruz (FIOCRUZ-Amazônia).
Rua Teresina, 476, Adrianópolis, Manaus, Amazonas, Brasil.
ormezinda.fernandes@fiocruz.br

Introdução. A autopercepção em saúde bucal é um indicador bastante utilizado na área da Saúde Pública sendo obtido por meio de medidas de percepções individuais quanto sua própria saúde bucal, que está quando comprometida gera impactos na saúde geral e na qualidade de vida dos indivíduos idosos. **Objetivo.** Comparar a autopercepção e os impactos na qualidade de vida relacionada à saúde bucal entre os idosos residentes nas áreas rurais e urbanas. **Metodologia.** Este é um estudo transversal de base populacional, realizado no município de Tefé - Am, com 484 idosos, sendo 325 residentes da zona urbana e 159 da rural, onde após a anuência, foram submetidos a entrevistas segundo o manual do SB Brasil 2010 e ao índice GOHAI para avaliar a autopercepção e a necessidade de tratamento autorreferida. Para análise dos dados utilizou-se *software* Stata MP. CEP: 94742518.4.0000.8117. **Resultados.** Em geral os idosos demonstraram satisfação (56,4%) quanto a saúde bucal, entretanto, foram achadas diferenças estatísticas entre os grupos, onde a maioria dos idosos rurais apresentaram-se mais satisfeitos quando comparados com o outro grupo. Apesar da percepção positiva, ambos os grupos autorrelataram necessidade de tratamento odontológico. O escore médio do GOHAI foi 32.9, o que corresponde a uma avaliação da percepção moderada, sem diferença entre os grupos. No entanto, quando os domínios do instrumento foram avaliados de formas separadas foi encontrada diferença significativa na função psicossocial. **Conclusão.** Os idosos possuíram percepções satisfatórias quanto sua saúde bucal, porém os residentes da zona rural apresentaram níveis de satisfação superior quando comparados aos idosos urbanos.

Palavras chave: idosos, autopercepção, saúde bucal.

Área de Concentração: Saúde Pública.

CARDIOMEGALIA E SUAS IMPLICAÇÕES

Hanemann GH, Amorim MAP, Dematé TS, Seifert AJ, Silva BL, Becker FC, Paganelli BTS.

Universidade Regional de Blumenau, Departamento de Ciências Naturais, Rua Antônio da Veiga, 140, Itoupava Seca, Blumenau, Santa Catarina, ghanemann@furb.br

Introdução. A incidência de insuficiência cardíaca na população acima de 65 anos tem-se agravado cada vez mais, resultado muitas vezes de uma má alimentação, com muitos alimentos processados, com alto índice de gorduras e açúcares, baixa ingestão de água e falta de atividades físicas. Casos de cardiomegalia estão associadas muitas vezes com pressão arterial alta e insuficiência sistólica, estes gerando uma hipertrofia do miocárdio e enfraquecimento das válvulas devido ao aumento necessário da pressão ventricular, desencadeando um baixo débito cardíaco. **Objetivos.** Objetivamos descrever as alterações anatômicas presentes em corações com cardiomegalia. **Metodologia.** O trabalho é uma produção qualitativa somado com um relato de caso. Foram dissecados cadáveres de idosos no Laboratório de Anatomia Humana da Universidade Regional de Blumenau, para a análise das alterações anatômicas geradas por essa patologia. **Resultados.** Ao realizar a dissecação do tórax de cadáveres idosos foi perceptível o tamanho anormal da região cardíaca e após a retirada do pericárdio notou-se a hipertrofia do miocárdio e o volume aumentado das câmaras cardíacas, em especial os ventrículos. **Conclusão.** O hábito de vida dos pacientes, somado com questões genéticas, são os principais estimulantes dessa cardiomiopatia, agravando outras patologias já existentes. O conhecimento dessa alteração pelos acadêmicos da saúde e para a comunidade em geral que pode ou está sendo acometido pela patologia, permite a busca de hábitos de atividades físicas e de uma melhor alimentação, com maior ingestão de frutas, verduras, oleaginosas e água, servindo como modo preventivo de tal deformidade.

