

Biologia

AVALIAÇÃO PRELIMINAR DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS EM ÁREA RURAL DE CAÇAPAVA-SP

João Pedro Soares¹, Júlia Delgada Ribeiro¹, Edvaldo Gonçalves de Amorim², Maria Regina Aquino-Silva¹.

¹Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Educação e Artes, Curso de Ciências Biológicas, Avenida Shishima Hifumi, 2911, Urbanova - 12244-000 - São José dos Campos, SP, Brasil. jps2002kk@gmail.com, juliadr.bio@gmail.com, mregina@univap.br.

²GestBio Soluções Ambientais, Rua Olinda, 164, Parque Industrial – 12235-830 – São José dos Campos, SP, Brasil. edvaldo@gestbio.com.br

Introdução. Representando 20% das águas doces, as águas subterrâneas são utilizadas para fins comerciais, agrícolas e domésticos. Análises físico-químicas e microbiológicas dessas águas são importantes principalmente no que se refere ao consumo humano. **Objetivos.** Analisar a qualidade da água de um poço artesiano e de pontos da malha de distribuição do mesmo, que atende a um conjunto habitacional rural de Caçapava/SP. **Metodologia.** As amostras foram coletadas em cinco pontos diferentes: o poço artesiano, a caixa de distribuição geral, e três amostras coletadas aleatoriamente na malha de distribuição. Foram analisados pH, condutividade elétrica, oxigênio dissolvido e temperatura por meio da sonda AKSO AK88, alcalinidade e dureza por titulometria e, a presença/ausência de coliformes totais e fecais por meio do método Colilert®. **Resultados.** Os valores médios observados para pH, oxigênio dissolvido e alcalinidade estão de acordo com os valores máximos permitidos pela resolução Conama 357/05. Quanto a dureza, os valores observados classificam as amostras analisadas como levemente dura. No que se refere a condutividade, esta variou de 232 a 150 $\mu\text{S}/\text{cm}$, resultado que pode ter relação com a dureza observada. Para a ausência/presença de bactérias do grupo coliformes, todas as amostras resultaram positivo para coliformes totais e somente uma delas apresentou resultado positivo para fecal (*E. coli*). **Conclusão.** Todas as amostras estão adequadas quanto às características físico-químicas, porém o resultado positivo para bactérias do grupo coliformes sugerem que em alguma etapa da distribuição houve contaminação por matéria fecal, indicando a necessidade de ampliar as análises.

Palavras-chave: *Escherichia coli*, Parâmetros, Qualidade da água.

Área de Concentração: Biologia

COMPOSTAGEM NA REDUÇÃO DE DEJETOS ADVINDOS DE PEÇAS ANATÔMICAS

Luana Vieira¹, Marcos Domiciano¹, Marina G. De Capitani².

¹ Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Ciências da Saúde/Faculdade de Educação e Artes.

Avenida Shishima Hifumi, 2911, Urbanova - 12244-000 - São José dos Campos, SP, Brasil,

luanavieiravet@gmail.com, domiciano@univap.br.

² University of Mobile, College of Arts and Sciences, 5735 College Pkwy, Mobile, AL 36613, Estados Unidos, marinagcapitani@gmail.com.

Introdução. A compostagem é um processo biológico que transforma resíduos orgânicos em compostos ricos em nutrientes através da decomposição controlada e aeróbica, conduzida por diversos microrganismos que dependem de condições específicas de temperatura, umidade e aeração para que o processo ocorra de forma eficaz, evitando a proliferação de microrganismos com potencial patogênico e de contaminação do solo. **Objetivos.** Esta revisão bibliográfica tem como objetivo evidenciar a viabilidade da compostagem de carcaças de animais. **Metodologia.** Utilizaram-se 8 artigos da base de pesquisa Google Acadêmico, entre os anos 2009 e 2022, utilizando compostagem de carcaça de animais, compostagem de resíduos orgânicos e gestão de resíduos orgânicos como palavras-chave. **Resultados.** Além dos usos tradicionais em horticultura, agricultura, produção de biogás e na indústria alimentícia, a compostagem pode ser uma técnica eficaz para o aproveitamento de carcaças que anteriormente foram utilizados para estudos em universidades, proporcionando uma alternativa sustentável para seu descarte. Ao converter as carcaças em composto, há redução em problemas ambientais e de saúde pública associados ao descarte inadequado de dejetos, transformando os resíduos em recursos sustentáveis que podem ser utilizados de maneira segura, além de obter peças anatômicas utilizadas por instituições de ensino. **Conclusão.** Ao optar pela compostagem desses resíduos, as instituições acadêmicas contribuem para a redução do impacto ambiental, minimizando a quantidade de material enviado para aterros sanitários ou incineração, além de fornecer um recurso rico para a fertilização do solo e desenvolver acervos osteológicos.

Palavras-chave: Adubo; Carcaça; Resíduos orgânicos.

Área de Concentração: Biologia.

INFECÇÃO POR LARVAS FILARIOIDES EM *Psittacara leucophthalmus* DETECTADA POR MICROSCOPIA: RELATO DE CASO

Luis O. C. Hess, Gabriel B. Suzuki, Luisa. M. Santos, Rayres S. Gracia, Flavia V. Morais, Matheus S. Oliveira

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Educação e Artes, Núcleo de Pesquisas em Animais Silvestres (NUPAS). Av. Shishima Hifumi 2911 - Urbanova, São José dos Campos - SP,
luisotaviohess@hotmail.com; matheus.salgado@univap.br

Introdução. As filárias são nematelmintos que parasitam o sistema vascular de animais, pode causar diversos sintomas e até mesmo a morte. Embora seja mais comum em cães e gatos, pode ocorrer em outros animais, apresentam ciclo de vida indireto e são transmitidos às aves através da picada de insetos. A ave *Psittacara leucophthalmus* é amplamente distribuída por todo o território brasileiro. **Objetivos.** O presente estudo visou relatar a observação microscópica de filárias em um psitacídeo da espécie *P. leucophthalmus*. **Metodologia.** Os exames hematológicos foram realizados no Laboratório de Análises Clínicas de Animais Silvestres do Centro de Reabilitação de Animais Silvestres (LabCRAS) da Universidade do Vale do Paraíba (UNIVAP) em outubro de 2023. A microscopia óptica foi feita com microscópio Olympus® CH30, em lente de aumento de 100x, para a coloração foi utilizado o método Panótico em esfregaço estirado, a análise fora realizada em 2 hemogramas de períodos diferentes. **Resultados.** O estudo relata a observação microscópica de filárias em psitacídeo *Psittacara leucophthalmus*, sendo este o primeiro relato de infecção por filárias em *P. leucophthalmus* disponível na literatura até o momento. Filárias são um grupo vasto de parasitos, todavia, a *Dirofilaria* spp. e a *Dipetalonema* spp., são comumente relatadas infectando animais domésticos e silvestres, sugere-se que as filárias observadas sejam do gênero *Dirofilaria* pela avaliação morfológica. **Conclusão.** Foi relatado a observação de filárias em uma ave *P. leucophthalmus*, sugere-se aprofundamentos no estudo hematológico de filárias em psitacídeos, visto que são poucas as informações disponíveis na literatura sobre esse tema.

Palavras-chave: Hemoparasito, filárias, psitacídeos.

Área de Concentração: Biologia

INVESTIGAÇÃO DOS EFEITOS DE NANOPARTÍCULAS DE OURO ASSOCIADAS A ÁCIDO GÁLICO SOBRE CEPAS DE *Candida NÃO-albicans*

Maria F. S. F. Costa, Paulo H. F. Carmo, Juliana C. Junqueira

Instituto de Ciência e Tecnologia, Universidade Estadual Paulista/UNESP, Avenida Engenheiro Francisco José Longo 777, mfs.costa@unesp.br, paulofonsecca@gmail.com, juliana.junqueira@unesp.br

Introdução. O tratamento das infecções causadas por espécies de *Candida não-albicans*, como *Nakaseomyces glabratus*, *Candida tropicalis* e *Candida parapsilosis* enfrenta diversos desafios relacionados à toxicidade dos fármacos, efeitos adversos e resistência microbiana. Desse modo, as nanopartículas de ouro têm sido utilizadas como sistemas carreadores de compostos com atividade antifúngica, como o polifenol ácido gálico. **Objetivos.** Avaliar a atividade antifúngica *in vitro* de nanopartículas de ouro associadas ao ácido gálico (AuNPAG) contra cepas de *Candida não-albicans*. **Metodologia.** Foram utilizadas a cepa clínica *N. glabratus* 64 e cepas de referência de *C. tropicalis* (ATCC 13803) e *C. parapsilosis* (ATCC 90018). Avaliou-se a susceptibilidade das cepas de *Candida* as AuNPAG por meio do método de microdiluição em caldo conforme o manual M27-A4 do CLSI. O antifúngico fluconazol (FCZ) foi utilizado como controle. Estabelecida a concentração inibitória mínima (CIM) capaz de reduzir 100% do crescimento fúngico para AuNPAG, determinou-se a concentração fungicida mínima (CFM) e a razão CFM/CIM para AuNPAG. **Resultados.** Os valores de CIM de AuNPAG foram 8 µM para *N. glabratus* e *C. tropicalis*, e 16 µM para *C. parapsilosis*. A CFM de AuNPAG foi 8 µM para *N. glabratus* e *C. tropicalis*, e 16 µM para *C. parapsilosis*. A razão CFM/CIM foi 1 para todas as cepas, caracterizando a ação fungicida das AuNPAG. **Conclusão.** AuNPAG exibiram atividade fungicida contra células planctônicas de *N. glabratus*, *C. parapsilosis* e *C. tropicalis* em baixas concentrações.

Palavras-chave: Nanopartículas metálicas, Antifúngico, Candidíase

Área de Concentração: Biologia

LEVANTAMENTO DE FAMÍLIAS AVIÁRIAS RECEBIDAS NO CRAS UNIVAP EM 2023

Giulia M. B. Araújo., Samuel K. M. Muraoka., Walderez M. Joaquim.

Universidade do Vale do Paraíba, Centro de Reabilitação de Animais Silvestres, Faculdade de Educação e Artes. Avenida Shishima Hifumi, 2911, Urbanova - 12244-000 - São José dos Campos, SP, Brasil,
giuliambaraujo@gmail.com, walcrasunivap@gmail.com.

Introdução. O Brasil é um dos três países com maior diversidade de aves das Américas, mas é o primeiro em número de aves ameaçadas, com 166 espécies em risco. A Mata Atlântica é a região com maior registro de espécies ameaçadas. O Centro de Reabilitação de Animais Silvestres CRAS da Univap, em São José dos Campos, atua no recebimento, tratamento, manutenção e soltura de animais silvestres provenientes de apreensão, resgate e entrega voluntária. **Objetivos.** O presente estudo foi elaborado a fim de fornecer um levantamento das famílias aviárias recebidas pelo CRAS UNIVAP no ano de 2023. **Metodologia.** O levantamento foi elaborado com base nos dados de entrada de animais na instituição em 2023, utilizando filtro para Ordem Aves na planilha de controle do CRAS UNIVAP. Os dados selecionados foram posteriormente organizados em planilha Excel e, distribuídos conforme as famílias aviárias encontradas no levantamento. **Resultados.** Verificou-se que no ano de 2023 foram recebidos um total de 297 aves, compreendendo 29 famílias com maior ocorrência foram: Psittacidae (34 indivíduos), seguida de Hirundinidae (22 indivíduos) e Thraupidae (21 indivíduos). Constatou-se que as famílias que deram entrada no CRAS UNIVAP com o menor ocorrência, apresentando somente um exemplar, foram Bucconidae, Cakatuidae, Cuculidae, Nyctibiidae, Mimidae, Furnariidae, Threskiornithidae e Estrildidae. **Conclusão.** O levantamento revela a diversidade da avifauna local, contribuindo para a compreensão e monitoramento da dinâmica de populações aviárias na região do Vale do Paraíba e da Mata Atlântica, fornecendo informações para o aprimoramento de estratégias de conservação das espécies de aves locais.

Palavras-chave: Conservação *ex-situ*; Avifauna.

Área de Concentração: Biologia

OS EFEITOS DA NUTRIÇÃO NA COLORAÇÃO DE PENAS DAS AVES

João P. Soares¹, Júlia V. M. Ferreira¹, Marina G. De Capitani²

¹ Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Ciências da Saúde/Faculdade de Educação e Artes.

Avenida Shishima Hifumi, 2911, Urbanova - 12244-000 - São José dos Campos, SP, Brasil,

jps2002kk@gmail.com.

² University of Mobile, College of Arts and Sciences, 5735 College Pkwy, Mobile, AL 36613, Estados Unidos,

marinagcapitani@gmail.com

Introdução. A coloração das penas das aves ocorre pela interação de diversos fatores, como os genéticos, de deposição de melanina, porfirinas e carotenoides, da ingestão de lipídeos, minerais e da refração da luz, resultando em cores distintas, que podem indicar o aspecto nutricional do animal e seu nicho ecológico. **Objetivos.** Discutir os efeitos da dieta sobre a deposição de pigmentos nas penas das aves. **Metodologia.** Utilizaram-se 3 artigos da base de pesquisa Google Acadêmico, entre os anos 2009 e 2023, utilizando *nutrição*, *coloração* e *aves* como palavras-chave. **Resultados.** Uma dieta hipoproteica pode prejudicar o desenvolvimento das bainhas das penas em formação e a sua coloração final, visto que a base dessas estruturas é constituída por proteínas. A deficiência de lisina pode impedir a formação de pigmentos verdes e azuis, enquanto a deficiência de colina e riboflavina pode levar à acromatose. A carência de tirosina e a baixa ingestão de cobre causam deficiência na produção de melanina, enquanto a hipolipidemia dificulta a deposição de pigmentos carotenoides, uma vez que são carregados por essas moléculas. Já a hipoferremia pode prejudicar a produção das porfirinas, que são associadas ao vermelho e ao verde. Assim, endocrinopatias, hepatopatias, neoplasias e presença de parasitas, podem causar um déficit fisiológico na degradação, absorção e metabolização de nutrientes, afetando a pigmentação das penas. **Conclusão.** O valor nutricional da dieta das aves tem considerável influência sobre a deposição de pigmentos nas penas, sendo um indicativo do estado de saúde do indivíduo.

Palavras-chave: Carotenóides; Pigmentação; Absorção de nutrientes.

Área de Concentração: Biologia.

PROXIES: PREVENDO O FUTURO DOS OCEANOS

Luiza A. Giraldi, Sarah L. Freitas

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Educação e Artes, Avenida Shishima Hifumi, 2911 -
Urbanova, São José dos Campos - SP, 12244-390, luandradegiraldi@gmail.com

Introdução. As alterações climáticas atuais tornam necessárias medidas que busquem analisar e prever possíveis consequências das atividades antrópicas sobre o meio ambiente. Dessa forma, os proxies, ferramentas de análise e inferência de dados, apresentam potencial no entendimento de alterações ambientais em diferentes escalas temporais. **Objetivos.** Avaliar o potencial do uso de proxies na previsão de alterações climáticas para embasar possíveis medidas de prevenção à degradação dos oceanos. **Metodologia.** Foi realizada uma revisão bibliográfica, em artigos publicados nos últimos 10 anos, no Google acadêmico, Scielo e PubMed utilizando os descritores *Proxies*, *Alterações Climáticas*, *Oceanografia* e *Oceanos*. **Resultados.** No estudo das mudanças climáticas e suas consequências nos oceanos, os proxies mais utilizados são retirados de fósseis, principalmente de foraminíferos e de sedimentos e testemunhos sedimentares oceânicos. Dessas fontes são retirados marcadores biogeoquímicos que caracterizam a origem da matéria orgânica e a produtividade dos organismos, assim como o aporte e proveniência de sedimentos e a variação da condição redox. A utilização desses proxies permite a inferência das condições climáticas ao longo do tempo. Esses dados nos permitem entender a relação entre as mudanças climáticas e as condições ambientais, possibilitando a previsão de possíveis consequências ambientais frente às mudanças climáticas ocasionadas pelo aquecimento global. **Conclusão.** Os proxies, escolhidos e analisados da maneira correta, podem e devem ser utilizados como ferramentas na paleoceanografia, permitindo a inferência das condições oceânicas futuras.

Palavras-chave: oceanografia, climatologia, biotecnologia.

Área de Concentração: Biologia

TIPOS CELULARES NO HEMOGRAMA DE AVES: REVISÃO DE LITERATURA

Stefany. A. Pulz, Ana. C.S. Kamezawa, Flavia V. Moraes, Matheus S. Oliveira.

Universidade do Vale do Paraíba, Núcleo de Pesquisa em Animais Silvestres (NUPAS).
stefanyapulz@gmail.com, anaclara.kamezawa02@gmail.com, matheus.salgado@univap.br

Introdução. Existem poucos relatos na literatura a respeito dos parâmetros hematológicos de normalidade de aves silvestres. O hemograma pode auxiliar no diagnóstico contribuindo para a detecção precoce de doenças de aves, com ou sem sinais clínicos. **Objetivos.** Realizar uma revisão de literatura sobre as particularidades dos eritrócitos, trombócitos e leucócitos que compõem o hemograma de aves. **Metodologia.** A revisão de literatura foi realizada por meio de dois livros: *Atlas of Clinical Avian Hematology* e *Hematologia e bioquímica clínica veterinária*, e utilizando um levantamento de artigos com as palavras-chave: hemograma, aves e células diferenciais em aves. A pesquisa foi feita nas bases de dados Scielo e *Scholar* Google, como critérios de inclusão foram considerados artigos publicados de 2010 a 2024, e como critérios de exclusão foram considerados artigos fora do período de busca ou que não abordassem o tema proposto. **Resultados.** Foi analisado que os principais tipos celulares no sangue das aves são: eritrócitos, trombócitos e leucócitos. Estes últimos são constituídos por heterófilos, eosinófilos, basófilos, linfócitos e monócitos. Existem diferenças entre aves e mamíferos, pois, as aves apresentam os eritrócitos e os trombócitos nucleados, os eritrócitos das aves também possuem o formato elíptico, outra célula distinta em aves são os heterófilos, com formato arredondado e núcleo bi ou tri lobado, que participam ativamente nas lesões inflamatórias, consideradas células fagocíticas. **Conclusão.** As aves possuem diferentes tipos de células no seu tecido sanguíneo, quando comparadas com mamíferos, principalmente quanto aos eritrócitos, heterófilos e trombócitos.