Palavras chave: Anatomia. Cardiomegalia. Insuficiência cardíaca

Área de Concentração: Saúde Pública

INTERVENÇÃO EDUCACIONAL PARA PREVENÇÃO À MALÁRIA

Amaral LM, Almeida JB.

Universidade do Vale do Paraíba, Ciências da Saúde – Enfermagem
Av. Shishima Hifumi, 2911 – Urbanova – São José dos Campos – SP, 12244-000
letmaral.83@gmail.com

Introdução. A Malária é um problema epidemiológico ainda nos dias atuais, é uma doença infecciosa febril aguda, cujo agente etiológico é um parasito do gênero *Plasmodium* transmitido através da picada de mosquitos contaminados. Comumente pessoas das regiões mais afetadas são bem informadas acerca das características da doença, suas implicações e formas de prevenção, porém, apurou-se que ainda existem pessoas com baixo nível de conhecimento a respeito, embora em menor número, vivem sem prevenção e contribuem para o aumento de casos, sobretudo nas regiões desconsideradas endêmicas e por isso, julgam o aprendizado desnecessário.

Objetivos. Analisar e intensificar estratégias educacionais para elevar o conhecimento das populações, e suceder ações coletivas de prevenção e controle da doença.

Metodologia. Pesquisas bibliográficas nas bases de dados publicados entre 2005 e 2012, sendo 4 no Lilacs e 5 na Scielo, com as palavras chaves (Educação, Prevenção, Malária), excluídos 4, 2 duplicados e 2 impertinentes ao tema. **Resultados.** Os 5 artigos utilizados indicam potencial assertivo das estratégias educacionais através de estudo observacional, oficinas teóricas e práticas e questionários de validação utilizando voluntários de ONGs, educadores e pessoas relacionadas a Saúde. Vê-se que a OMS reconhece a necessidade dessa prática, reconhecido o aumento para 445 mil óbitos nos últimos anos, por falta da educação continuada (OPAS, 2019). **Conclusão.** Este estudo expôs a importância da educação continuada à saúde no combate à Malária e a necessidade de estudos atuais para ampliar a aplicação da prevenção e cuidados a população afetada, residentes de áreas endêmicas e circunjacentes.

Palavras chave: Educação, Prevenção, Malária.

Área de Concentração: Saúde Pública.

ÓLEO ESSENCIAL DE LAVANDULA ANGUSTIFÓLIA NO TRATAMENTO DA DEPRESSÃO COMO TERAPIA COMPLEMENTAR

Gracia MLP¹, Pereira LS¹, Quaresma LT¹, Gracia RS², Arita AM³, Neves MA⁴, Costa
DA⁵