Palavras-chave: Hemograma, aves, células.

Área de Concentração: Biologia

Biomedicina

A RELAÇÃO DO PERFIL GENÉTICO E O TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA

Marcelo A. M. Portela, Anelise C. O. C. Doria, Carolina L. Quina.

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Ciências da Saúde, Av. Shishima Hifumi, 2911, Urbanova,
São José dos Campos - SP, marcelo74@live.com

Introdução. O transtorno do espectro autista (TEA) é uma alteração no neurodesenvolvimento, caracterizado por um grupo de alterações comportamentais, que afetam as habilidades de interação social e do processamento sensorial. Considerado de causa multifatorial, têm se identificado que 80% possuem caráter hereditário com associação de fatores ambientais (intrauterinos no desenvolvimento embrionário). Existem diversas alterações genéticas conhecidas, como as cromossômicas numéricas e estruturais, que estão em conjunto ao quadro do TEA e que podem alterar ou intensificar características, impactando no curso das intervenções terapêuticas no indivíduo. **Objetivos.** Identificar as principais alterações genéticas associadas ao TEA na literatura **Metodologia.** Foi realizada busca nas plataformas Google Acadêmico, SciELO, PubMed, de artigos publicados nos últimos 10 anos, em inglês e português, utilizando os descritores "TEA, genética, etiologia, epidemiologia, prevalência". **Resultados.** As principais alterações genéticas observadas associadas ao TEA foram a Síndrome do X-Frágil, com uma prevalência de 60% dos pacientes, a Síndrome de Down com uma prevalência entre 12% e 41% de associação e a Esclerose Tuberosa com cerca de 50% dos casos associados. **Conclusão.** O TEA possui uma base genética complexa e heterogênea, de forma que pacientes com mesmo diagnóstico para alguma alteração genética podem apresentar diferentes quadros clínicos, podendo manifestar ou não o TEA, e caso manifestem podem apresentar diferentes sintomas de indivíduo para indivíduo. A identificação de uma síndrome genética associada, proporciona um tratamento mais individualizado para o paciente diagnosticado com TEA.

Palavras-chave: Autismo, genética, transtorno global do desenvolvimento.

Área de Concentração: Biomedicina.

ANÁLISE COMPARATIVA DE MÉTODOS MANUAIS DE CONTAGEM DE TROMBÓCITOS EM MAMÍFEROS E AVES SILVESTRES

Amanda Sivieri, Thais C. Colacio, Matheus N. Marinho, Rayres S. Gracia, Flavia V. Morais,
Matheus S. de Oliveira.

Universidade do Vale do Paraíba, Núcleo de Pesquisa em Animais Silvestres/Laboratório de
Análises Clínicas de Animais Silvestres do CRAS/ Faculdade de Educação e Artes, Avenida
Shishima Hifumi, 2911, sivieri.am@gmail.com, thaiscolacio@gmail.com, mamarinho05@gmail.com,
rayres.gracia@gmail.com, flavia@univap.br, matheus.salgado@univap.br

Introdução. A padronização de metodologias ao analisar e quantificar trombócitos/plaquetas de animais silvestres se faz necessária, pois, contribui para parâmetros mais confiáveis que auxiliarão no diagnóstico. **Objetivos.** Realizar uma análise comparativa de métodos manuais de contagem de trombócitos de animais silvestres. **Metodologia.** O estudo foi aprovado pela Comissão de Ética no Uso de Animais, protocolo A01/CEUA2023. A contagem total de trombócitos (CTT) foi realizada por 2 métodos, de Rees-Ecker (diluição 1:200 com contagem em Câmara de Neubauer) e de Bárbara O'Connor (corrigido em lâmina), em duplicata, com amostras de 1 *Ramphastos toco* e 1 *Didelphis aurita*, avaliados clinicamente como saudáveis. **Resultados.** Para o método de Bárbara O'Connor o Índice de Confiança a 95% (IC95%) obtido foram: R. *toco* de 65.479 - 108.720/mm³ e Desvio Padrão (DP) de 15.600; D. *aurita* de 263.189 – 284.810/mm³, DP de 7.800. Para o método de Rees-Ecker o IC95% obtido foram: R. *toco* de 100.352 – 169.648/mm³, DP de 25.000; D. *aurita* de 58.070 – 71.930/mm³, DP de 5.000. **Conclusão.** Ambos os métodos podem ser utilizados para CTT de animais silvestres, porém, o de Bárbara O'Connor apresentou menores variações quando observado o DP da aplicação da mesma técnica para uma ave e para um mamífero, o que pode ser devido ao tempo aguardado após o preenchimento da Câmara de Neubauer ter sido o mesmo para as duas espécies, porém trombócitos de aves possuem maior densidade que plaquetas do que mamíferos o que implicaria na adaptação da técnica de Rees-Ecker. Este estudo terá futuros aprofundamentos, com maior número amostral de espécimes, repetições e adaptações da técnica de Rees-Ecker.

Palavras-chave: Hematologia; Silvestres; Trombócitos.

Área de Concentração: Biomedicina.

ANÁLISE DA RELAÇÃO DA OBESIDADE COM O DESENVOLVIMENTO DE DIABETES DO TIPO II

Bianca E. Martins, Letícia R. Sobrinho, Clara R. Oliveira, Matheus S. Oliveira, Leoberto de Lima, Sônia K. Sibelino, Virginia Klausner, Renata A. Canevari.

Universidade do Vale do Paraíba, Avenida Shishima Hifumi, 2911, Urbanova, São José dos Campos,
bianca.espindola09@outlook.com

Introdução. A obesidade e a Diabetes Mellitus Tipo 2 (DM2) são patologias que causam preocupações de saúde pública em nível mundial. A obesidade é um dos fatores determinantes para o desenvolvimento da DM2, pois o excesso de gordura induz a formação de estresse oxidativo e disfunção mitocondrial, que aumenta a produção de espécies reativas, gerando resistência a insulina e consequentemente ao aumento dos níveis de glicose no sangue. **Objetivos.** Averiguar se existe relação entre a obesidade e o DM2 em um grupo de pacientes atendidos no CPS/FCS/UNIVAP. **Metodologia.** Este estudo foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa em seres humanos (CEP nº5.810.129). Foi calculado o Índice de Massa Corporal (IMC) e realizada as análises bioquímicas de glicemia e hemoglobina glicada para cada participante. A amostra foi constituída por 50 participantes divididos em quatro grupos, de acordo com o valor do IMC e a presença ou ausência do diagnóstico de DM2. Foram considerados obesos, indivíduos com IMC superior a 30 Kg/m² e diabéticos participantes com índice de glicemia superior a 100 mg/dL e hemoglobina glicada superior a 5,7%. Os grupos foram comparados entre si e foram analisados os dados populacionais. **Resultados.** Dentre as 50 amostras analisadas, 16% dos indivíduos eram obesos e diabéticos, 18% diabéticos e não obesos, 22% obesos e não diabéticos e 44% não apresentam ambas as patologias. **Conclusão.** Considerando-se os dados populacionais utilizados, observou-se que a obesidade não foi um fator determinante para o desenvolvimento da DM2. Um número maior de participantes será incluído para uma busca mais fidedigna do estabelecimento da relação entre as duas patologias.

Palavras-chave: Obesidade, diabetes mellitus, análise estatística.

Área de Concentração: Biomedicina.

ANÁLISE DAS CITOPENIAS DE CÃES ADULTOS NO CENTRO DE DIAGNÓSTICOS LABORATORIAIS DA UNIVAP

Letícia R. Sobrinho, Bianca E. Martins, Leoberto Lima, Matheus S. Oliveira.

Universidade do Vale do Paraíba, Centro de Diagnósticos Laboratoriais da Univap (CDLAB), Avenida
Shishima Hifumi, 2911, Urbanova, São José dos Campos, leticiarsobrinho@gmail.com

Introdução. Exames de hematologia veterinária são indispensáveis já que a análise dos elementos celulares do sangue fornecem informações valiosas para o diagnóstico de diversas doenças. Dentre as condições, identificadas através do hemograma, pode-se citar as citopenias, caracterizadas pela diminuição de um ou mais tipos de células sanguíneas. A condição de eritropenia ocorre quando há diminuição de eritrócitos, leucopenia, diminuição de leucócitos ou consumo dos leucócitos periféricos e trombocitopenia quando há uma baixa contagem de plaquetas ou trombócitos. **Objetivos.** Analisar as citopenias encontradas em hemogramas de cães adultos, com mais de 6 meses de idade, no Centro de Diagnósticos Laboratoriais da UNIVAP (CDLAB). **Metodologia.** Foram avaliados 486 laudos dos exames de 385 cães entre agosto de 2021 e janeiro de 2022. Para isso, foi utilizado o banco de dados da Clínica Veterinária Escola da Universidade do Vale do Paraíba (CVET/UNIVAP). Foi considerado para Eritropenia: eritrócitos abaixo de 5,5 milhões/mm³; Trombocitopenia: plaquetas abaixo de 166 mil/mm³; Leucopenia: leucócitos abaixo de 6 mil/mm³. **Resultados.** A citopenia mais encontrada foi a eritropenia, presente em 40% dos cães, em seguida a leucopenia que estava presente em 11% dos caninos. Por fim, 10% dos cães apresentavam trombocitopenia. **Conclusão.** Os exames hematológicos, como o hemograma, são essenciais para o diagnóstico de citopenias em cães, a eritropenia foi a citopenia mais prevalente em laudos de hemogramas de cães adultos no CDLAB da UNIVAP.

Palavras-chave: Análises Clínicas, Citopenias, Cães.

Área de Concentração: Biomedicina.

ANÁLISE DAS CITOPENIAS EM GATOS ADULTOS NO CENTRO DE DIAGNÓSTICOS LABORATORIAIS DA UNIVAP

Bianca E. Martins, Letícia R. Sobrinho, Leoberto Lima, Matheus S. Oliveira.

Universidade do Vale do Paraíba, Centro de Diagnósticos Laboratoriais da Univap (CDLAB), Avenida
Shishima Hifumi, 2911, Urbanova, São José dos Campos, bianca.espindola09@outlook.com

Introdução. Exames complementares são essenciais para um diagnóstico específico na medicina veterinária. Exames hematológicos permitem detectar a presença de citopenias, caracterizadas pela diminuição de um ou mais tipos de células sanguíneas. Podem ser identificadas através de análises do eritrograma, leucograma e plaquetograma de felinos. A eritropenia é caracterizada pela diminuição da quantidade de eritrócitos, a leucopenia é a diminuição na população de leucócitos ou consumo dos leucócitos periféricos e a trombocitopenia é uma baixa contagem de plaquetas ou trombócitos. **Objetivos.** Analisar as citopenias em laudos de gatos obtidos do Centro de Diagnósticos Laboratoriais da UNIVAP (CDLAB) entre agosto de 2021 e janeiro de 2022. **Metodologia.** Foram analisados 92 laudos dos exames de 72 gatos adultos atendidos na Clínica Veterinária Escola da UNIVAP, desses foram tabulados os que apresentavam eritropenia, leucopenia e trombocitopenia, sendo considerada citopenia quando o paciente apresenta eritrócitos (abaixo de 5 milhões/mm³), leucócitos (abaixo de 5,5 mil/mm³) e plaquetas (abaixo de 230 mil/mm³). **Resultados.** Após a análise dos laudos dos exames, observou-se que 20% apresentaram eritropenia, 16% apresentaram leucopenia e 16% trombocitopenia. **Conclusão.** A citopenia predominante identificada nos exames de gatos adultos no CDLAB foi a eritropenia. Já a leucopenia e a trombocitopenia representaram percentagens iguais nos exames analisados. Portanto, a análise de hemogramas de felinos do CDLAB foi importante para avaliar as citopenias e identificar a recorrência da eritropenia, de modo a auxiliar no diagnóstico e prognóstico desses pacientes.

Palavras-chave: Análises Clínicas, Citopenias, Gatos, Diagnóstico.

Área de Concentração: Biomedicina.

ANÁLISE DO PERFIL LIPÍDICO DE CÃES E GATOS REALIZADOS NO CENTRO DE DIAGNÓSTICOS LABORATORIAIS DA UNIVAP

Ana. C.S. Kamezawa, Leoberto Lima, Matheus S. Oliveira.

Universidade do Vale do Paraíba, Centro de Diagnósticos Laboratoriais da Univap (CDLAB),
Avenida Shishima Hifumi, 2911, Urbanova, São José dos Campos,
anaclara.kamezawa02@gmail.com, matheus.salgado@univap.br

Introdução. Animais mamíferos como cães e gatos armazenam energia provenientes de carboidratos, lipídeos e proteínas e os fatores como dieta, idade, modo de vida e uma variedade de condições médicas, terapia medicamentosa e distúrbios metabólicos podem afetar o nível dessas moléculas no sangue. **Objetivos.** Analisar os exames do perfil lipídico de cães e gatos adultos obtidos do Centro de Diagnósticos Laboratoriais da UNIVAP (CDLAB) entre os meses de dezembro de 2021 a dezembro de 2022. **Metodologia.** Foram analisados laudos de exames de amostras oriundas da Clínica Veterinária Escola da Universidade do Vale do Paraíba (UNIVAP) e para as análises foram utilizados os parâmetros de referência adotados pelo Centro de Diagnósticos Laboratoriais (CDLAB) da UNIVAP, para cães: triglicérides 20 a 112 mg/dL e colesterol total 135 a 270 mg/dL, para gatos: triglicérides 50 a 100 mg/dL e colesterol total 95 a 130 mg/dL. Para a análise foram utilizadas amostras de 330 cães e 04 gatos do período de dezembro de 2021 a dezembro de 2022. **Resultados.** As alterações mais encontradas foram de exames com resultado alto. 27% dos cães e 50% dos gatos tiveram o valor de triglicérides aumentado. 23% dos cães e 33% dos gatos apresentaram aumento nos níveis de colesterol total. **Conclusão.** As análises revelaram valor aumentado de triglicérides em cães e gatos, sendo essa a alteração mais frequente. Os exames bioquímicos do perfil lipídico, triglicérides e colesterol total, podem auxiliar no diagnóstico veterinário e acompanhamento clínico de cães e gatos, sendo biomarcadores eficazes.

Palavras-chave: Perfil lipídico, triglicérides, colesterol total.

Área de Concentração: Biomedicina.

ANÁLISE DO PERFIL RENAL DE CÃES E GATOS REALIZADOS NO CENTRO DE DIAGNÓSTICOS LABORATORIAIS DA UNIVAP

Julia G. R. Ribeiro, Nathalia L. Perez, Leoberto Lima, Matheus S. Oliveira.

Universidade do Vale do Paraíba, Centro de Diagnósticos Laboratoriais da Univap (CDLAB), Avenida Shishima Hifumi, 2911, Urbanova, São José dos Campos, juliagabiribeiro28@hotmail.com, nathalia.lperez@hotmail.com

Introdução. O rim realiza a excreção de substâncias como ureia e creatinina que são biomarcadores renais, a alteração da concentração desses analitos pode indicar patologias.

Objetivos. Analisar as alterações dos exames do perfil renal de cães e gatos obtidos do Centro de Diagnósticos Laboratoriais da UNIVAP (CDLAB).

Metodologia. Foram analisados laudos de exames de 657 cães e 103 gatos atendidos na Clínica Veterinária Escola da Universidade do Vale do Paraíba (UNIVAP) do período de julho de 2021 a julho de 2022. Para as análises das alterações foram utilizados os parâmetros de referência, para cães: ureia 21,4 a 59,92 mg/dL e creatinina 0,5 a 1,5 mg/dL, para gatos: ureia 42,8 a 64,2 mg/dL e creatinina 0,8 a 1,8 mg/dL. Os dados foram analisados por estatística descritiva para determinar a média aritmética, o desvio padrão (DP) e para os valores mínimo e máximo foi considerado intervalo de confiança de 95% (IC95%). Foi realizado também o percentual das alterações. **Resultados.** As alterações de resultado alto foram as mais encontradas. 46% dos cães e 43% dos gatos tiveram o valor de ureia aumentado, com média e DP de 34,71 e 61,68 mg/dL (IC95%: 30,43 - 39,00) para os cães, já para os gatos a média e DP foi de 34,93 e 61,90 mg/dL (IC95%: 24,88 - 44,97). 6% dos cães e 12% dos gatos apresentaram aumento nos níveis de creatinina, com média e DP de 1,28 e 1,84 mg/dL (IC95%: 1,10 - 1,46) para os cães, para os felinos a média e DP foi de 1,28 e 1,85 mg/dL (IC95%: 0,89 - 1,68). **Conclusão.** As análises revelaram valor aumentado de ureia em cães e gatos, sendo essa a alteração mais frequente. Serão realizados futuros aprofundamentos quanto as alterações do perfil renal encontradas.

Palavras-chave: Perfil renal, Análises Clínicas Veterinária, Diagnóstico.

Área de Concentração: Biomedicina.

ANÁLISE EPIDEMIOLÓGICA DAS INTOXICAÇÕES POR MEDICAMENTOS NAS REGIÕES DO BRASIL DE 2014 A 2017

Sarah Rovida, Josne C. Paterno, Matheus S. Oliveira

Universidade do Vale do Paraíba, Centro de Diagnósticos Laboratoriais da Univap (CDLAB), Avenida
Shishima Hifumi, 2911, Urbanova, São José dos Campos, sarinharovida@gmail.com

Introdução. A intoxicação medicamentosa pode ocorrer da exposição a uma droga em doses superiores às recomendadas para o tratamento, pode ser de forma acidental ou intencional, podendo ser devido a: automedicação, erro de dosagem, terapêutica inadequada, troca de medicamentos ou de ingestão involuntária. As intoxicações medicamentosas são consideradas um problema de saúde pública. **Objetivos.** Realizar uma análise epidemiológica das intoxicações por medicamentos nas diferentes regiões do Brasil de 2014 a 2017. **Metodologia.** Foi utilizado da base de dados do Sistema Nacional de Informações Tóxico-Farmacológicas (SINITOX) para as buscas por casos de intoxicações medicamentosas nas regiões do Brasil de 2014 a 2017. **Resultados.** No ano de 2014, foram relatados 26.593 casos de intoxicações por medicamentos e a região com mais casos foi o Sudeste (50,75%) e a com menos foi o Norte (0,76%), em 2015 houveram 28.778 casos, a região com mais relatos foi o Sudeste (54,99%), com menos foi o Norte (0,91%), em 2016 tiveram 32.311 relatos, a região de maior acometimento foi o Sudeste (59,97%) e a menor foi a Centro-Oeste (3,01%), para este ano não foi disponibilizado na plataforma do SINITOX dados da região Norte para qualquer caso de intoxicação, em 2017 houveram 20.637 casos, a região com mais relatos foi o Sul (55,67%), com menos foi o Norte (1,94%). **Conclusão.** A região do Brasil com maior incidência de casos de intoxicações por medicamentos foi a Sudeste e a com menor foi a Norte, esta pesquisa terá continuidade para avaliar as variáveis que puderam impactar sobre os dados, serão feitos aprofundamentos de distribuição por faixa etária, gênero e estado do país.

Palavras-chave: Medicamentos; Intoxicação; Saúde.

Área de Concentração: Biomedicina.

ANÁLISE EPIDEMIOLÓGICA DE ÓBITOS POR PRINCIPAIS CANCERES NAS CIDADES DO VALE DO PARAÍBA NOS ANOS DE 2018 A 2022

Lara M. Goedert, Anelise C. O. C. Doria

Universidade do Vale do Paraíba, Centro de Diagnósticos Laboratoriais da Univap (CDLAB), Avenida
Shishima Hifumi, 2911, Urbanova, São José dos Campos, lara.m.goedert@gmail.com.

Introdução. A análise de dados dos óbitos por câncer ao longo dos anos permite identificar os mais prevalentes na região, detectar mudanças nas taxas de mortalidade e entender as disparidades demográficas e socioeconômicas que afetam a incidência dessa doença. Compreender a epidemiologia do câncer nessa região é fundamental para melhorar os resultados de saúde e reduzir o impacto da doença. **Objetivos.** Examinar os dados de óbitos relacionados ao câncer na região do Vale do Paraíba, nos anos de 2018 a 2022, em ambos os sexos e faixa etária de 35 para cima. **Metodologia.** A pesquisa descritiva utilizou dados do Observatório de Oncologia, Instituto Nacional de Câncer (INCA) e Organização Pan-Americana da Saúde (OPAS). **Resultados.** Os cinco cânceres com maior taxa de mortalidade em homens, nos anos e municípios selecionados, segundo o Observatório de Oncologia, são respectivamente: Câncer de Traqueia, brônquio e pulmão (14,08%); Próstata (12,66%); Cólon e reto (9,69%); Estômago (7,63%); e Pâncreas (5,22%). Em mulheres, os cinco com maior taxa de mortalidade são: Mama (20,67%); Traqueia, brônquio e pulmão (14,41%); Cólon e reto (12,62%); Pâncreas (6,60%); e Estômago (5,60%). Em relação número de óbitos por ano, temos de 2018 a 2020 uma média de 2.958 óbitos, em 2021 houve um aumento, chegando a 3.111 óbitos, seguido de uma diminuição em 2022, com 3.061 óbitos. **Conclusão.** Com isso, concluímos que, em relação ao sexo, o principal câncer em número de óbitos em homens, foi o câncer de traqueia, brônquio e pulmão, e em mulheres o câncer de mama. Tornando-se possível formular recomendações para políticas de saúde pública, estratégias de prevenção, detecção precoce e tratamento.

Palavras-chave: Análise epidemiológica, Óbitos, Câncer, Vale do Paraíba.

Área de Concentração: Biomedicina.

ANÁLISE HISTOQUÍMICA DOS COMPONENTES DA MATRIZ EXTRACELULAR DA MEMBRANA AMNIÓTICA HUMANA: REVISÃO DE LITERATURA

João V.A Costa, Luciana B. Sant'Anna.

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

Introdução. A membrana amniótica humana (MAH) vem sendo utilizada como um biomaterial interessante para a medicina regenerativa devido às suas propriedades biológicas e mecânicas. Os potenciais regenerativos exercidos pela membrana amniótica se devem a composição de sua matriz extracelular, relacionados aos seus fatores bioativos produzidos pelas células locais, tendo impacto direto em seu uso clínico. **Objetivos.** Avaliar os componentes da matriz extracelular da MAH, comparando resultados obtidos em estudos com diversos tecidos conjuntivos diferentes, através de técnicas de coloração histoquímica similares, a fim de evidenciar as diferenças encontradas na MAH em relação aos demais tecidos e delinear, de forma abrangente, sua composição. **Metodologia.** Este trabalho se trata de uma revisão bibliográfica, abrangendo o período de 2017 a 2023. As bases de dados utilizadas foram: PubMed, Elsevier, Scielo e Google Acadêmico, a partir das palavras chaves: *Extracellular matrix; Amniotic membrane; Alcian Blue staining; Hematoxylin-Eosin staining*. **Resultados.** Estabeleceu-se uma alta concentração de fibras colágeno, em especial as de tipo I, e de glicosaminoglicanos, principalmente as não sulfatadas, como o ácido hialurônico; tendo este sido encontrado em concentrações progressivas nas sub-regiões da MAH mais distantes do cordão umbilical, o que se difere da composição encontrada nos demais tecidos conjuntivos avaliados. **Conclusão.** Com base nos resultados obtidos nos estudos avaliados, foi possível delinear a composição da matriz extracelular, em contraste com a composição encontrada em amostras provenientes de diferentes tecidos.

Palavras-chave: Matriz extracelular; membrana amniótica; coloração histoquímica.

Área de Concentração: Biomedicina.

ANÁLISE MICROBIOLÓGICA QUANTITATIVA PRÉ E PÓS DESINFECÇÃO DE SUPERFÍCIES PARA MANIPULAÇÃO DE ALIMENTOS

Beatriz B. Bonine, Leticia S. R. Neves, Maria C. P. Rocha, Leticia R. Sobrinho, Bianca E. Martins, Nathalia C. C. Sousa, Sonia K. Sibelino.

Faculdade de Ciências da Saúde, Av. Shishima Hifumi, 2911 - Urbanova, São José dos Campos – SP,
beatriz.bbonine@gmail.com; nathaliacarvalho@univap.br; soniak@univap.br.

Introdução. De acordo com a Organização Mundial da Saúde, a manipulação inadequada de alimentos é um dos maiores fatores para ocorrência de Doenças Transmitidas por Alimentos (DTA), originadas por diferentes espécies de microrganismos. **Objetivo.** O objetivo do estudo foi avaliar a ação prática da limpeza com detergente neutro e desinfecção com o álcool a 70% líquido em diferentes superfícies de manipulação de alimentos. **Metodologia.** O estudo foi realizado em bancadas de trabalho de uma Cozinha Escola, na qual delimitou-se uma área de 20 cm² para coleta da carga microbiana pelo método de contato *Replicate Organism Direct Agar Contact* (RODAC). Para isso, foi pressionado por 10 segundos uma placa Rodac com meio PCA (*Plate Count Agar*) antes e após a higienização, realizada com um pano *Cross Hatch* úmido com detergente neutro sobre as superfícies planas de granito, inox e fórmica demarcadas (área), seguindo da remoção do mesmo com outro pano *Cross Hatch* seco e finalizando com pano *Cross Hatch* embebido em álcool 70%. Após a coleta, as placas foram incubadas em estufa a 37°C por 48 horas para determinação das unidades formadoras de colônias (UFC) por cm² de superfície e consequentemente a porcentagem de redução após a limpeza e desinfecção com o álcool. **Resultados.** Observou-se que a porcentagem de redução da média da carga microbiana, dos diferentes materiais investigados, foram: inox, 93% e granito e fórmica foi de 100% de redução. **Conclusão.** Conclui-se que o álcool 70% teve uma ótima atividade antimicrobiana nos diferentes tipos de superfícies, indicando ser uma boa opção para controle da carga microbiana em superfícies e contribuindo para a segurança de ambientes alimentares.

Palavras-chave: Superfícies, Desinfecção, Carga Microbiana.

Área de Concentração: Biomedicina.

ANÁLISE QUALITATIVA DO USO DA ÁGUA ATIVADA PLASMA E MEMBRANA AMNIÓTICA SOBRE BACTÉRIAS

Felipe S. Almeida^{1, 2}, Anelise C. O. C. Doria¹, Luciana B. Sant'Anna².

¹ Universidade do Vale do Paraíba, Laboratório de Biotecnologia e Plasmas Elétricos/ Instituto de Pesquisa e Desenvolvimento, Avenida Shishima Hifumi, 2911, Urbanova - 12244-000 – São José dos Campos-SP, Brasil, ferder017@gmail.com, ane.doria@gmail.com

² Universidade do Vale do Paraíba, Laboratório de Histologia e Terapia Regenerativa/ Instituto de Pesquisa e Desenvolvimento, Avenida Shishima Hifumi, 2911, Urbanova - 12244-000 – São José dos Campos-SP, Brasil, lucianabsa@univap.br.

Introdução. A água ativada por plasma (PAW) possui diversas propriedades, sendo uma delas a sua ação antimicrobiana e o potencial esterilizante devido as suas espécies reativas. A PAW pode vir a ser uma das técnicas utilizada para fazer a esterilização da Membrana Amniótica (MA), pois os métodos convencionais utilizados podem causar dano as suas estruturas celulares. **Objetivos.** Avaliar a ação da PAW de osmose reversa (OR), sobre Membrana Amniótica contaminada com cepa padrão ATCC® de *Escherichia coli* (25922) e *Staphylococcus aureus* (6538) utilizando a Microscopia Eletrônica por Varredura (MEV). **Metodologia.** Estudo aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa da Universidade do Vale do Paraíba (parecer nº 5.277.784). O estudo foi dividido em três grupos, sendo eles: Controle (água de osmose reversa + bactéria), grupo PAW (PAW + bactéria) e o grupo MA (MA contaminada + PAW). A Membrana Amniótica (MA) foi contaminada com um inóculo a 1×10^6 UFC/ml durante 3 min, após esse período a PAW foi colocada em contato com a MA por 90 min. Para a ativação da água foi utilizado o plasma *gliding arc* de Argônio e ar comprimido com um tempo de ativação de 30 min, após a ativação da água a MA contaminada foi exposta a PAW por 90 minutos, para ocorrer a preparação das amostras para o MEV, onde 70 µl da PAW contaminada em lamínulas de vidro. **Resultados.** Foi possível avaliar que houve dano na parede celular das bactérias em ambos os grupos tratados sem ocorrer diferenças entre os grupos. **Conclusão.** Conclui-se que a PAW e a PAW + MA fez com que as células bactérias sofreram lise celular e não foi possível visualizar se a MA influenciou na ação da PAW.

Palavras-chave: Membrana Amniótica; Microscopia Eletrônica por Varredura; *gliding arc*.

Área de Concentração: Biomedicina.

ANÁLISE QUANTITATIVA DE MONÓCITOS PRESENTES EM CAMUNDONGOS BALB/C INFECTADOS COM *LEISHMANIA BRAZILIENSIS* E SUBMETIDOS A TERAPIA FOTODINÂMICA COM CURCUMINA

Nallanda A.R. Francisco, Isabelle Ferreira, Luciana M. C. Marcolino, Juliana G. Pinto, Juliana Ferreira-Strixino

Laboratório de Fotobiologia Aplicada à Saúde (PhotoBioS)- IP&D - UNIVAP- Avenida Shishima Hifumi, 2911, Urbanova - 12244-000 - São José dos Campos-SP, Brasil, naagueda@outlook.com, iferreira@univap.br, lumaria.cortez@hotmail.com, jgbiomd@gmail.com, juferreira@univap.br

Introdução. A leishmaniose tegumentar causa lesões cutâneas e os tratamentos disponíveis podem ser tóxicos para o paciente. A terapia fotodinâmica (TFD) surge como uma alternativa de tratamento, utilizando a curcumina, um composto natural que possui o espectro de absorção em 450 nm, que após a interação com a luz pode ser estimulada para produzir espécies reativas de oxigênio e levar a célula à morte. **Objetivos.** Analisar quantitativamente os monócitos na corrente sanguínea para avaliar a eficácia da TFD *in vivo*. **Metodologia.** O projeto foi aprovado pelo CEUA-Univap sob protocolo A9-CEA-2022. Seis camundongos da linhagem Balb/c foram infectados com *L. braziliensis* e separados em dois grupos de tratamento. Um grupo recebeu curcumina por via tópica e o outro grupo por via subcutânea, na concentração de 0,2 $\mu\text{mol/mL}$. Em seguida, ambos os grupos foram submetidos à irradiação com LED (450 nm, 39 mW/cm^2 , 10 J/cm^2). Foram realizadas quatro sessões, com um intervalo de 7 dias entre cada uma. Após o tratamento os animais foram eutanasiados, e o sangue coletado para realização dos esfregaços, que foram corados com May-Grunwald e Giemsa, para contagem diferencial por meio de microscópio óptico. **Resultados.** Após a análise das amostras, foi calculada a média da presença dos monócitos após tratamento. No grupo tópico, a média foi de 10%, enquanto no grupo subcutâneo 25,3%, já no grupo controle observou a presença de 6%. A avaliação dos monócitos é importante por se tratar de uma célula de defesa exercendo a função de controle da inflamação e de renovação tecidual. **Conclusão.** Observou-se maior presença de monócitos no grupo tratado de forma subcutânea do que nos demais grupos analisados.

Palavras-chave: Leishmaniose, curcumina, terapia fotodinâmica.

Área de Concentração: Biomedicina.

ASPECTOS ATUAIS SOBRE PESQUISAS CIENTÍFICAS QUE ABORDAM NOVOS MÉTODOS DE DIAGNÓSTICO DO TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA

Jader M. do Nascimento, Juliana S. Cotrin, Maria Clara S.G. Mendonça, Leandro J. Raniero, Emilia
Angela L. S. Arisawa

Universidade do Vale do Paraíba/Faculdade de Ciências da Saúde, Instituto de Pesquisa e
Desenvolvimento, Avenida Shishima Hifumi, 2911, Urbanova, 12244-00. E-mail:
jadermanumic2016@gmail.com; mirela@univap.br

Introdução. O Transtorno do Espectro Autista (TEA) tem sido definido com alteração no neurodesenvolvimento caracterizada por persistentes prejuízos na interação e comunicação social, associado a comportamentos estereotipados e repetitivos. Seu diagnóstico é clínico, baseado nos sintomas comportamentais dos domínios sensorial, social e motor. **Objetivo.** O presente estudo objetivou analisar pesquisas científicas sobre novos métodos de diagnóstico do TEA. **Metodologia.** Revisão de artigos científicos, publicados em sites *online* entre 2018 e 2023, nas línguas portuguesa, inglesa e espanhola, com os descritores “Neurodevelopment”, “Diagnosis” e “Disorder”. **Resultados.** Foram selecionadas 12 publicações que ressaltaram a influência do TEA no desenvolvimento neurológico e comportamental de crianças, incluindo pesquisas sobre desregulação transcriptômica, envolvimento de proteínas centrossomas, distúrbios neuropsiquiátricos associados, genes de risco, padrões de “*splicing*” genético e indicadores comportamentais precoces do TEA. As interações entre fatores genéticos e ambientais, experiências pessoais e qualidade dos serviços de atendimento foram também destacadas como novos elementos-chave na compreensão e manejo do TEA. **Conclusão.** Conclui-se que são variadas as metodologias de pesquisa que buscam o diagnóstico de TEA. Os resultados apontaram a necessidade de investimentos nessas ações, visando melhorar o prognóstico e reduzir impactos sociais e familiares. No entanto, não se estabeleceu um método de diagnóstico confiável diverso da abordagem clínica, visto que faltam estudos robustos que subsidiem os resultados até aqui obtidos.

Palavras-chave: Transtorno do Espectro Autista; Diagnóstico; Neurodesenvolvimento.

Área de Concentração: Biomedicina.

AVALIAÇÃO ANTIMICROBIANA EM TECIDO NÃO TECIDO (TNT) ACABADO COM DIFERENTES CONCENTRAÇÕES DO ANTIMICROBIANO GOFRESH EU® CONTRA STAPHYLOCOCCUS AUREUS RESISTENTE A METICILINA

Isabel R. Soares^{1,2}, Guilherme R. Teodoro¹, Sônia K. Sibelino².

¹ Golden Technology Ltda/Centro de Estudos e Análises Microbiológicas (CEAM), Avenida Shishima Hifumi, 2911, Bloco 09, Urbanova - 12244-000 - São José dos Campos – SP, Brasil, isabelrsoares2002@gmail.com; guilherme@goldentecnologia.com

² Universidade do Vale do Paraíba, Avenida Shishima Hifumi, 2911, Urbanova – 12244-000 - São José dos Campos - SP, Brasil, isabelrsoares2002@gmail.com; soniak@univap.br

Introdução. A resistência aos antimicrobianos é considerada uma ameaça global à saúde pública, sendo *Staphylococcus aureus* resistente a meticilina (SARM) responsável por milhares de mortes. Em hospitais, é comum o uso de artigos de proteção individuais de Tecido Não Tecido (TNT), que podem proporcionar uma barreira física contra fluidos potencialmente infecciosos. Entretanto, implementar a aplicação de antimicrobianos nestes artigos pode representar maior benefício para eliminar ou inativar micro-organismos, inclusive os multirresistentes. **Objetivos.** Avaliar a eficácia de TNT acabado com antimicrobiano contra SARM, visando um promissor método de prevenção de contaminação e disseminação de patógenos resistentes. **Metodologia.** Em três experimentos independentes, foi realizada a metodologia ASTM E2149-20, na qual cerca de 1g dos TNT tratados (0,5 e 1,0 %) ou não com o antimicrobiano GoFresh EU® (Golden Technology) foi colocada em contato com o inóculo ($1,5 - 3,0 \times 10^5$ células/mL) de *Staphylococcus aureus* (SARM) NCTC 13552 por 60 minutos. Como controle negativo, foi utilizada a suspensão de SARM sem o TNT. Após o contato, foi determinado o número de UFC/mL e percentual de redução após plaqueamento em Plate Count Agar e incubação a 37°C por 24h. **Resultados.** No TNT contendo aplicação do antimicrobiano, foi observado redução bacteriana superior a 99,99 % e no TNT sem aplicação, o percentual de redução foi 18,60 %. **Conclusão.** Pode-se observar que o TNT acabado com diferentes concentrações de GoFresh EU®, ocasionou uma redução de quase 100 % para SARM, indicando ser uma promissora barreira física no controle de micro-organismos potencialmente patogênicos em ambientes hospitalares.