¹ Secretaria de Saúde São José dos Campos, lucilenegracia@gmail.com

² UFSCar, Departamento de Terapia Ocupacional, rayra.gracia@gmail.com

³ Santa Casa São José dos Campos, aritaconsultoria@uoul.com.br

⁴ IPq/HCFMUSP, Departamento de Psiquiatria, madneves@terra.com.br

⁵ UNIP, Departamento de Pós Graduação, Daniel.alan@yahoo.com.br

Introdução. A depressão é uma síndrome clínica comum, de causa multifatorial. A depressão é um transtorno mental frequente, em todo o mundo estima-se que mais de 300 milhões de pessoas, de todas as idades, sofram com esse transtorno. Os transtornos mentais configuram-se como um problema de saúde pública sendo a depressão a principal causa de incapacidade em todo o mundo e contribui de forma importante para a carga global de doenças. O Brasil é campeão de casos de depressão na América Latina **Objetivos.** Avaliar se o uso da aromaterapia é eficaz no tratamento da depressão, evidenciando a relevância do uso da Lavanda Angustifolia como terapia complementar. **Metodologia.** Trata-se de uma revisão integrativa. Os artigos publicados na base dados: PUBMED e LILACS, com os seguintes descritores: Aromaterapia, Lavanda, Depressão. **Resultados.** A base de dados desta pesquisa se constitui de amostra composta por 5 artigos publicados entre 2002 e 2019 que responderam as questões norteadoras. **Conclusão.** O uso da aromaterapia com óleo essencial de Lavandula Angustifolia mostrou-se relevante no tratamento complementar da depressão. Foi possível confirmar a intensidade de atividade antidepressiva do óleo essencial de Lavandula Angustifolia, que está diretamente relacionada à concentração dos compostos Linalol e Acetato de Linalila. Destacando também os baixos efeitos colaterais quanto aos efeitos sinérgicos e antagônicos presentes no óleo essencial. Sugere-se pesquisas futuras em outros contextos relacionadas ao uso de aromaterapia óleo essencial de Lavandula Angustifolia para depressão.

Palavras chave: Aromaterapia, Lavandula Angustifolia, Depressão.

Área de Concentração: Saúde Pública

USO DA LAVANDULA ANGUSTIFÓLIA PARA REDUÇÃO DA ANSIEDADE

Gracia MLP¹, Quaresma LT¹, Pereira LS¹, Gracia RS², Arita AM³, Neves MA⁴, Costa DA⁵

¹ Secretaria de Saúde São José dos Campos, lucilenegracia@gmail.com

² UFSCar, Departamento de Terapia Ocupacional, rayra.gracia@gmail.com

³ Santa Casa São José dos Campos, aritaconsultoria@uoul.com.br

⁴ IPq/HCFMUSP, Departamento de Psiquiatria, madneves@terra.com.br

⁵ UNIP, Departamento de Pós Graduação, Daniel.alan@yahoo.com.br

Introdução. A ansiedade é considerada como uma resposta fisiológica natural, mas pode estar relacionada a certas doenças. Isso torna a ansiedade um alvo importante de estudos, já que essas doenças apresentam alta incidência na população geral. Os transtornos mentais configuram-se como um problema de saúde pública, o Brasil apresenta um alto índice de ansiedade tendo em vista relatório da OMS. Tratamentos complementares associados a alopatia têm contribuído com a melhoria de qualidade de vida e redução da medicalização em saúde através das Práticas Integrativas e Complementares (PICs) entre as quais a aromaterapia que trata de forma holística o conjunto formado por corpo, mente e espírito. **Objetivo.** avaliar se o uso da aromaterapia com Lavandula Angustifolia é eficaz na redução da ansiedade, evidenciando sua relevância como terapia complementar. **Metodologia.** Trata-se de uma revisão integrativa. Os artigos publicados na base dados: PUBMED e LILACS, com os seguintes descritores: Aromaterapia, Lavanda, Ansiedade. **Resultados.** A base de dados desta pesquisa se constitui de amostra composta por 14 artigos publicados entre 2009 e 2019 que responderam as questões norteadoras. **Conclusão.** O uso da aromaterapia com óleo essencial de Lavandula Angustifolia como Prática Integrativa e Complementar mostrou-se relevante na redução da ansiedade em ambiente hospitalar nos diversos setores tais como: Unidades de Terapia Intensiva, Unidades Pré-operatório, Ambulatorial, Ginecologia, Oncologia e outros.

Palavras chave: Aromaterapia, Lavandula Angustifolia, Ansiedade

Área de Concentração: Saúde Pública

SERVIÇO SOCIAL

EDUCAÇÃO CONTINUADA E A VALORIZAÇÃO DA PESSOA IDOSA: ATUAÇÃO DO SERVIÇO SOCIAL COM GRUPOS DE ESTUDOS DA FACULDADE DA TERCEIRA IDADE UNIVAP

Piasentin JD, Guedes DWO.