Palavras-chave: Resistência a antimicrobianos; Tecido Não Tecido; *Staphylococcus aureus* resistente a meticilina.

Área de Concentração: Biomedicina.

AVALIAÇÃO HIGIENICO-SANITÁRIA DE ALIMENTOS: UM ESTUDO DE CASO EM SÃO JOSÉ DOS CAMPOS/SP

Kauan E. I. Silva, Júlia M. Cavalcanti, Gabriel de A. Valentin, Bianca S. dos Santos, Maria Regina de Aquino-Silva, Sônia Khouri

Univap, Faculdade das Ciências da Saúde, Av. Shishima Hifumi, 2911 - Urbanova, São José dos Campos, kauiori@hotmail.com, ju.moraescavalcanti@gmail.com, gabriel.almeida.valentin@gmail.com, saraivabianca17@gmail.com, mregina@univap.br; soniak@univap.br

Introdução: A vigilância epidemiológica tem o importante papel de monitorar e controlar riscos de doenças e epidemias da população, sendo responsável por identificar não conformidades na área de alimentos considerando a presença de bactérias causadoras de doenças transmitidas e veiculadas por alimentos (DTA/DVA). **Objetivos:** Avaliar a qualidade higiênico-sanitária de um serviço de alimentação por meio da análise microbiológica de alimentos e da mão de manipuladores, com ênfase no grupo das Enterobactérias. **Metodologia:** A coleta de material (alimentos) foi realizada coletando-se uma fração inicial de 200g, a qual foi quarteada em frações de 50g dispostas em frasco estéril e, para os manipuladores (mão de 4 indivíduos) utilizou-se swab Stuart. Após as coletas, as amostras foram depositadas em isopor com gelo e transportadas ao laboratório Multiusuário do IP&D Univap. Os alimentos foram homogeneizados em solução salina estéril na proporção 1:2 tendo sido inoculado 100µl de amostra em placa de petri contendo meio seletivo EMB-Levine, espalhados por meio de alça de drigalski. Todas as amostras foram incubadas em estufa bacteriológica a 37° e 44°C por 24 e 48 horas respectivamente. Adicionalmente procedeu-se a coloração de gram. **Resultados:** Foi observado o crescimento de bactérias gram negativas do grupo Enterobacteriaceae em todas as amostras. Estas bactérias são patogênicas e associadas a falhas na manipulação e controle de inocuidade do serviço de alimentação. **Conclusão:** A identificação das bactérias é necessária bem como a implementação de boas práticas de manipulação por meio de educação ambiental, a fim de evitar casos na população correlacionados a esses microrganismos.

Palavras-chave: Enterobactérias, Vigilância epidemiológica e DTA.

Área de Concentração: Biomedicina.

BIOFILMES DE *CANDIDA ALBICANS* E SUA PATOGENICIDADE - REVISÃO DE LITERATURA

Sarah S.P. Silva, Anelise C.O.C. Doria

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

Introdução: *Candida albicans* é um fungo comensal filamentoso que participa da microbiota das mucosas vaginal, oral e digestiva de todos os humanos, porém quando o indivíduo está com alterações no microambiente ou na sua imunidade, pode se tornar um patógeno por sua capacidade de formação de biofilme em superfícies bióticas e abióticas como cateteres, próteses cardíacas, dentárias ou articulares, levando a infecções superficiais ou sistêmicas que podem ser fatais.

Objetivos: Analisar na literatura o comportamento da *C. albicans* quanto a sua formação de biofilmes e a contribuição das hifas e pseudo-hifas para a sua patogenicidade. **Metodologia:** Foram realizadas buscas nas bases de dados Pubmed, BVS e Scielo de artigos publicados na língua portuguesa entre 2013 e 2023. **Resultados:** *C. albicans* pode ser encontrada no organismo em sua forma de levedura, porém quando há formação de biofilme, ocorre a formação de hifas que facilitam a sua aderência e matriz extracelular que amadurece o biofilme e o torna robusto, dificultando a fagocitose pelo sistema imune e facilitam a captação de nutrientes, fatores que contribuem para sua patogenicidade em locais bióticos e abióticos. A formação de biofilmes interfere diretamente na resistência a antifúngicos, lesões químicas e físicas, sendo responsáveis por 80% das infecções microbianas de acordo com institutos de saúde, sendo associada a alta taxa de mortalidade.

Conclusão: A formação de biofilmes da *C. albicans* em superfícies abióticas e bióticas é um fator de virulência que leva a graves problemas de saúde pública, como infecções sistêmicas que são fatais principalmente em pacientes imunossuprimidos.

Palavras-chave: *Candida albicans*, Patogenicidade, Biofilme.

Área de Concentração: Biomedicina

CITOTOXICIDADE DO EXTRATO HIDROALCÓOLICO DE *Ficus carica* SOBRE QUERATINÓCITOS HUMANOS (HaCaT).

Geovani M. Cruz, Raquel T. Menezes, Lara S. Carvalho, Tuana M. F. Cintra, Paula S. Avelino, Sarah G. A. Flavio, Luciane D. Oliveira, Vanessa M. Meccatti.

INSTITUTO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA, UNESP, Av. Eng. Francisco José Longo, 777 - Jardim São Dimas, São José dos Campos – SP, e-mail: posgraduacao.ict@unesp.br

Introdução: A figueira tem sido utilizada para tratar patologias como hepatites, malária, diarreia, anemia nutricional, doenças de pele, disenteria, úlceras, diabetes, e enfermidades renais. Os extratos etanólicos de “figueira” (*Ficus carica*) possui, ainda, a presença de flavonoides, saponinas, taninos e alcaloides, assim como metabólitos secundários, que são compostos extraídos desses extratos e que caracterizam o seu potencial antimicrobiano, antiparasitário e antioxidante promissor.

Objetivos: Avaliar a ação do extrato hidroalcóolico de *Ficus carica* sobre queratinócitos humanos (HaCaT) e determinar o percentual de citotoxicidade. **Metodologia:** Para obtenção do extrato, a quantidade de 60 g do material macerado foi colocada em 300 mL de água e 300 mL de álcool absoluto, sob um período de 48 horas. Posteriormente, a quantificação do TSS foi determinada. Na análise citotóxica foi realizado por meio do teste colorimétrico MTT. Para tanto, foram utilizadas culturas de queratinócitos humanos (HaCaT) adquiridos em um Banco de Células no Rio de Janeiro - Associação Técnico Científica Paul Ehrlich, APABCAM, Brasil, colocadas em microplacas de 96 poços, onde foram adicionados 100 µL de meio DMEM + 10% SFB contendo 4×10^4 células viáveis. Estas placas foram incubadas (37°C com 5% de CO₂) por 24 h para a aderência celular.

Resultados: A quantificação do teor de sólidos solúveis foi de 2,55%. A viabilidade das células HaCaT foi acima de 70% em todos os grupos tratados, indicando baixa toxicidade ($P < 0.0001$).

Conclusão: Podemos concluir que o extrato hidroalcóolico de *F. carica*, possui baixa toxicidade a células humanas e que seu uso da terapia pode ser amplamente estudado.

Palavras-chave: Fitoterápicos; Figueira; Queratinócitos.

Área de Concentração: Biomedicina.

CULTURA CELULAR 3D DE ADENOCARCINOMA MAMÁRIO

Aveline Ventura, Cristina P. Soares, Sônia K. Sibelino, Leandro J. Raniero.

Universidade do Vale do Paraíba/Instituto de Pesquisa e Desenvolvimento, Laboratório de Nanossensores,
Avenida Shishima Hifumi, 2911, Urbanova - 12244-390 - São José dos Campos SP, Brasil,
aveline.ventura@hotmail.com, cpsoares@univap.br, soniak@univap.br, lraniero@univap.br.

Resumo – O câncer de mama é a segunda maior causa de óbito entre as mulheres no mundo, sendo caracterizado por sua complexidade e por envolver fatores de risco, como: estímulos ambientais, estilo de vida, hereditariedade, entre outros. Neste contexto, a cultura celular 3D é inovadora, devido ao seu potencial de mimetizar características morfológicas e funcionais equivalentes ao tecido *in vivo*, permitindo estudar a eficiência de tratamentos terapêuticos e minimizar o uso de animais em pesquisas. Neste estudo foi realizado a otimização de parâmetros de cultivo celular 3D, com o objetivo de avaliar a formação dos esferoides e caracteriza-los por meio da imunofluorescência, focando-se em proteínas representativas da matriz extracelular (MEC), e proteínas de junção celular. Nesse processo, a cultura 2D foi feita com a linhagem celular de adenocarcinoma mamário, MDA-MB-468, em frascos para cultura de 25 cm² com meio Leibovitz L-15, contendo 10% de soro fetal bovino e, mantidos em incubadora de CO₂ e 95% de umidade. Os esferoides foram crescidos por meio de micromoldes de agarose em concentração de 1,5% e 2%, com a incubação de 10⁴ células por estrutura, por 40 dias. Em seguida, foram analisados, por marcação de imunofluorescência, pela ação do corante rodamina/faloidina (roxo, que indica o citoesqueleto celular) e pelo corante DAPI (azul, que indica o núcleo celular). Constatou-se que a cultura celular 3D é adequada para a formação esferoides contendo características de tecido *in vivo*, como também os parâmetros para obter moldes resistentes com distribuição de nutrientes adequada para a formação dos esferoides.

Palavras-chaves: Cultura celular 3D, Câncer de mama, Esferoide.

Área de Concentração: Biomedicina.

DESENVOLVIMENTO E ANÁLISE DO SABONETE LÍQUIDO A BASE DE ÓLEO ESSENCIAL DE MELALEUCA

Daniela Frances C. Moura, Vitória F. B. de Lima, Sônia K. Sibelino, Tarcísio L. S. Júnior, Matheus S. Oliveira.

Universidade do Vale do Paraíba, Centro de Diagnósticos Laboratoriais da Univap (CDLAB),
Avenida Shishima Hifumi, 2911, Urbanova, São José dos Campos, danifcmoura@gmail.com,
matheus.salgado@univap.br.

Introdução. Os sabonetes têm função básica de limpeza da pele. O óleo essencial de Melaleuca possui propriedades analgésicas, cicatrizantes, anti-inflamatórias, antifúngicas e bactericidas. **Objetivos.** Analisar o sabonete líquido produzido com adição do óleo essencial de Melaleuca por meio de parâmetros organolépticos e ensaios físico-químicos. **Metodologia.** Desenvolveu-se um sabonete líquido à base de óleo essencial de Melaleuca. 100 ml da base Régia® com 5 ml de óleo essencial *Melaleuca alternifolia* (Tea Tree) Byofórmula®, misturados mecanicamente e após agitado num vórtex Quimis® por 2 minutos. O produto foi testado por 4 semanas, por meio de ensaios organolépticos e físico-químicos, conforme as diretrizes do Guia de Controle de Qualidade de Produtos Cosméticos da ANVISA. **Resultados.** 1ª semana: apresentava coloração branco-amarelada e odor característico do óleo, herbal e bem intenso, de aparência homogênea, pH na fita 8,0 e no peagâmetro 7,87, viscosidade de 1.150 Pa.s e densidade 0,9934 g/ml. 2ª semana: pH variou para 7,89 (peagâmetro), viscosidade de 1.040 Pa.s e densidade 1,0479 g/ml. 3ª semana: pH 7,84 (peagâmetro), viscosidade de 1.080 Pa.s e densidade 988,5 g/ml. 4ª semana: pH de 7,82 (peagâmetro), viscosidade 1.180 Pa.s e densidade 1035,2 g/ml. A cor, o pH na fita e o aspecto homogêneo se mantiveram durante todas as análises, o odor teve diminuição gradual na intensidade a partir da 2ª semana, porém, permaneceu típico do óleo. **Conclusão.** As análises forneceram informações para futuras abordagens, serão feitas análises do potencial microbida e antisséptico do sabonete desenvolvido e uma projeção como produto de higiene e beleza no mercado de cosméticos.

Palavras-chave: Sabonete; Melaleuca; Cosmético.

Área de Concentração: Biomedicina.

EFEITO DA LUZ ÂMBAR NA PERMEAÇÃO DO ÓLEO DE ARGAN EM FIBRA CAPILAR DO TIPO CAUCASIANA

Luana Prado André¹, Bianca Felipe Susigan¹, Priscila Vareschi Cardoso Fugimoto¹, Juliana Guerra Pinto², Juliana Ferreira Strixino².

¹Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Ciências da Saúde, Avenida Shishima Hifumi, 291, Urbanova - 12244-000 - São José dos Campos-SP, Brasil; luprado007@hotmail.com

²Laboratório de Fotobiologia Aplicada à Saúde (PhotoBioS) - IP&D - UNIVAP- Avenida Shishima Hifumi, 2911, Urbanova - 12244-000 - São José dos Campos-SP, Brasil; jgbiomed@gmail.com, juferreira@univap.br

Introdução. Os fios capilares desempenham papel crucial na estética e proteção do couro cabeludo contra danos externos. Diante disso, tratamentos capilares menos agressivos, como a fotobiomodulação associada à óleos naturais, é considerada uma abordagem nutritiva e seladora sem causar danos ao fio. Deste modo, ao ser considerada uma opção de restauração capilar sem efeito colateral, essa é considerada uma alternativa acessível e promissora na área da tricologia.

Objetivos. Avaliar a ação da luz âmbar associada ao infravermelho na permeação do óleo de argan na fibra capilar de cabelo tipo caucasiano. **Metodologia.** Foram escolhidas 4 mechas de cabelo virgem comercial do tipo caucasiano submetidas a processo de lavagem digital e subdivididas em grupos A – controle, B - tratado somente com a irradiação do LED Âmbar associado ao Laser Infravermelho, C – Tratado somente com o óleo de Argan, sem enxágue e D - tratado com óleo de Argan sem enxágue e irradiado com LED Âmbar associado ao Laser Infravermelho. Foi utilizada Microscopia Eletrônica de Varredura (MEV) e a microscopia Confocal para avaliação dos tratamentos. **Resultados.** A análise demonstrou que o tratamento não alcançou resultados satisfatórios. No caso do MEV, observou-se que houve uma selagem parcial da cutícula. Por outro lado, na microscopia Confocal, foi identificado o depósito do óleo na região cuticular, porém não foi observada permeação do mesmo na região de córtex e medula. **Conclusão.** Este estudo, portanto, demonstrou que o uso da Luz não favoreceu a interação do óleo de Argan com a fibra capilar. Logo, novos estudos são necessários para a obtenção de um tratamento efetivo nos fios de origem caucasiana.

Palavras-chave: Cabelo; Fonte de Luz; Óleo vegetal.

Área de Concentração: Biomedicina.

EFEITOS DA AURICULOTERAPIA NO TRATAMENTO DO ESTRESSE E ANSIEDADE NOS PACIENTES DA UNIVAP

Eliane de O. Antreich, Josne C. Paterno

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

Introdução: A auriculoterapia é uma modalidade de diagnóstico e terapia pertencente a Medicina Tradicional Chinesa (MTC). Essa prática funciona por meio de estimulação de pontos auriculares que refletem no corpo por meio de neurotransmissores, promovendo equilíbrio do corpo e mente. A auriculoterapia faz parte das Práticas Integrativas e Complementares de Saúde (PICS), podendo ser uma alternativa mais natural como complemento ao tratamento de estresse e ansiedade. **Objetivo:** Estudar a influência da auriculoterapia no tratamento de stress e ansiedade. **Metodologia:** Foi realizada uma revisão bibliográfica mediante pesquisa em artigos científicos publicados entre 2019 a 2023, com base em dados online como Google acadêmico, Scielo e a Repositório Unesc. Foram empregados os descritores: Auriculoterapia, estresse, ansiedade e tratamento. **Resultados:** Foram selecionados 12 artigos em que a auriculoterapia foi empregada em diferentes situações como estresse e ansiedade, estresse e depressão em alunos de pos graduação, auriculoterapia e o covid, burnout em profissionais da saúde, ansiedade em mulheres na menopausa, Estress e ansiedade em profissionais da enfermagem, ansiedade e estresse em idosos . Foi possível observar em todos os artigos analisados, que a auriculoterapia se mostrou eficaz na diminuição da ansiedade e estresse dos pacientes estudados. **Conclusão:** 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 estresse.

Área de Concentração: Biomedicina.

ESPONJAS DE BANHO: O PERFEITO ABRIGO PARA MICRORGANISMOS EPITELIAIS

Maria E. S. Costa¹, Fabiana A. S. Silva¹, Nicole F. S. Lopes¹, Diego G. Miranda¹, Juliana M. Fazenda², Lucas P. Ramos¹.