Universidade do Vale do Paraíba – UNIVAP, Faculdade de Ciências da Saúde – FCS - Curso de Serviço Social – Praça Cândido Dias Castejón, 116 - Centro, São José dos Campos - SP, 12245-914, julianadpiasentin@gmail.com

Resumo. Introdução: A era tecnológica vem se apropriando cada vez mais do cotidiano das pessoas, e junto com ela melhores infraestruturas sociais que permitem cada vez mais o aumento da longevidade. **Objetivo.** Evidenciar a importância da educação continuada no contexto social das pessoas idosas, partindo da perspectiva de implantação de um grupo de estudos dentro do projeto educacional Faculdade da Terceira Idade, pertencente à Universidade do Vale do Paraíba (UNIVAP). **Metodologia.** A metodologia é dada partir de pesquisas bibliográficas de caráter exploratório, selecionou-se produções científicas que possibilitaram a melhor compreensão do tema em questão: analisar o contexto educacional para pessoas idosas e como o Assistente Social atua com grupos de educação continuada com pessoas idosas. **Resultados.** De acordo com Cachioni (2012, p.6), nossas universidades não são mais habitadas somente pela juventude. De alguma maneira, universalizamos o direito de aprender para todas as idades. Legitimamos que o processo de desenvolvimento não cessa na idade adulta, mas está presente em toda a existência humana. É importante salientar a atuação do assistente social junto à grupos de estudos, em especial com pessoas idosas. Proporcionando o aparato para intervenções junto a estes sujeitos possibilitando o constante processo reflexivo e relações democráticas entre os mesmos. **Conclusão.** Conclui-se que a educação enquanto qualidade de vida proporciona a pessoa idosa a convivência, socialização de informações e a prática reflexiva sobre o processo, desenvolvendo habilidades críticas no cotidiano, bem como suas capacidades de autonomia e fortalecimento de novas formas de viver em sociedade.

Palavras chave: Educação continuada, Terceira idade, Grupo de estudos.

Área de Concentração: Serviço Social

FIBROMIALGIA, ATÉ QUE A MORTE NOS SEPARE: UM ENVELHECIMENTO SAUDÁVEL ACOMPANHADO PELO PLANO INDIVIDUAL DE ATENDIMENTO.

Silva JL, Silva TP, Guedes DWO.

Universidade do Vale do Paraíba – UNIVAP, Praça Cândido Dias Castejón, 116 –
Centro, São José dos Campos – SP, 12245-720, janiely0401@gmail.com,
thayrsilv17@gmail.com, deborawo@univap.br

Introdução. Fibromialgia se trata de uma síndrome desencadeada por sintomas interligados e advindos de fatores físicos, emocionais e psicossociais, podendo surgir em qualquer idade, no entanto tem maior ocorrência entre 45 e 64 anos. Não há cura, logo a melhor forma de lidar é promovendo qualidade de vida aos pacientes, o que demanda uma atuação profissional em rede. **Objetivos.** Refletir sobre o PIA (Plano Individual de Atendimento) enquanto intervenção do assistente social na realidade do idoso fibromiálgico. **Metodologia.** Revisão bibliográfica qualitativa de um livro, dois artigos científicos na base de dados SciELO e levantamento de legislações que preconizam o atendimento às pessoas acometidas por fibromialgia. **Resultados.** Goés *et al.* (2014) comparou a marcha de mulheres de meia idade fibromiálgicas com a de idosas sãs, concluindo que eram similares emergiu a preocupação com o risco de quedas e perda de mobilidade. Júnior e Almeida (2018) apresentam diversos fármacos usados nos tratamentos, porém todos apresentam eficácias distintas em cada paciente. Segundo Hayar (2016), a abordagem medicamentosa é eficaz para as morbidades, como depressão e ansiedade, mas pouco significativa para a síndrome em si. O projeto de Lei 6.858/13 dispõe que o SUS (Sistema Único de Saúde) deve oferecer tratamento paliativo aos pacientes com fibromialgia, todavia há dificuldades de execução a nível nacional. **Conclusão.** O tratamento da fibromialgia é complexo e requer atuações interdisciplinares, portanto deve-se levar em conta as semelhanças de outras demandas em que se utiliza o PIA como método na práxis e adequa-se à necessidade do acompanhamento contínuo interdisciplinar.

Palavras chave: Fibromialgia; Envelhecimento; Interdisciplinar.

Área de Concentração: Serviço Social

POLÍTICAS PÚBLICAS PARA A POPULAÇÃO IDOSA NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS-SP.

Santos AAH, Oliveira AL, Oliveira EAAQ, Carniello MF

Unitau, Profa. Dra. do Mestrado Profissional em Gestão e Desenvolvimento Regional,
Rua Expedicionário Ernesto Pereira, 225 - Taubaté-SP - CEP: 12020-330,
iradriana.santos@ipmmi.org, adrianaleonidas@uol.com.br, edsonaago@gmail.com,
monica.carniello@unitau.br

Introdução. Com o aumento da população idosa, surgem inúmeros desafios para um envelhecimento digno e saudável e que contemple as diversas dimensões. **Objetivos.** Este trabalho tem como objetivo verificar quais os encaminhamentos do município de São José dos Campos – SP, em relação a garantia dos direitos da população idosa. **Metodologia.** Utilizou-se a abordagem qualitativa e descritiva, sendo uma pesquisa documental e análise de dados de conteúdo. **Resultados.** Percebeu-se que a reflexão teórica é expressiva e que a Política Pública específica para o idoso no município existe, porém, a implementação das ações ainda se expressam como um desafio na busca da efetivação das estruturas de redes de prevenção, proteção e promoção da pessoa idosa. No município de São José dos Campos, pode-se perceber que para encaminhamentos efetivos da garantia dos direitos dos idosos, está a promulgação da Lei que cria a Política municipal do idoso em 2005, promulgação da Lei que cria o Fundo Municipal e o fortalecimento da Proteção Social Básica, através das quatro Casas de idosos, espalhadas na cidade, sendo desenvolvidas atividades em várias dimensões. **Conclusão.** Acredita-se que a reflexão possa auxiliar a articulação e concretização das ações de garantia de direitos dessa população, configurando um compromisso público, capaz de atender suas especificidades, sendo uma das tarefas mais árduas a ser enfrentada nos próximos anos pela sociedade, pelas famílias e pelos Órgãos Públicos.

Palavras chave: Políticas públicas, idosos, município de São José dos Campos.

Área de Concentração: Serviço Social.

PROGRAMA AÇÃO JOVEM E A ATUAÇÃO DO SERVIÇO SOCIAL: UM ESTUDO A PARTIR DA EXPERIÊNCIA NO CRAS NORTE DE SÃO SEBASTIÃO-SP

Moura HP, Esteves TR.

Universidade do Vale do Paraíba – UNIVAP, Praça Cândido Dias Castejón, 116 – Centro, São José dos Campos – SP, 12245-720, henriqueprocopiomoura@gmail.com; thaisresteves@gmail.com.

Introdução: Atuação do Serviço Social no Programa Ação Jovem, a partir da experiência de estágio supervisionado no CRAS Costa Norte, no município de São Sebastião-SP. A abordagem do tema considerou as dimensões teórico-metodológica, ético-política e técnico-operativa, que permeiam o trabalho do assistente social.

Objetivo: Refletir sobre a intervenção do Serviço Social no trabalho com o Programa Ação Jovem, considerando sua dimensão teórico-metodológica profissional.

Metodologia: Revisão bibliográfica da atuação do serviço social com grupos e a utilização do diário de campo, instrumento de sistematização da prática de estágio.