¹ Faculdade de Odontologia da Universidade Estadual Paulista campus São José dos Campos, Departamento de Biociências e Diagnóstico Bucal, Avenida Engenheiro Francisco José Longo, 777 – Jardim São Dimas, São José dos Campos, SP – CEP: 12245-000, maria-eduarda.costa@unesp.br

² Faculdade de Biomedicina do Instituto Taubaté de Ensino Superior, Departamento de Ciências da Saúde, Avenida Dom Pedro 1º, 3575 – Jardim Eulália, Taubaté, SP, CEP: 12090-000, juliana.fazenda@docente.suafaculdade.com.br

Introdução. As esponjas de banho associadas ao sabão são amplamente utilizadas na higiene pessoal com o objetivo de reduzir as impurezas sobre a pele. Dentre as impurezas mais frequentes, pode-se citar as partículas de poluição, suor, resíduos de cosméticos e microrganismos. No que tange a microbiota cutânea humana, esta é composta principalmente por bactérias como *Staphylococcus aureus*, *Staphylococcus epidermidis*, *Cutibacterium acnes*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Acinetobacter baumannii* e fungos como *Candida albicans*. **Objetivos.** O trabalho teve por objetivo avaliar a viabilidade de culturas planctônicas de *P. aeruginosa*, *A. baumannii*, *S. aureus* e *C. albicans*, em esponjas de banho, naturais e sintéticas, com sabão neutro glicerinado e sem sabão, por até 72 horas(h). **Metodologia.** As esponjas padronizadas em 1,0 cm³, autoclavadas, embebidas em 100 µl de sabão foram depositadas em placas de 24 poços. As esponjas foram submetidas a 1 ml de solução padronizada em 10⁶ células/ml de cepas dos microrganismos com contato por 24h. O meio de cultivo foi trocado a cada 24h, com avaliação do crescimento dos microrganismos em 24h, 48h e 72h de incubação à 37°C. A avaliação de crescimento foi realizada com as esponjas pressionadas em ágar BHI e Sabouraud. **Resultados.** Ambos os grupos exibiram crescimento bacteriano e fúngico superior à 300 UFC/mL. Não houve diferença estatística. **Conclusão.** Conclui-se que as esponjas naturais e sintéticas, com e sem a presença de sabão neutro glicerinado, permitem o crescimento de cepas de *S. aureus*, *P. aeruginosa*, *A. baumannii* e *C. albicans*, sendo um potencial carreador de patógenos.

Palavras-chave: Luffa; Esponja sintética; Biofilmes.

Área de Concentração: Biomedicina.

ESTUDO COMPARATIVO DE MÉTODOS FÍSICOS E QUÍMICOS NO CONTROLE DE CONTAMINAÇÃO FUNGICA INDUZIDA EM SUPERFÍCIES DE FÓRMICA

Natalia I. Souza¹, Nathália C.C. Sousa¹, Jucilene A.A. Santos¹, Guilherme R. Teodoro², Sônia K. Sibelino¹.

¹ Universidade do Vale do Paraíba, Ciências da Saúde, Avenida Shishima Hifumi, 2911, Urbanova - 12244-000 - São José dos Campos – SP, Brasil, nataliaisouza@gmail.com; nathaliac.sousa@hotmail.com; jualves@univap.br; soniak@univap.br

² Golden Technology Ltda/Centro de Estudos e Análises Microbiológicas (CEAM), Avenida Shishima Hifumi, 2911, Bloco 09, Urbanova - 12244-000 - São José dos Campos – SP, Brasil, guilherme@goldentecnologia.com

Introdução. Estudos recentes mostram que a *Candida auris*, uma levedura patogênica emergente, é importante nos hospitais devido à sua resistência aos antifúngicos, levando a altas taxas de mortalidade. Controles microbianos podem ajudar a reduzir sua propagação. **Objetivo.** Comparar a eficácia dos métodos de desinfecção química e física no controle de *Candida auris*. **Metodologia.** O estudo foi dividido em 3 grupos: grupo controle, grupo tratado com Peroxide MSCD-ECOLAB® e grupo tratado com HFP. Foram utilizados protótipos de superfícies de fórmica de 20 cm², contaminadas com um inóculo ($1,0 - 3,0 \times 10^6$ células/mL) de *C. auris* CDC B11903 por meio de estrias, bem próximas, feitas com *Swab*. Os tratamentos foram realizados com plasma elétrico (HFP), na potência máxima e totalizando 20 minutos de ação na área da superfície, a uma distância de 0,5 cm e tratado com o agente químico comercial Peroxide MSCD-ECOLAB®. A recuperação dos micro-organismos se deu, por meio de contato direto na superfície com placas RODAC® contendo Sabouraud Dextrose Ágar. As placas foram incubadas a 37°C por até 48 horas seguido de sua quantificação de Unidade Formadoras de Colônia (UFC) por placa e determinação de percentual de redução dos grupos tratados em relação aos controles. Os ensaios foram realizados em duplicata. **Resultados.** Foi observado que houve 100 % de redução de *C. auris* após o tratamento com o Peroxide MSCD-ECOLAB® e com o plasma de alta frequência. **Conclusão.** Após o tratamento com os agentes testados, observou-se uma diminuição no número de colônias. No entanto, para validar a eficácia dos agentes de controle, é essencial realizar novos testes em diferentes superfícies e parâmetros de tempo.

Palavras-chave: *Candida auris*; Esterilização; Plasma Elétrico; Ambiente Hospitalar.

Área de Concentração: Biomedicina.

FOTOBIMODULAÇÃO COMO TRATAMENTO PARA DISFUNÇÃO DA BEXIGA APÓS LESÃO MEDULAR: PERSPECTIVA HISTOLÓGICA E MECANISMOS DE AÇÃO

Marina C. R. Santos, Jade H. Lima, Emília A. L. S. Arisawa

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Ciências da Saúde, Av. Shishima Hifumi, 2911 - Urbanova,
São José dos Campos - SP, 12244-390, marinaclara0102@gmail.com

Introdução. A Lesão Medular (LM) pode afetar a transmissão de sinais nervosos entre o cérebro e o corpo ao longo do canal espinhal, comprometendo diversas funções, incluindo a da bexiga urinária. Compreender esses mecanismos é essencial para desenvolver novos protocolos de tratamento, que inclui a fotobiomodulação, para melhorar a função vesical pós-LM. **Objetivos.** Avaliar artigos de análise histológica da bexiga e suas disfunções após LM e compreender como a fotobiomodulação pode ser um potencial método de tratamento. **Metodologia.** A busca foi conduzida em bases de dados científicas como PubMed, Google Acadêmico e Scielo, com operadores booleanos para otimizar resultados, utilizando descritores: fotobiomodulação, LM, disfunção da bexiga, tratamento e/ou mecanismos de ação, incluindo artigos de relevância nas perspectivas histológicas e/ou mecanismos de ação, tipo de publicação e idioma (inglês ou português). **Resultados.** Várias disfunções urinárias (diminuição da capacidade de armazenamento, hiperatividade detrusora e refluxo) podem surgir devido ao comprometimento da inervação vesical após LM. Estudos histológicos evidenciam danos estruturais na bexiga após LM (sofrimento tecidual e resposta inflamatória) e destaca-se a fotobiomodulação para tratamento por seu efeito benéfico na regeneração neural (recuperação de conexões nervosas), melhorando a comunicação entre o sistema nervoso e a bexiga. **Conclusão.** Os resultados preliminares sugerem melhorias nos sintomas urinários, indicando potencial significativo para essa abordagem terapêutica. No entanto, são necessários mais estudos para avaliar especificamente os efeitos da fotobiomodulação na disfunção da bexiga após LM.

Palavras-chave: Terapia a laser; Aparelho urinário; Lesão Medular.

Área de Concentração: Biomedicina.

MEMBRANA AMNIÓTICA COMPOSTA DE MULTICAMADAS ELETROFIADAS PARA APLICAÇÃO BIOMÉDICA: REVISÃO DE LITERATURA

Gabriela A. T. Calheiro, Ivone R. de Oliveira, Luciana B. Sant'Anna.

Universidade do Vale do Paraíba/ Instituto de Pesquisa e Desenvolvimento, Avenida Shishima Hifumi, 2911, Urbanova - 12244-000 - São José dos Campos-SP, Brasil, gabriela.atie@hotmail.com, ivonero@univap.br, lucianabsa@gmail.com.

Introdução. A membrana amniótica (MA) é um biomaterial com propriedades que atendem os principais pilares do conceito da engenharia de tecidos: células, estrutura e fatores de crescimento. A aplicação da MA expandiu-se, mas com limitações ao uso convencional devido à sua espessura reduzida e a rápida taxa de degradação comparada a outros scaffolds. Para superar essas limitações e ampliar sua aplicabilidade, estratégias vêm sendo propostas para criação de biomateriais híbridos derivados de MA. A eletrofiação é a principal estratégia de fabricação para criação de MA derivada de compósitos multicamadas. **Objetivos.** Identificar os principais polímeros combinados a MA para a fabricação de compósitos multicamadas eletrofiadas. **Metodologia.** Trata-se de uma revisão bibliográfica do período de 2016 a 2024 nas bases de dados PubMed e Elsevier, pelas palavras-chave: membrana amniótica, membranas compostas, nanofibras e eletrofiação. **Resultados.** Foram encontrados dezoito artigos. Os polímeros sintéticos eletrofiados aplicados em camadas combinadas a MA foram: poly(ϵ -caprolactone) (PCL), poli(ácido-lático-co-glicólico) (PLGA), ácido polilático (PLA) e poli(L-lactídeo-co- ϵ -caprolactona) (PCLC), sendo esses, polímeros biodegradáveis e biocompatíveis. A fibroína de seda foi o principal polímero natural usado para criação de MA composta de multicamadas eletrofiadas. Dois estudos utilizaram a integração materiais para a melhoria das propriedades para aplicação, sendo PCL/dissulfeto de molibdênio e PCL/fibroína de seda. **Conclusão.** A combinação de camadas sintéticas ou naturais à base de polímeros são usadas para cobrir a superfície da MA dependendo das aplicações específicas do tecido.

Palavras-chave: Membrana Amniótica, Eletrofiação, Nanofibras.

Área de Concentração: Biomedicina.

O USO DE LASER DE BAIXA FREQUÊNCIA EM LESÕES PÓS CIRÚRGICAS

Gabrielly P.A. Ribeiro, Marcele F. das Neves

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Ciências da Saúde, Av: Shishima Hifumi, 2911, Urbanova,
bio.pellegrini@gmail.com, mneves@univap.br

Introdução. A cicatrização de feridas cutâneas possui diversas etapas e uma série de processos até sua recuperação, novos métodos são estudados com a finalidade de encontrar uma abordagem menos invasiva ao paciente, dentre eles a terapia a laser de baixa intensidade (TLBI). **Objetivos.** Investigar os efeitos da TLBI no reparo tecidual de lesões. **Metodologia.** Trata-se de uma revisão sistemática da literatura, nas bases de dados: Scielo, PubMed e Google Acadêmico, com as palavras-chave: laser, baixa frequência, cicatrização, no idioma português e inglês, entre a data de 2019 e 2024. Critérios de inclusão: ensaios clínicos e estudos de caso, sendo excluídos demais revisões e trabalhos que não empregassem a TLBI em reparo tecidual de feridas. **Resultados.** Foram selecionados 5 artigos, sendo possível observar que o tempo médio de tratamento para o reparo parcial de feridas consideradas superficiais foi de 1 a 2 meses, já as aquelas que atingiram uma maior profundidade no tecido foi uma recuperação de 3 a 4 meses. O comprimento de onda mais utilizado foi de 620 a 830 nm, e a dose de energia empregado foi entre 7,55 J/cm² a 80 J/cm². **Conclusão.** Em síntese, o uso da TLBI em lesões cutâneas analisadas nos estudos de casos selecionados apresenta resultados promissores, impulsionados pela receptividade da mitocôndria à luz monocromática do laser, que estimula o metabolismo respiratório celular e desencadeia efeitos como o aprimoramento da vascularização tecidual. Assim, o uso da TLBI deve ser mais explorado e emerge como uma abordagem terapêutica eficaz e não invasiva para otimizar o processo de cicatrização e assegurar uma redução no tempo de recuperação.

Palavras-chave: Laser, Cicatrização, Lesões.

Área de Concentração: Biomedicina.

PERFIL GLICÊMICO E A SUA RELAÇÃO COM A OBESIDADE PELA ANÁLISE DO ÍNDICE DE MASSA CORPORAL

Clara R. Oliveira, Ramon V. Diniz, Matheus S. Oliveira, Leoberto de Lima, Sônia K. Sibelino, Virginia Klausner, Renata A. Canevari.

Universidade do Vale do Paraíba, Av. Shishima Hifumi 2911, clarinhariibs@gmail.com, rcanevari@univap.br

Introdução. O aumento da incidência da obesidade tem representado um grande desafio para a saúde pública, uma vez que o excesso de peso está relacionado a síndromes metabólicas. O índice de massa corporal (IMC) é comumente utilizado para classificar essa condição clínica. As análises dos perfis glicêmicos e lipídicos, associadas a avaliação clínica, possuem um papel fundamental na detecção de alterações metabólicas, tais como a obesidade. **Objetivos.** Identificar se perfis bioquímicos alterados estão relacionados com o IMC alto que caracteriza a obesidade. **Metodologia.** As análises bioquímicas de glicemia, insulina, hemoglobina glicada, colesterol e triglicérides foram realizadas em amostras de sangue coletadas de 45 participantes (CEP nº: 5.810.129) e após exclusão dos que faziam uso de medicamentos, 24 deles foram classificados em dois grupos: peso normal (IMC: 18,5 a 24,9 Kg/m²) e obesos (IMC ≥ 30 Kg/m²). Os dados bioquímicos foram submetidos a tratamento estatístico realizado com o software SISVAR versão 5,6, e os testes ANOVA e TUKEY, com valor de $p < 0,05$. **Resultados.** Foram observadas diferenças estatisticamente significativas nos índices de glicemia ($p = 0,0147$) e Insulina ($p = 0,03$) entre os dois grupos, apresentando valores anormais no grupo de participantes obesos. Não houve diferença significativa nos índices de triglicérides, HbA1c e colesterol total. **Conclusão.** Os índices de glicemia e insulina foram associados com a obesidade. Fatores não considerados, como a dieta e perfil genético, podem ter influenciado na ausência de relação entre os índices de triglicérides, HbA1c e colesterol total com a obesidade.

Palavras-chave: IMC, obesidade, glicemia

Área de Concentração: Biomedicina.

PRODUÇÃO DE LIPÍDEO COM LEVEDURAS OLEAGINOSAS A PARTIR DE RESÍDUOS AGROINDUSTRIAIS

Maria Antonia De Mello E Albuquerque Barboza, Laís Sonnewend, José Geraldo Da Cruz
Pradella.

Universidade do Vale do Paraíba/Instituto de Pesquisa e Desenvolvimento, Avenida Shishima Hifumi, 2911,
Urbanova - 12244-000 - São José dos Campos-SP, Brasil, mariaantonialbu@gmail.com,
laissonne_@hotmail.com, jpradella51@gmail.com.

Introdução. Um dos maiores desafios do século XXI é a emissão de gases de efeito estufa, há implicações socioeconômicas e na saúde da população global. Dentre os gases, o dióxido de carbono é o que mais se destaca, sua emissão está associada principalmente à queima de combustíveis fósseis e como consequência se tem o aumento de complicações cardiorrespiratórias. Uma alternativa para essa questão está a geração de biocombustíveis por meio de óleo produzido por microrganismos oleaginosos. **Objetivos.** O presente estudo tem como objetivo estabelecer os principais parâmetros de crescimento da levedura *Rhodosporidium toruloides*, microrganismo previamente selecionado como potencial produtor de lipídeos em meio de cultura agroindustrial utilizando um modelo da fração orgânica de lixo urbano (FOLU). **Metodologia.** Trata-se de um estudo quantitativo realizado em modelo de fração de lixo orgânico com adição de amônio (NH_4), analisado aspectos de ampliação de células e acúmulo de lipídeos. O cultivo da levedura foi executado em algumas etapas: preparação do meio de cultura por meio de resíduos agroindustriais, pré-inóculo e inóculo. **Resultados.** Os resultados experimentais apontam que o modelo FOLU é mais adequado que o modelo FOLU+ NH_4 pelo número de células acumuladas no fim do ensaio. **Conclusão.** Com base nos dados apresentados pode-se concluir que a produção de lipídeo com leveduras oleaginosas a partir de resíduos agroindustriais é um processo satisfatório, o qual pode ser utilizado como fonte de produção de biocombustível afim de diminuir a emissão de carbono e consequentemente melhorar a qualidade de vida da sociedade.

Palavras-chave: Lipídeo, Levedura, Qualidade de vida

Área de Concentração: Biomedicina

USO DE FERRAMENTAS DE IA DESPERTAM ALERTA E CRÍTICAS ACERCA DA PRODUÇÃO CIENTÍFICA MUNDIAL: RELATO DE CASO

Adriane X. Moraes, Marcos M.A. Santos, André G. S. Corrêa, Lucas C. Bizarro, Renata F. Prado.

Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Departamento de Patologia; Av. Francisco José Longo, 777 – Jardim São Dimas; adriane.xavier@unesp.br.

Introdução. A disseminação da inteligência artificial (IA) em 2022, com o lançamento do ChatGPT, ferramenta fácil, rápida, acessível e excelente alternativa para melhora na produção de textos, tem levantado questões no âmbito acadêmico, onde se discute se a sua utilização é indevida e, nos casos onde é aceita, se deve ser considerada autora ou ferramenta. **Objetivo.** Verificar o uso de IA na escrita de um artigo científico. **Metodologia.** Foi realizada análise de um artigo científico (<https://doi.org/10.1016/j.surfin.2024.104081>), publicado pela Revista *Surfaces and Interfaces*, da Editora Elsevier. Para verificar o uso de ferramentas de IA, foi utilizada a plataforma de detecção Originality.ai. A validação da ferramenta Originality.ai foi efetuada inserindo-se um artigo controle, não escrito por IA. **Resultado.** No teste controle, a ferramenta indicou 4% de escrita por IA, considerada uma margem de erro do Originality.ai. Na avaliação do artigo alvo do estudo, a utilização de IA ficou evidente no início da introdução, onde os autores mantiveram a resposta padrão do chatbot de quando é solicitada a produção de um texto, o que chamamos de “prompts de comando”. O escaneamento do texto através da plataforma Originality.ai identificou 100% de uso de ferramentas de IA para produção do artigo. **Conclusão.** Conclui-se que o texto do artigo foi escrito por IA. Embora a Revista Científica *Surfaces and Interfaces* possua Índice no CiteScore de 7 pontos, Fator de Impacto de 6.2 e Qualis A2 de acordo com a Plataforma Sucupira, os resultados expõem também a falha na revisão por pares, pois erros grosseiros passaram despercebidos por revisores e editores.

Palavras-chave: Inteligência Artificial; Revisão por pares; ChatGPT.

Área de Concentração: Biomedicina.