Resultados: Aprendeu-se a importância do conhecimento sobre a Política Nacional de Assistência Social (PNAS), especialmente no que se refere ao Serviço de Convivência e Fortalecimento de Vínculos (SCFV) para jovens, bem como a dimensão da intervenção profissional nesse serviço, no qual o assistente social deve pautar suas ações de acordo com as diretrizes do Programa Ação Jovem, destacando sua dimensão educativa do trabalho profissional a partir da realização de atividades em grupos. As atividades buscam o desenvolvimento de competências profissionais de jovens e de adolescentes para o mundo do trabalho e a reconstrução de vínculos familiares e comunitários, com base na matricialidade sócio familiar, de acordo com a PNAS. Entretanto, identificou-se que este ainda demanda debates e reflexões por parte dos assistentes sociais, que por vezes não reconhecem a dimensão pedagógica da profissão e do trabalho nas políticas sociais. **Conclusão:** Faz-se necessário (re)pensar estratégias interventivas, permitindo que o trabalho realizado com os jovens possa

Palavras chave: Serviço Social, Assistência Social, Programa Ação Jovem.

Área de Concentração: Serviço Social.

PROGRAMA CIDADE AMIGA DO IDOSO: UMA ANÁLISE DA ADEÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS-SP

Santos AR, Esteves TR.

Universidade do Vale do Paraíba – UNIVAP, Faculdade de Ciências da Saúde
Praça Cândido Dias Castejón, 116 – Centro, São José dos Campos – SP, 12245-720 ,
reisalessandra90@gmail.com, thais.resteves@gmail.com

Introdução. A pirâmide etária do Brasil revela um gradual envelhecimento da população. Segundo dados do SEADE (2017), até 2050, o número de pessoas a partir de 65 anos deverá crescer de modo mais intenso, passando de 7,8%, em 2010, para 22,7%. Tal situação demanda atenção pública frente às necessidades sociais das pessoas idosas. **Objetivos.** Conhecer a adesão ao Programa São Paulo Amigo do Idoso pela cidade de São José dos Campos-SP, e a iniciativa do poder público municipal para obtenção do Selo Município Amigo do Idoso, em se adequar às ações voltadas aos direitos sociais dos idosos. **Metodologia.** Foi realizada pesquisa exploratória e bibliográfica acerca do tema, com base em consulta ao *website* da Secretaria de Desenvolvimento Social de São Paulo e em estudo de uma síntese publicada pela Prefeitura Municipal (2015). **Resultados.** Identificou-se uma iniciativa municipal de criação de uma comissão intersecretarias e que através de uma oficina diagnóstica realizada em agosto de 2015, pela Secretaria Municipal de Desenvolvimento Social com a Prefeitura Municipal, Conselhos da Saúde, Idoso, Mulher e Pessoa com Deficiência e entidades sociais da cidade, foi possível obter o Selo Inicial Município Amigo do Idoso, em novembro do mesmo ano. **Conclusão.** Infere-se a importância de promover o bem-estar do idoso e a participação de entidades e sociedade civil para o controle social, com vistas à garantia de direitos, e em consonância com o Estatuto do Idoso e com os princípios fundamentais do Código de Ética profissional do/a Assistente Social, no que diz respeito à emancipação dos indivíduos sociais e o compromisso com a qualidade de serviços prestados à população.

Palavras chave: Idoso, Envelhecimento, Direitos.

Área de Concentração: Serviço Social.

SEXUALIDADE NA VELHICE: ENFRENTAMENTOS SOCIOCULTURAIS.

Amaral AJP, Cerqueira ED, Domiciano EF, Cruz GT3, Lima TG, Esteves TR
Universidade do Vale do Paraíba – UNIVAP, Faculdade de Ciências da Saúde.
Praça Cândido Dias Castejón, 116 – Centro, São José dos Campos – SP, 12245-720,
anajuliadepaula22@gmail.com, enya.cerqueira@gmail.com,
estefanefernanda8@gmail.com, grazycruz.g26@gmail.com,
tayane.glima06@icloud.com, profathaisesteves@gmail.com

Resumo: Introdução: Segundo dados do IBGE (2018), houve um aumento na expectativa de vida da população brasileira, sendo 79,9 anos para mulheres e 72,8 anos para homens. Esse aumento vem acompanhado da necessidade de cuidados ao envelhecer, envolvendo aspectos da saúde física e psicológica, dentre eles a sexualidade. Portanto, torna-se relevante o estudo da sexualidade na terceira idade, assunto ainda pouco discutido na sociedade. **Objetivos.** Discutir o ideário da sexualidade na terceira idade a partir de aspectos socioeconômicos e das relações de gênero. **Metodologia.** Pesquisa exploratória baseada em revisão bibliográfica quanti-qualitativa. **Resultados.** Identificou-se que a desigualdade socioeconômica presente na sociedade brasileira implica em disparidades no acesso a informações, orientações e assistência na terceira idade. Ainda no âmbito econômico, a ordem do capital exerce influência no papel da pessoa idosa na sociedade, pois ela é considerada com menor valor dentro do processo produtivo. Já no que diz respeito à questão de gênero, notou-se a persistência da influência da sociedade patriarcal no processo de envelhecimento, que resulta, dentre outros, na dificuldade da mulher em conhecer o seu corpo e as formas de relacionar-se de maneira saudável. **Conclusão.** Concluiu-se que a pessoa idosa deve ser entendida como sujeito participante da vida social e detentor de direitos, inclusive direito à sexualidade, sendo necessária a propagação de orientações para a garantia de uma melhor qualidade de vida, com atenção aos princípios de equidade social e de gênero.

Palavras chave: Sexualidade, Envelhecimento e Serviço social.

Área de Concentração: Serviço Social

O ALTRUÍSMO COMO FORÇA MOTRIZ DOS PROFISSIONAIS DE SAÚDE DO SUS NO ENFRENTAMENTO AO COVID-19 NO BRASIL

Santos LGN, Souza MCG, Toledo LG.

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Educação e Artes, Av. Shishima
Hifumi, 2911, São José dos Campos - 12244-000 – São José dos Campos- SP,
lauragomesn@outlook.com, carolinasouzacontato@gmail.com, liviagt@univap.br.

Introdução: Poucos estudos são encontrados na literatura sobre altruísmo, compreendido na Psicologia Social por atos de ajuda que beneficiam apenas quem os recebe e geralmente causam prejuízo a quem pratica. Essa falta motivou a produção deste trabalho durante a pandemia do COVID-19. **Objetivos:** Investigar como o altruísmo atua na dinâmica do trabalho dos profissionais de saúde frente às dificuldades apresentadas pela pandemia no Sistema Único de Saúde (SUS). **Metodologia:** Qualitativa descritiva de análise documental, avaliando produções científicas das bases de dados Scielo e LILACS pela Biblioteca Virtual em Saúde, através dos termos “profissionais de saúde”, “covid-19”, “altruísmo”. **Resultados:** Os profissionais de saúde atuantes durante a pandemia possuem risco de contágio entre 97 e 100%. Além do medo do contágio próprio e de seus familiares, o contato diário com a morte de pacientes e colegas e a precarização estrutural do SUS contribuem para o aumento significativo do nível de estresse, ansiedade e depressão que fragilizam a saúde mental desses profissionais. Os pacientes graves representam 14% da população acometida pelo COVID-19 e somente os profissionais de saúde podem ter contato com esses indivíduos, sendo essa a única relação física de afeto possível durante o tratamento, o que aumenta a importância dos vínculos formados entre pacientes e o pessoal da saúde. **Conclusão:** O altruísmo percebido no desejo de cuidar e preservar as vidas dos contaminados que chegam aos hospitais possui grande influência na continuidade da atuação desses profissionais. Ressalta-se a importância do cuidado com a saúde mental destes profissionais para manejo do sofrimento psíquico.

Palavras chave: Pessoal de Saúde, Infecções por Coronavírus, Altruísmo.

Área de Concentração: Psicologia