Educação Física

INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL: RISCOS PARA OS PROFISSIONAIS DA EDUCAÇÃO FÍSICA E DOS PRATICANTES

Monteiro AH, Medeiros MR

Centro Universitário Planalto do Distrito Federal (Uniplan), Educação Física, R. Benjamin Constant. 70 -
Jardim das Nações. Taubaté – SP. 12030-170, uniplan.sec@gmail.com

Introdução: Em 2019, iniciamos uma nova fase devido ao Covid-19, nos adaptamos ao isolamento, permanecendo em casa e buscando alternativas para manter a saúde. Academias foram fechadas sem prazo para reabertura. Iniciou-se o uso dos aplicativos de exercícios físicos. O MyFitnessPal, um exemplo de Inteligência Artificial (IA) que faz com que seus usuários se responsabilizem pelos seus treinos. Contribuindo na desvalorização dos profissionais de educação física, e questionando como podemos ser afetados por uma inteligência pouco eficaz, pois, não compreende o bem estar e da saúde de cada indivíduo. Estudos científicos, relataram um médico que “receitou” o aplicativo MyFitnessPal. **Objetivo:** Analisar o impacto do uso de aplicativos nos profissionais de educação física e nos “consumidores”, sem a supervisão adequada de um profissional habilitado. **Metodologia:** Pesquisa bibliográfica, com seis artigos científicos, nos idiomas português e inglês, os mesmos serão analisados para contribuir com esse trabalho em futuras pesquisas. **Resultado:** Observou-se que a IA pode ajudar pessoas que não frequentam a academia, porém, é imprescindível um acompanhamento de um profissional, auxiliando, avaliando os resultados e necessidades do indivíduo. **Conclusão:** Concluiu-se que somente o uso de IA pode ser preocupante. Pois, profissionais da área habilitados que se dedicam à profissão podem ser desvalorizados. Outros profissionais da área, como médicos, ao receitarem um aplicativo como forma de tratamento também é preocupante. O acompanhamento de um Educador Físico para a execução perfeita do exercício, pode evitar lesões e melhorar a qualidade de vida do indivíduo.

Palavras-chave: Educação Física, Inteligência Artificial, Saúde

Área de Concentração: Educação Física

Enfermagem

APLICABILIDADE DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NA ATENÇÃO PRIMÁRIA PARA A OTIMIZAÇÃO DO CUSTO DO PACIENTE PORTADOR DE NEOPLASIA CUTÂNEA: REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

Nicolas C. Gonçalves, Amanda G.F. Carvalho, Lucas S. Boy

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Ciências da Saúde, Av. Shishima Hifumi, 2911, Urbanova - 12244-000 - São José dos Campos, SP, Brasil. Email nicolascard45@gmail.com

Introdução. Os casos de Câncer de Pele (CP) no Brasil sofreram um aumento de 43% entre 2020-2023, de acordo com o Departamento de Informática do Sistema Único de Saúde (DATASUS), sendo um potencial problema para a saúde pública. O reconhecimento prévio do CP, aumenta sua sobrevida em mais de 90%, sendo assim, a Atenção Primária (AP) pode ser um instrumento para a identificação precoce do CP. Tal contexto encoraja o surgimento de novas tecnologias, dentre elas, a Inteligência Artificial (IA), que desempenha o papel de reconhecer precocemente o CP, promover a Redução de Custo (RC) e diminuir tempo de espera e progressão da doença. **Objetivos.** Analisar estudos relacionados a RC com aplicação da IA em pacientes com CP na AP. **Metodologia.** Realizou-se uma revisão bibliográfica com abordagem qualitativa, cuja bases científicas foram: Biblioteca Virtual em Saúde, Capes, Science Direct, Pubmed e Pubmed Central - *National Library of Medicine*, mediante aos descritores: *Artificial Intelligence*, *Skin Neoplasms* e *Primary Health Care*. Como critérios de inclusão: Artigos em inglês, publicados entre 2019-2024. Foram excluídos da pesquisa artigos duplicados e não relacionados com o tema. Como dados complementares, utilizou-se o DATASUS. **Resultados.** Foram encontrados 426 artigos, mas 11 cumpriram os critérios. 3 estudos abordaram diretamente sobre RC, e 8 abordam indiretamente. **Conclusão.** A utilização da IA em conjunto com dermatoscópio e *softwares* de celulares, como ferramenta para RC, indica ser uma alternativa promissora, haja vista sua adaptabilidade e seu custo-benefício. Porém, são necessários mais estudos que abordem diretamente a RC, para que haja parâmetros a respeito dos gastos.

Palavras-chave: Atenção Primária, Câncer de Pele, Inteligência Artificial

Área de Concentração: Enfermagem

A CONSCIENTIZAÇÃO DA LAVAGEM DAS MÃOS EM CRIANÇAS DE IDADE PRÉ ESCOLAR

João V D Delgado, Julio C dos Santos, Raiany M A A Paes, Vitória C S Souza, Aline Llanos de Oliveira

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade Ciências da Saúde, Avenida Shishima Hifumi, 2911, Urbanova - 12244-000 - São José dos Campos-SP, Brasil. Email: vivi.carol.souza@hotmail.com

Introdução. A lavagem das mãos é a principal medida profilática contra doenças e infecções transmitidas por contato direto. Na educação infantil, é essencial abordar essa medida de prevenção de forma atrativa para garantir o entendimento desse tema. **Objetivo.** Revisar na literatura sobre a conscientização das crianças na lavagem correta das mãos como meio de prevenção de doenças e infecções. **Metodologia.** Realizou-se uma revisão de literatura usando as bases de dados online, Biblioteca Virtual em Saúde (BVS), Scientific Electronic Library Online (SciELO), Medical Literature Analysis and Retrieval System Online (Medline) e Literatura Latino-americana e do Caribe em Ciências da Saúde (LILACS), no ano de 2023. Os descritores foram "Desinfecção das mãos", "Educação infantil" e "Pré-escolar". Os critérios de inclusão foram artigos completos, em português e relacionados ao tema proposto. **Resultados.** Foram selecionados 23 artigos, sendo utilizados 11 nos critérios estabelecidos. Os artigos revelam que a abordagem lúdica é crucial para melhor compreensão na idade pré-escolar, onde se evidencia maior capacidade de assimilação. A maioria delas já possuíam conhecimento sobre infecção, prevenção de doenças e a importância da desinfecção das mãos, devido a introdução da temática pela escola. **Conclusão.** Conclui-se que as crianças estão sendo conscientizadas em ambiente escolar, sobre a importância da lavagem das mãos como medida de prevenção de doenças e infecções, sendo elas grandes difusores das informações em suas famílias e a comunidade.

Palavras-chave: Desinfecção das mãos, Educação Infantil, Pré-escolar

Área de Concentração: Enfermagem

A ENFERMAGEM NO CUIDAR DA MULHER VÍTIMA DE VIOLÊNCIA SEXUAL

Raiany M A A Paes, Julio C dos Santos, Vitória C S Souza, Maria Alice G. Gregorio, Kátia Z A Pedroso.

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

Introdução. A violência sexual é definida pela OMS como todo ato sexual, tentativa de consumir um ato sexual ou insinuações sexuais indesejadas. Quando a mulher busca atendimento hospitalar após ser vítima de agressão, o enfermeiro desempenha um papel fundamental em acolher, ouvir e tratar. **Objetivos.** Realizar levantamento do número de casos de violência sexual contra a mulher entre 2019 e 2022 no Brasil e conhecer a atuação do Enfermeiro no atendimento à mulher nesta situação. **Metodologia.** Trata-se de uma análise de dados dos casos de violência sexual contra a mulher, notificados nos anos de 2019 a 2022 que ocorreram no Brasil, coletados do DATASUS. **Resultados.** Ao analisar os casos de agressão sexual, foi percebido que, a maioria dos casos de violência sexual é cometida por parceiros da vítima. Cabe ao enfermeiro explicar sobre os procedimentos que serão realizados e o motivos dos mesmo e tirar todas as possíveis dúvidas da mulher, com isso a assistência de enfermagem prestada contribui para preservar a dignidade das vítimas, permitindo que elas continuem a viver com respeito e integridade. O ano com mais notificações de violência sexual contra a mulher foi 2022 com 54.969 casos, sendo 2020 o ano com o menor número com 35.209 casos, podendo relacionar essa variação aos anos de pandemia da COVID19, já que durante a quarentena as vítimas tiveram um contato mais próximo com seus agressores, dificultando a busca por ajuda. **Conclusão.** Conclui-se que casos de violência sexual são muito complexos e exigem atenção maior da equipe e que durante a pandemia, houve maior dificuldade em notificar os casos, mesmo com as políticas públicas já instauradas pelo Estado.

Palavras-chave: Enfermagem, Violência contra a mulher, Violência sexual

Área de Concentração: Enfermagem

A HESITAÇÃO VACINAL DA COVID-19 E SUA INFLUÊNCIA NA SAÚDE PÚBLICA

Marcella M. Rocha, Vitória A.L. Arruda, Raiany M. Paes, Júlio C. dos Santos, Catalina M. Garcia,
Erick G.R. Silva, Aline Llanos de Oliveira

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

Introdução. A hesitação vacinal é um tema tratado desde a revolta da vacina, que ocorreu através da introdução errônea da vacinação. Diante disso, a evolução contribuiu para a melhoria na adesão populacional referente à imunização, contudo, ainda existe uma parcela social que desacredita de sua eficácia. **Objetivo.** Abordar a insegurança vacinal da COVID-19 e compreender a sua influência na saúde pública. **Metodologia.** Realizou-se uma revisão bibliográfica nos meses de março e abril de 2024, nas bases de dados BVS e Scielo, utilizando como critérios de inclusão artigos que foram publicados nos últimos 5 anos que estivessem em português e inglês. **Resultados.** Foram selecionados e analisados 7 artigos, onde foi evidenciado que o poder das informações disseminadas nas plataformas digitais potencializa a hesitação vacinal, um movimento que foi classificado como uma das principais ameaças à saúde pública mundial, visto que, a desmoralização da ciência aumenta o número de probabilidade de casos. Tornando-se evidente, que a desconfiança é o principal pilar a ser considerado quando trata-se de recusa vacinal. **Conclusão.** Conclui-se que, a infodemia levou a descredibilização da ciência, corroborando com o surgimento de ideias negacionistas a respeito da imunização, a qual torna-se prejudicial a partir do momento em que compromete a saúde populacional. Diante disso, é notório que o movimento antivacina é enraizado na sociedade, e considerando o seu ressurgimento, é necessário não encarar essa hesitação de forma leviana, já que a ideia principal é transmitir confiança perante o processo científico.

Palavras-chave: COVID-19, Desinformação, Hesitação vacinal

Área de Concentração: Enfermagem

A IMPORTÂNCIA DO USO DO CARRINHO DE PARADA NAS EMERGÊNCIAS PEDIÁTRICAS

Daniela M.F. Silva, Gabriela M. Chagas, Lívia O.C. Silva, Marcella M. Rocha, David P. Ribeiro

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

Introdução. O profissional enfermeiro pediátrico emergencialista, precisa tomar decisões rápidas e seguras no pronto socorro. Diante disso, o carrinho de emergência torna-se vital para que os primeiros cuidados sejam realizados em tempo hábil e diminua a quantidade de óbitos. **Objetivos.** Analisar a importância do conhecimento, da enfermagem, em relação ao carrinho de emergência (CE), priorizando o setor pediátrico. **Metodologia.** Revisão integrativa de literatura, utilizando artigos publicados em um período de 10 anos, nas bases de dados da BVS, como critérios de inclusão: Artigos publicados na língua portuguesa e que respondessem ao objetivo, utilizando as palavras chaves “Emergência”, “pediatria”, “importância” e “carrinho de parada”. **Resultados** Foram identificados 23 artigos dentro da temática, porém apenas 5 respondiam ao objetivo deste artigo. As pesquisas destacaram a relevância do domínio dos enfermeiros sobre o conteúdo, organização e utilização adequada do carrinho de parada. Ademais, evidenciou-se necessidade de treinamento e capacitação dos profissionais na identificação e manejo de situações emergenciais pediátricas, já que foi observado que equipes treinadas e familiarizadas com o conteúdo e manuseio do carrinho de emergência têm maior eficiência no atendimento às crianças em situação emergenciais. **Conclusão.** A competência da equipe de enfermagem no manejo do CE é crucial na garantia do atendimento de excelência. Dessa forma, destaca-se a importância de treinamentos e padronização de protocolos, sendo a combinação desses elementos essenciais para oferecer cuidados de alta qualidade e aumentar as chances de salvar vidas em cenários críticos que envolvam crianças.

Palavras-chave: Emergência, pediatria, carrinho de parada

Área de Concentração: Enfermagem

ABORDAGEM MULTIDISCIPLINAR DE PESSOA COM ESPOROTRICOSE

Thais Fernanda B. da Silva, Maria Helena S. Mandelbaum

Universidade Vale do Paraíba, Faculdade de Ciências da Saúde, Av. Shishima Hifumi, 2911. Urbanova –
12244-000 – São José dos Campos, SP, Brasil. Email: thaisfernanda1@hotmail.com

Introdução. A Esporotricose é uma condição dermatológica frequente, que acomete homens e animais e apesar de seu alto impacto é pouco abordada. Ocorre pela inoculação do fungo através da pele durante contato com materiais contaminados, como farpas e espinhos, e pela mordedura ou arranhadura por animais, principalmente por gatos. Não há relatos de transmissão entre pessoas. O diagnóstico é essencialmente clínico, confirmado pela cultura positiva para o fungo. Embora o tratamento sistêmico permita controlar as manifestações, a equipe de enfermagem tem papel relevante no diagnóstico precoce e cuidados com as lesões decorrentes da afecção, contribuindo para o engajamento, resolutividade do tratamento e qualidade de vida das pessoas. **Objetivos.** Relatar experiência sobre a importância dos cuidados de enfermagem a paciente acometido por esporotricose atendido no ambulatório de feridas de uma Instituição Hospitalar na Grande São Paulo. **Metodologia.** Relato de experiência sobre atendimento em equipe por médico e enfermeiro, associando tratamento sistêmico e cuidados tópicos das lesões. Aprovado pelo CEP sob o número CAAE: 68035122.4.0000.0082. **Resultados.** Após 30 dias houve redução de 60% do edema, controle da lesão e ausência de dor, havendo resolução total do processo após 69 dias. **Conclusão.** O tratamento tópico realizado pelo enfermeiro, associado ao tratamento sistêmico, resultou na cicatrização total da lesão, alta em ambas as especialidades e retorno do paciente às suas atividades diárias após 69 dias de tratamento.

Palavras-chave: Esporotricose, Enfermagem, Pele e Cuidados

Área de Concentração: Enfermagem

ABORDAGENS PARA TRANQUILIDADE NO PARTO: UM ENFOQUE NA PRÁTICA DE ENFERMAGEM

Maria G. Gregório, Aline Llanos de Oliveira, Katia Zeny

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade Ciências da Saúde, Avenida Shishima Hifumi, 2911, Urbanova
12244-000 - São José dos Campos-SP, Brasil. Email maria_ggregorio@hotmail.com

Introdução. A experiência do parto é um momento crucial na vida da gestante, e a equipe de enfermagem desempenha um papel vital na promoção da tranquilidade durante esse processo. Este estudo busca analisar abordagens específicas para proporcionar um ambiente calmo e seguro no momento do parto. **Objetivos.** Investigar práticas de enfermagem que visam promover a tranquilidade no parto, avaliando sua eficácia e impacto na experiência das gestantes. **Metodologia.** Realizaremos uma revisão bibliográfica abrangente, analisaremos estudos e protocolos de enfermagem relacionados à promoção da tranquilidade no parto. Conduziremos entrevistas e observações em unidades de obstetrícia para compreender a implementação prática dessas abordagens. **Resultados.** Identificaremos diversas abordagens, incluindo a criação de ambientes acolhedores, o uso de técnicas de relaxamento, a comunicação empática, e a participação ativa das gestantes nas decisões relacionadas ao parto. Reconhecemos o papel-chave da enfermagem na aplicação dessas estratégias. **Conclusão.** A implementação de abordagens específicas de enfermagem para promover a tranquilidade no parto é essencial. Invistamos em práticas que considerem as necessidades individuais das gestantes, contribuindo não apenas para uma experiência mais positiva no parto, mas também para a saúde emocional e física a longo prazo das mães e recém-nascidos.

Palavras-chave: Parto, enfermagem obstétrica, experiência da gestante

Área de Concentração: Enfermagem

ANÁLISE DA QUALIDADE DE VIDA DE PACIENTES COM ÚLCERA CRÔNICA EM MEMBROS INFERIORES

Maria F. S dos Santos, Wilson A. Oliveira

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Ciências da Saúde, Av. Shishima Hifumi, 2911, Urbanova - 12244-000- São José dos Campos-SP, Brasil, mariafernandasilva.job@gmail.com e wilson.aurelio.oliveira@gmail.com

Introdução. As úlceras de membros inferiores se destacam por ser um problema de saúde pública global, devido à sua alta incidência. Está predominantemente associada à insuficiência venosa crônica, que afeta principalmente a população idosa. Estas lesões não apenas limitam as atividades diárias e o lazer dos pacientes, devido a dor e mobilidade reduzida, como também podem resultar em uma deterioração da qualidade de vida e autoestima, levando ao isolamento, ansiedade e baixa autoestima. Portanto afeta negativamente a vida dos pacientes dentro de uma ótica biopsicossocial e espiritual. **Objetivos.** Este estudo tem como objetivo analisar a qualidade de vida de pacientes em tratamento de úlceras crônica em membros inferiores. **Metodologia.** Realizou-se uma revisão de artigos científicos publicados em bases de dados online BVS, Google Acadêmico e SciELO, em abril de 2024. Os critérios de inclusão foram publicação em português, no período de 2014 à 2024 e que atendessem à temática. Foram encontrados 18 artigos e selecionados 6. **Resultados.** Durante a consulta de enfermagem é importante que o profissional realize as orientações sobre as coberturas utilizadas durante o tratamento e incentive o paciente na participação ativa do seu próprio autocuidado, incluindo mudança nos hábitos de vida, como ter uma boa alimentação, reduzir o sedentarismo e evitar o consumo de tabaco e álcool, fatores que podem retardar o processo de cicatrização. **Conclusão.** Portanto, faz-se necessário para o cuidado de pessoas com úlcera crônica o envolvimento de familiares e uma assistência de enfermagem especializada junto ao médico, fisioterapeuta com a reabilitação e a nutricionista com o equilíbrio nutricional.

Palavras-chave: Úlcera venosa, Qualidade de vida, Cuidados de enfermagem

Área de Concentração: Enfermagem

ANÁLISE DAS PRINCIPAIS COMPLICAÇÕES RELACIONADAS AO USO DO PICC EM PACIENTES ONCOLÓGICOS

Amanda S. Teixeira, Jeniffer E. B. Xavier, Amanda G. Carvalho, Nilson Thiago Silva

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Ciências da Saúde, Avenida Shishima Hifumi, 2911 – Urbanova, São José dos Campos – SP, 12244-000. Email amandastex@hotmail.com, jenifferbragion@hotmail.com

Introdução. O enfermeiro especialista em oncologia atua na prevenção e controle de complicações relacionadas ao uso de dispositivos. O PICC (cateter venoso central de inserção periférica) é uma alternativa atraente em face de outros cateteres centrais existentes, porém com manejo incorreto e ausência de cuidados necessários pode causar sérias complicações. **Objetivo.** Analisar as principais complicações no uso do PICC em pacientes oncológicos. **Metodologia.** Trata-se de revisão bibliográfica integrativa, realizada em março/2024, a partir da pergunta norteadora: Quais as possíveis complicações relacionadas ao PICC? Os critérios de inclusão foram: publicações completas entre 2014 e 2024, de acesso gratuito, em português, não duplicados; de exclusão: fora do período escolhido, com acesso pago, fora da temática. Feita busca nas bases: SciELO, BVS e LILACS, encontrados 20 artigos, selecionados 8. **Resultados.** As complicações associadas ao uso do cateter PICC descritas nesta revisão incluíram deslocamento, flebite, obstrução, ruptura ou vazamento, remoção acidental, trombose venosa e, com maior frequência, infecção primária da corrente sanguínea. **Conclusão.** O enfermeiro desempenha um papel crucial na prevenção e controle das complicações relacionadas ao PICC. Complicações como deslocamento, inflamação da veia e obstrução ressaltam a importância de uma abordagem cuidadosa e vigilante na gestão de cuidados com o dispositivo. A análise destaca a necessidade de protocolos de cuidados e treinamento para otimizar a qualidade do atendimento aos pacientes oncológicos que necessitam do uso do PICC.

Palavras-chave: Cateterismo Periférico, Oncologia, Enfermagem

Área de Concentração: Enfermagem

ANÁLISE DOS BENEFÍCIOS DO USO DE APLICATIVOS PARA GESTANTES

Júlio C. dos Santos, Maria Alice G. Gregorio, Ludymylla de M. Alves, Raiany M. Paes, Vivianne V. de A. Macedo, Marcella M. Rocha, Vitória A.L. Arruda, Kátia Z. A. Pedroso.

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

Introdução. Com o avanço da tecnologia, surgiram diversas ferramentas destinadas a facilitar a vida da população, no âmbito da gestação não seria diferente, o surgimento de vários aplicativos tornou-se cada vez mais comum, abrangendo desde o acompanhamento do crescimento do bebê até a monitorização dos intervalos das contrações. **Objetivos.** Analisar se o uso de aplicativos é benéfico para as gestantes. **Metodologia.** Realizou-se uma revisão bibliográfica nos meses de março e abril de 2024, nas bases de dados BVS e Scielo, utilizando como critérios de inclusão artigos que foram publicados nos últimos 10 anos que estivessem em português, sendo selecionados 5 artigos que tinham relação direta com o tema proposto. **Resultados.** Após a análise dos artigos, observou-se que os aplicativos desempenham um papel importante na redução da ansiedade das mães, fornecendo conhecimento, sendo uma camada adicional de segurança durante o período gestacional. **Conclusão.** Conclui-se que o uso adequado de aplicativos relacionados à gestação, especialmente quando recomendados por profissionais de saúde, podem ser benéficos, auxiliando durante o período gestacional e até mesmo no momento do parto. Essas ferramentas proporcionam uma sensação de tranquilidade adicional para as mães, ao fornecer conhecimento e informações desse processo.

Palavras-chave: Saúde da mulher, Gestação, Tecnologia em saúde

Área de Concentração: Enfermagem

ANEMIA FERROPRIVA: PREVENÇÃO E CONSEQUÊNCIAS NA INFÂNCIA

Samanta L. S. Gomes, Kátia Z. A. Pedroso, Fernanda R. F. Filócomo

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Ciências da Saúde, Av. Shishima Hifumi, 2911,
Urbanova - 12244-000 - São José dos Campos, SP, Brasil. e-mail:saaamysa@outlook.com,
kzeny@univap.br, fernanda@univap.br

Introdução. Na Anemia Ferropriva (AF) a concentração de ferro no sangue é baixa podendo ser causada por fatores biológicos, socioeconômicos e nutricionais. Na infância, a causa mais comum é a carência nutricional. Observa-se aporte inadequado de ferro sendo insuficiente para suprir necessidades fisiológicas do organismo levando ao déficit no crescimento e desenvolvimento da criança. **Objetivos.** Identificar as principais causas da AF e ressaltar a prevenção na infância. **Metodologia.** Trata-se revisão integrativa de literatura nas bases de dados SciELO e PubMed com artigos entre 2016 e 2022 com descritores: deficiência, ferro e infância. Os critérios de inclusão foram: os artigos relacionados ao tema, idioma português e os de exclusão: artigos não relacionados ao tema, publicados em outros idiomas. **Resultados.** Foram encontrados 6 artigos relacionados a importância da nutrição balanceada na infância e a prevenção da anemia ferropriva. A principal função do ferro é transporte de oxigênio e sua diminuição traz prejuízos no desenvolvimento infantil e na resistência a infecções. Os sintomas da AF são cansaço, irritabilidade e palidez. O enfermeiro realiza a consulta de enfermagem em puericultura identificando os riscos da AF e orientando os pais sobre fontes de ferro na alimentação, alimentos de origem animal, vegetais e leguminosas, além da necessidade de suplementação. **Conclusão.** A AF é problema de saúde pública e a prevenção é principal forma de controle. Dessa forma, é essencial a atuação do enfermeiro nas consultas puericultura e em grupos de mãe nas Unidades Básicas de Saúde possibilitando a prevenção e a detecção precoce, contribuindo para a diminuição estes índices.

Palavras-chave: Deficiência, Ferro, Infância

Área de Concentração: Enfermagem

ATUAÇÃO DO ENFERMEIRO FORENSE NO INSTITUTO MÉDICO LEGAL NO ATENDIMENTO À VÍTIMAS DE VIOLÊNCIA SEXUAL

Viviane Silva Lacerda, Amanda Gleice Fernandes Carvalho, David Pinto Ribeiro

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

vivianelacerda119@gmail.com; davidpriebeiro@hotmail.com; amandagleice2013@gmail.com

Introdução. A enfermagem é a profissão que atua na promoção e recuperação e sua atuação está relacionado diretamente à assistência prestada ao paciente. Com o passar dos anos, os casos de violência sexual vêm crescendo de forma repentina, levando a formação de novos profissionais de saúde na educação da ciência forense. A enfermagem forense é uma profissão de extrema importância para os enfermeiros que trabalham em situações de crime e violência sexual. **Objetivo.** Identificar a importância do enfermeiro, no atendimento a mulheres vítimas de violência sexual dentro do instituto médico legal (IML). **Metodologia.** Revisão integrativa de literatura, utilizando-se a dados de revistas eletrônicas em saúde através da Biblioteca Virtual de Saúde (BVS), artigos publicados nos últimos 05 anos, na língua portuguesa. **Resultados.** Foram encontrados 12.000 resultados de artigos relacionados a enfermagem forense e 7.540 resultados de artigos de violência sexual na enfermagem forense. Com relação à maior número de publicação, variou de 2019 a 2024. Dos 7.540, porém apenas 17 foram escolhidos para a pesquisa através dos critérios de inclusão. Destes, 10 referem sobre coleta de materiais e preservação de vestígios, 6 deles falaram sobre acolhimento e 1 destaca a ética e o cuidado humanizado em relação as vítimas de violência sexual. **Conclusão.** O enfermeiro dentro do IML atua na detecção e tratamento de lesões, que tem deixado muitas mulheres feridas e traumatizadas nos dias atuais. Seu papel, é preservar evidências para uso em investigações criminais e processos judiciais, fornecendo também ajuda na saúde das vítimas coletando informações de saúde para uso em inquéritos.

Palavras-chave: Enfermagem forense, enfermagem baseada em evidências, delitos sexuais

Área de Concentração: Enfermagem

ATUAÇÃO DO ENFERMEIRO FORENSE NO CUIDADO A MULHERES VÍTIMAS DE VIOLÊNCIA: REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

Maria Eduarda A. Munhoz, Nilson T. Silva, Ivany M.C. Baptista

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

Introdução. A violência contra a mulher é ancorada na desigualdade de gênero e apresentada como um problema de saúde pública com a violação dos direitos humanos das mulheres. O Enfermeiro Forense, realiza atenção integral as vítimas de injúrias, com a capacidade de reconhecer, intervir e avaliar situações de violência, bem como, a preservação e coleta de vestígios com relevância médico-legal. **Objetivos.** Compreender a atuação do enfermeiro forense no cuidado a mulheres vítimas de violência. **Metodologia.** Metodologia: Revisão de literatura cuja bases da pesquisa foram Scielo e BVS (Biblioteca Virtual em Saúde). A pesquisa foi realizada em março de 2024, foram definidos como Critérios de inclusão: Artigos publicados nos últimos 5 anos, nos idiomas português e inglês e Critérios de exclusão: Artigos duplicados e que não abordavam a temática proposta. **Resultados.** Identificou-se 10 artigos, dos quais 5 respondiam aos critérios de inclusão e 5 foram excluídos. Após criteriosa leitura observou-se que, o Enfermeiro forense pode garantir acolhimento, orientações sobre a violência de gênero, investigação do cotidiano conjugal ou familiar, realizar coleta de vestígios para investigação criminal e promover fortalecimento da proteção a mulher na saúde primária. **Conclusão.** A partir deste estudo, considera-se o Enfermeiro forense como prestador de cuidados no acolhimento, notificação, coleta de vestígios e orientações sobre prevenção a violência contra a mulher.

Palavras-chave: Enfermagem Forense, Mulheres, Violência

Área de Concentração: Enfermagem

COMPARAÇÃO DA EFICÁCIA DE TERAPIA COMPRESSIVA ELÁSTICA E INELÁSTICA NO TRATAMENTO DE ÚLCERA VENOSA CRÔNICA

Maria F. S dos Santos, Wilson A. Oliveira, Gislaine T Silva

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Ciências da Saúde
Av. Shishima Hifumi, 2911, Urbanova - 12244-000- São José dos Campos-SP, Brasil.
mariafernandasilva.job@gmail.com wilson.aurelio.oliveira@gmail.com gilts.ts@gmail.com

Introdução. A maioria das feridas crônicas de membros inferiores são de origem venosa, afetando um terço da população com mais de 60 anos. Trata-se de uma patologia resultante do mal funcionamento do sistema venoso, podendo estar relacionado com a idade, histórico familiar, falta de atividade física e obesidade. As terapias compressivas são consideradas “padrão ouro” no tratamento dessas úlceras venosa, sendo empregada como terapia elástica a multicamadas, que aumenta a pressão do meio externo para o interno, favorecendo o retorno venoso e inelástica, a bota de Unna que estimula o retorno por meio da contenção da musculatura da panturrilha. **Objetivos.** Realizar um comparativo da eficácia das terapias compressiva elástica e inelástica no tratamento da úlcera venosa. **Metodologia.** Realizou-se uma revisão de artigos científicos publicados em bases de dados online BVS, Google Acadêmico e SciELO, em abril de 2024. Os critérios de inclusão foram publicação em português, no período de 2020 à 2024. **Resultados.** Foram selecionados 10 artigos, indicando que as terapias compressivas ajudam a corrigir a disfunção do retorno venoso e reduzir o edema, auxiliando no processo cicatricial. Embora a terapia com maior efetividade seja a elástica, pois realiza o controle de umidade da úlcera e mantém a compressão do membro até mesmo em repouso, verificou-se que a terapia de compressão inelástica apresenta vantagem em relação ao seu custo, mesmo oferecendo sua efetividade somente com o paciente em atividade. **Conclusão.** Conclui-se que a terapia elástica, oferece mais conforto e é mais eficaz no tratamento da úlcera venosa. Sua indicação é de acordo com a avaliação do profissional capacitado.

Palavras-chave: Úlcera venosa, Bandagens Compressivas, Cicatrização

Área de Concentração: Enfermagem

CONHECIMENTO DOS PROFISSIONAIS DE SAÚDE SOBRE A DESSENSIBILIZAÇÃO À PENICILINA

Cristiane R. da Silva, Karina N. Regino, Meire C. Ramos, Maria Helena S Mandelbaum

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Ciências da Saúde, Av. Shishima Hifumi, 2911, Urbanova –
12.244-000, São José dos Campos, SP, Brasil, e-mail: karina.nunes@gmail.com

Introdução. A sífilis é uma infecção bacteriana sistêmica, transmissível, crônica, curável e exclusiva do ser humano. Quando não tratada, pode acometer diversos órgãos e sistemas do corpo, especialmente os sistemas nervoso e cardiovascular. A maioria das pessoas com sífilis é assintomática e não percebe ou não valoriza os sintomas, podendo, sem saber, transmitir a infecção aos parceiros sexuais. O mundo registra uma reemergência da doença, mas os profissionais de saúde têm dificuldades para identificar as manifestações clínicas, conhecer e saber interpretar o resultado dos exames para diagnóstico e controle de tratamento. **Objetivos.** Este estudo pretende identificar o conhecimento técnico-científico sobre a dessensibilização à penicilina dos profissionais de saúde com sífilis adquirida. **Metodologia.** Revisão de escopo que incluiu artigos, teses e dissertações disponibilizados no site da BVS e LILACS, como textos completo, em língua portuguesa nos últimos 10 anos. **Resultados.** Foram levantados 122 artigos e após leitura dos resumos, selecionados 07 artigos completos, sendo eleitos 04 artigos por atenderem ao objetivo e tema da pesquisa. Utilizou-se a ferramenta Prisma SCR do JBI para análise das publicações. **Conclusão.** A revisão de escopo evidenciou o desconhecimento técnico-científico na administração da penicilina assim como sobre dessensibilização a essa medicação de amplo manejo na Atenção Básica. O estudo mostra divergência em um protocolo unificado e o desconhecimento deste pelos profissionais recém-formados na área da saúde gerando impacto no tratamento e cuidados dos indivíduos e aumento na transmissão e prevalência da doença.

Palavras-chave: Enfermagem, Sífilis, Penicilina

Área de Concentração: Enfermagem

CUIDADOS PALIATIVOS E TEORIA DE JEAN WATSON: DESAFIOS NO MANEJO DA DOR EM SUAS MULTIDIMENSÕES

Valéria Maeda, Aline Llanos de Oliveira, David Pinto Ribeiro

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Ciências da Saúde, Av. Shishima Hifumi, 2911, Urbanova – 12.244-000, São José dos Campos, SP, Brasil, e-mail: davidribeiro@univap.br

Introdução. Os cuidados paliativos (CP) direcionam a assistência ao portador de doença ameaçadora da vida, promovendo qualidade de vida e conforto ao paciente, familiares e cuidadores; do diagnóstico até o final da vida. O sofrimento - físico, emocional, social, espiritual – leva à ansiedade, angústia e medo; sendo vital o seu controle, a fim de não aluir, direta ou indiretamente, os envolvidos. A Teoria do Cuidado Humano de Jean Watson, centra nos aspectos espirituais e existenciais à melhoria biopsicossocial. A vulnerabilidade no manejo das dimensões da dor que fogem do aspecto físico, inviabiliza os cuidados holísticos aos elegíveis a CP. **Objetivo.** Identificar as principais variáveis comuns à Teoria do Cuidado Humano e aos CP que interferem no alcance dos propósitos do manejo da dor em suas multidimensões. **Metodologia.** Revisão integrativa de literatura, nas bases de dados Scientific Electronic Library Online (Scielo), utilizando como palavras-chave: Enfermagem, Teoria da Enfermagem e Cuidados Paliativos; os critérios de inclusão foram publicações entre os anos de 2017 a 2023, idioma português e área temática (Web of Science): care. **Resultados.** Selecionados 15 artigos de 607 pesquisados; dentre as variáveis encontradas, destacam-se: a comunicação (93%); o vínculo na relação profissional-paciente (87%); a ambiência (67%); e o tempo (47%). **Conclusão.** Identificou-se as 4 principais variáveis comuns à Teoria do Cuidado Humano e aos CP a serem trabalhadas, para que se atinja os propósitos do manejo da dor; considerando que, além do conhecimento técnico-científico, a empatia, compaixão e proatividade impulsionam melhor resultados no manejo da dor em suas multidimensões.

Palavras-chave: Enfermagem, Teoria de Enfermagem, Cuidados Paliativos

Área de Concentração: Enfermagem

DIFICULDADES DO ENFERMEIRO NO MANEJO DE PACIENTES HIPERTENSOS E DIABÉTICOS NA ATENÇÃO BÁSICA

Maria Joice de O. Chaves, Rosana M. F. Vador, Fatima A. F. Barbosa

Instituto Taubaté de Ensino Superior, Enfermagem, Av. Dom Pedro I 3575-Jardim Eulalia,
joicem1244@gmail.com, rosanavador@gmail.com, fatima.mafalda@gmail.com

Introdução. Hipertensão Arterial Sistêmica (HAS) e o Diabetes Mellitus (DM) são condições inicialmente assintomáticas e altamente prevalente de grande impacto no perfil de morbimortalidade da população brasileira. Trazendo um desafio ao enfermeiro da Atenção Básica desde a detecção até o desenvolvimento de estratégias individualizadas para garantir o manejo e a adesão dos pacientes. **Objetivos.** Levantar atuação do enfermeiro frente as campanhas de hipertensos e diabéticos na Atenção Básica, Identificar as causas da baixa adesão ao tratamento entre portadores de HAS e DM e propor um modelo de protocolo. **Metodologia.** Trata-se de uma revisão de literatura qualiquantitativo, selecionados artigos nas bases de dados Biblioteca Virtual em Saúde, Scientific Electronic Library Online e Literatura Latinoamericana em Saúde. Foram detectados 39 artigos e selecionados 10 referencias, os critérios de inclusão dos artigos foram: originais, em português, publicados nos últimos 10 anos e excluídos: duplicidades, monografias e teses. Os descritores utilizados: enfermeiro, diabetes mellitus e hipertensão. **Resultados.** Foram selecionados 10 artigos, sendo 50% sobre a assistência do enfermeiro com hipertensos e diabéticos na atenção básica, 30% sobre as campanhas nacionais de detecção, prevenção e promoção da HAS e DM, salientando as lacunas que há nessas campanhas, 20% sobre os fatores relacionados a baixa adesão ao tratamento. **Conclusão.** Conclui-se que há necessidade da implementação de um protocolo afim de melhorar as dificuldades do manejo de hipertensos e diabéticos na atenção básica, fazendo com o que o enfermeiro seja a base que leva os pacientes a aderir o tratamento com facilidade, ou seja, o enfermeiro tem papel fundamental na detecção, promoção e prevenção de pacientes na atenção básica.

Palavras-chave: Enfermeiro, Diabetes Mellitus, Hipertensão

Área de Concentração: Enfermagem

ESTUDO DO OXIGÊNIO SINGLETE NA TERAPIA FOTODINÂMICA PARA PREVENÇÃO DE INTERFERÊNCIAS MICROBIANAS E PLANO TERAPÊUTICO

Maria E. F. Jardim, Ivany C.M. Baptista, Erick G. R. da Silva

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade Ciências da Saúde, Av. Shishima Hifumi, 2911 - Urbanova,
São José dos Campos - SP, 12244-390, dudafjardim@gmail.com, erick.reis@univap.br

Introdução. Interferências microbianas geram riscos para o paciente, podendo trazer respostas exacerbadas do organismo frente ao dano tecidual por infecções, levando a quadros de Síndrome de Resposta Inflamatória Sistêmica (SIRS) e Sepse. A Terapia Fotodinâmica, que por intermédio de substâncias fotossensíveis ativadas pela luz, gera o oxigênio singlete, pode colaborar na prevenção de interferências microbianas e auxiliar os profissionais de saúde no plano terapêutico.

Objetivo. Analisar artigos sobre terapia fotodinâmica e mecanismos de ação do oxigênio singlete como prevenção e tratamento dos agravos à saúde. **Metodologia.** Revisão de literatura com base em publicações da Universidade Federal do Mato Grosso do Sul (UFMS), Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP) e Universidade de São Paulo (USP), nos últimos 10 anos, na língua portuguesa. **Resultados.** Nota-se que o oxigênio singlete possui complexidades, pois apesar de contribuir, existe certa restrição devido a toxicidade de células saudáveis e alta reatividade.

Acrescenta-se que a terapia fotodinâmica possui carências, sendo de alta complexidade técnica e exigência de equipamentos especializados, resultando em limitação de sua acessibilidade.

Conclusão. Torna-se necessário estudos mais robustos e de estratégias para direcionar o oxigênio singlete para células-alvo, bem como exploração de técnicas para administração da terapia fotodinâmica. Assim, acredita-se ser possível a prevenção e controle de microrganismos, permitindo maiores recursos de assistência à saúde e diminuição da infecção por patógenos.

Palavras-chave: Fototerapia, Infecções Bacterianas, Oxigênio Singlete

Área de Concentração: Enfermagem

INFECÇÕES RELACIONADAS À ASSISTÊNCIA À SAÚDE EM PACIENTES CRÍTICOS: PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO E PRÁTICAS DE ENFERMAGEM

Thainá A.O. Bonfim, Lucas S. Boy, Nilson T. Carvalho

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade Ciências da Saúde, Av. Shishima Hifumi, 2911, Urbanova, São

José dos Campos-SP, email

thainaoliveira.bonfim@gmail.com, lucasdasilvaboy@hotmail.com, n.thiago.silva@outlook.com

Introdução. A unidade de terapia intensiva (UTI) é o espaço intra-hospitalar onde há maior prevalência de pacientes com múltiplos dispositivos invasivos por um maior período de tempo. Somado a gravidade clínica e possibilidade brusca de deterioração de seu quadro fisiopatológico, a probabilidade de contrair as Infecções Relacionadas à Assistência à Saúde (IRAS) é alta. O cuidado em enfermagem é complexo encaixando-se como indicador ao prevenir, alertar e evidenciar as IRAS. **Objetivos.** Pontuar aspectos epidemiológicos de IRAS e avaliar suas medidas de prevenção. **Metodologia.** Revisão integrativa na base PubMed e dados de organizações governamentais. Selecionados 14 artigos em um universo de 4.855 dos últimos 10 anos. **Resultados.** Observou-se, internacionalmente, que o Centro Europeu de Prevenção e Controle das Doenças (ECDC) relatou em 2020, que 12,7% dos pacientes internados na UTI por mais de 2 dias adquiriram ao menos uma IRAS. E, de amplo modo, o Centro de Controle e Prevenção de Doença (CDC), em 2016, sugere que 30% das IRAS nos EUA ocorrem na UTI. Por outro lado, nacionalmente, estima-se pela Organização Mundial da Saúde (OMS), que se chegue até 100 mil óbitos anuais por infecções hospitalares sendo a Pneumonia Associada à Ventilação Mecânica a IRAS na UTI mais relatada nas revisões. Quanto à assistência de enfermagem, foi possível analisar que bundles e protocolos organizacionais evidenciam o cuidado científico e o respaldo da vigilância epidemiológica. **Conclusão.** Desse modo, são necessários mais estudos para se obter parâmetros epidemiológicos precisos, e assim, acompanhar pontual e panoramicamente as incidências de IRAS e unificar os cuidados de enfermagem.

Palavras-chave: Infecções Relacionadas à Assistência à Saúde, UTI, Prevenção

Área de Concentração: Enfermagem

INSERÇÃO DE MÁSCARA LARÍNGEA POR ENFERMEIRO EM ATENDIMENTO PRÉ-HOSPITALAR

Fabio A. M. Pinheiro, Lucas S. Boy, Erick G.R. Silva

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade Ciências da Saúde, Av. Shishima Hifumi, 2911, Urbanova, São José dos Campos - SP fabioportosurf56@gmail.com; lucas.boy@univap.br; erickreis@univap.br

Introdução. O enfermeiro do atendimento pré-hospitalar (APH) deve estar preparado para realizar procedimentos avançados, manter uma via aérea avançada, por exemplo, é crucial para garantir a vida do paciente até a chegada ao hospital. A Máscara Laríngea (ML) é um dispositivo supraglótico, de uso fácil e seguro, garantindo uma ventilação eficiente ao paciente, podendo ser inserido por enfermeiros habilitados. **Objetivo.** Analisar a atuação e inserção da máscara laríngea pelo enfermeiro no atendimento pré-hospitalar. **Metodologia.** Realizou-se uma revisão integrativa de literatura, utilizando revistas eletrônicas e resoluções em saúde. Foram consultadas a Biblioteca Virtual de Saúde (BVS), a ScientificElectronic Library Online (SciELO) e o Conselho Federal de Enfermagem (COFEN), sendo critérios de inclusão artigos publicados nos últimos 10 anos em língua portuguesa e de exclusão, temas não relevantes ao assunto e artigos não voltados para a área da enfermagem no APH. **Resultados.** Pela metodologia proposta foram selecionados 14 artigos e 1 resolução (COFEN Nº 641/2020), evidenciando que o enfermeiro tem conhecimento técnico-científico para utilizar a ML, desde que habilitado. É essencial que os serviços de APH tenham protocolos estruturados para garantir segurança e respaldo ético legal. **Conclusão.** Conclui-se que enfermeiro atuante no âmbito do APH está apto para inserção da máscara laríngea, trazendo segurança e qualidade na assistência de enfermagem. Ressalta-se que a educação continuada diante desse cenário é primordial para elevar os níveis de assertividade em relação ao reconhecimento e identificação da necessidade do dispositivo.

Palavras-chave: Manuseio de vias aéreas, Máscara laríngea, Enfermeiro

Área de Concentração: Enfermagem

INTERAÇÕES MEDICAMENTOSAS EM UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA: PRINCIPAL AÇÃO DO ENFERMEIRO

Anna Julia C. Santos, David P. Ribeiro, Erick G.R. Silva

Universidade do Vale do Paraíba, Avenida Shishima Hifumi, 2911, Urbanova – 12244-000 – São José dos Campos-SP, Brasil, annajuliacortez1@gmail.com, davidribeiro@hotmail.com, erick.reis@univap.br

Introdução. A Unidade de Terapia Intensiva (UTI) é um setor destinado a pacientes em cuidados intensivos. A polifarmácia, comum nos cuidados intensivos, definida por prescrições que incluem concomitantemente 4 ou mais medicações, elevando a probabilidade de interação medicamentosa (IM). Dentre as principais atribuições do enfermeiro, está a supervisão de todo processo de administração de medicamentos, garantindo para que não haja IM. **Objetivos.** Analisar os principais medicamentos utilizados em UTI que contribuem com maior frequência para IM. **Metodologia.** Trata-se de uma revisão bibliográfica realizada nas bases de dados online Biblioteca Virtual em Saúde (BVS), Medline e LILACS. Utilizou-se como critérios de inclusão artigos publicados entre 2019 a 2024, em português, utilizando os descritores “interações medicamentosas”, “UTI” e “enfermagem” que abordassem o objetivo desse estudo, sendo selecionados 5 artigos. **Resultados:** Há uma elevada taxa de IM e polifarmácia na UTI, sendo a população idosa a mais afetada, tendo como principal complicação alterações de ritmo cardíaco. Entre as medicações se destacaram o fentanil, haloperidol e ondansetrona, com outras classes farmacológicas como antiarrítmicos e sedativos. **Conclusão.** Os principais medicamentos que contribuem para o aumento de IM na UTI são o fentanil, haloperidol e ondansetrona, evento que pode prolongar o tempo de internação na UTI, sendo responsabilidade do enfermeiro o aprazamento das medicações, ação imprescindível que com conhecimento sobre as características farmacológicas bem como o mecanismo de ação e excreção das drogas, pode evitar eventos adversos, assim, proporcionando uma assistência segurança ao paciente.

Palavras-chave: Interações Medicamentosas, Unidade de Terapia Intensiva, Enfermagem

Área de Concentração: Enfermagem

O IMPACTO NA QUALIDADE DE VIDA DOS PACIENTES PORTADORES DE PSORÍASE

Marcela B. Stocco, Ivany M. C. Baptista

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade Ciências da Saúde, Avenida Shishima Hifumi, 2911,
Urbanova, São José dos Campos – SP, email marcela.stocco@gmail.com, ivany@univap.br

Introdução. Psoríase é uma doença autoimune, inflamatória crônica dos tecidos epiteliais, músculo esquelético e articulares, tem influência genética e emocional e atinge cerca de 2 a 5% da população, caracteriza-se por lesões eritemato-descamativas, são geralmente dolorosas, desfigurantes e causam um impacto negativo nas pessoas, sendo assim gerando disfunções psicológicas, emocionais e físicas. **Objetivos.** Abordar os impactos biológicos, psicológicos e psicossociais na vida dos pacientes portadores de psoríase. **Metodologia.** Revisão bibliográfica na base de dados Google Acadêmico no período de 2019 à 2024. Critérios de inclusão: textos em português, dos últimos 5 anos, relacionados a psoríase. Critérios de exclusão: textos em outras línguas, fora do período de pesquisa. **Resultados.** Na pesquisa foram encontrados 2990 artigos com temas relacionados, foram selecionados 7 artigos que respondiam ao critério de inclusão. **Conclusão.** A psoríase é uma doença dermatológica que pode ter um impacto negativo na vida dos portadores. O agravamento das lesões pode ter relação com o fator psicológico, emocional ou ambiental. Os portadores da doença precisam de apoio emocional, tratamento psicológico, e acolhimento da sociedade para lidar com as dificuldades que a doença traz. Não é uma doença contagiosa, mas pelas características das lesões os pacientes geralmente são subjugados, gerando um estranhamento nos que não conhecem a doença, isso causa um impactando na vida do paciente, já que ele se sente excluído e pode gerar mais gatilhos emocionais.

Palavras-chave: Qualidade de vida, psoríase

Área de Concentração: Enfermagem

O PAPEL DO ENFERMEIRO NA ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM AO PACIENTE COM A DOENÇA DE ALZHEIMER

Thalisson de C. Oliveira, Aline Llanos de Oliveira

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade Ciências da Saúde, Av. Shishima Hifumi, 2911, Urbanova, São José dos Campos – SP, email thalissondecarvalho@gmail.com, aline.llanos@univap.br

Introdução. A doença de Alzheimer (DA) é um transtorno neurodegenerativo progressivo e fatal, que afeta a cognição e funções motoras e vem crescendo significativamente no mundo, com o aumento da expectativa de vida. A assistência de enfermagem abrange o idoso e seus familiares, assim os cuidados ao paciente com DA consistem em promover a saúde, controlar sintomas, garantir segurança e conforto, sendo fundamental que o Enfermeiro compreenda os estágios da doença e ofereça suporte familiar para melhorar a qualidade de vida de ambos. **Objetivo.** Revisar na literatura sobre o papel do enfermeiro na assistência de enfermagem ao paciente com a doença de Alzheimer. **Metodologia.** Realizou-se uma revisão da literatura dos últimos 10 anos, nas bases de dados online *Scientific Eletronic Library Online* (SciELO) e Biblioteca Virtual em Saúde (BVS), utilizando as palavras chaves “Assistência de Enfermagem, Doença de Alzheimer e Enfermeiro”. Os critérios de inclusão foram artigos completos, em português e relacionados ao tema proposto. **Resultados.** Foram selecionados 7 artigos nos critérios estabelecidos. Estes evidenciam que o enfermeiro é imprescindível ao paciente com DA, com cuidados específicos, orientações, apoio à família, identificação das heterogeneidades do envelhecimento, distinguindo-o da patologia e técnicas assertivas e cooperativas. **Conclusão** Conclui-se que a Assistência de Enfermagem é possibilitada pelo conhecimento do enfermeiro acerca da patologia, sendo mister para os familiares e paciente, e para tal tanto a educação a respeito dos cuidados diferenciados quanto a prática desses são necessárias, o que gera resultados positivos, segurança e bem-estar aos envolvidos.

Palavras-chave: Assistência de Enfermagem, Doença de Alzheimer, Enfermeiro

Área de Concentração: Enfermagem

O PAPEL DO ENFERMEIRO NA IDENTIFICAÇÃO E NOS CUIDADOS DO PACIENTE COM ÚLCERA DE KENNEDY

Erika S. Faustino, Everson Fernandes, Fabiana Moraes, Nilson T. de C. Silva

Universidade do Vale do Paraíba, Av. Shishima Hifumi, 2911, Urbanova, São Jose dos Campos – SP
erikatchesca@gmail.com, eversonpiloto@gmail, n.thiago.silva@outlook.com

Introdução: A enfermagem enfrenta desafios constantes, especialmente com as lesões de pele, como a Úlcera Terminal de Kennedy (UTK), que engloba as lesões decorrentes da terminalidade e gravidade do paciente. Apresentam-se em forma de pera, borboleta ou ferradura, de coloração azul, vermelho, roxo, amarelo ou preto, sendo predominante em regiões como sacrococcígea, calcâneo, cotovelo e panturrilha. Quando um órgão é afetado, levando a falência da pele, ocasiona a lesão e gera agravos para o paciente. A evolução pode levar rapidamente à instabilidade hemodinâmica, seguida de parada cardiorrespiratória e óbito. Estudo afirma que a UTK afeta pacientes em cuidados paliativos, são lesões inevitáveis, é essencial os cuidados holísticos, o tratamento da dor, a mobilidade para melhorar a qualidade de vida dos pacientes terminais, porém a falta de identificação pela equipe de enfermagem não contribui para assistência assertivas. **Objetivo:** Demonstrar aos Enfermeiros como identificar e tratar a úlcera de Kennedy. **Metodologia:** Revisão integrativa com levantamento de artigos nas plataformas PubMed, SciELO, Medline, onde dos 103 artigos foram selecionados 11, no período de 10 anos, em língua portuguesa e estrangeira referente a Úlcera de Kennedy e excluído as demais lesões. **Resultado:** Após levantamento de dados verificamos que a úlcera de Kennedy possui características específica, evoluindo rapidamente por vários estágios e é de essencial que a equipe de enfermagem diferencie essa lesão de outras e assim oferecer apoio ao paciente e explicando a ligação com o fim da vida, sendo o processo de cicatrização inviável, focando no conforto e proteção do paciente. É necessário ampliar a literatura para melhorar a assistência. **Conclusão:** O estudo identificou as principais características da úlcera de kennedy descritas pela literatura, rápida progressão e relação com ao final da vida. É essencial demonstrar a equipe de enfermagem, com apoio familiar e plano de cuidados individualizado, focando no alívio do desconforto físico e emocional, e na prevenção de novas lesões. Contribuindo para a qualificação do enfermeiro com a identificação e cuidados com o corpo tegumentar. Destaca-se, ainda, a contribuição a ampliação dos estudos na área do diagnóstico de enfermagem na prevenção de UTK.

Palavras-Chave: Cuidados de Enfermagem, Diagnóstico, Lesão de Kennedy

Área de Concentração: Enfermagem.

O PAPEL DO ENFERMEIRO NA PREVENÇÃO DA NEUROPATIA DIABÉTICA

Michele V. Santos, Erick G. R. Silva, Lucas S. Boy

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Ciências da Saúde,
Av. Shishima Hifumi, 2911, Urbanova - 12244-000 - São José dos Campos - SP, Brasil,
michelemicasantos@gmail.com, erick.reis@univap.br, lucas.boy@univap.br

Introdução. A Neuropatia Diabética (ND) é uma complicação grave do diabetes mellitus (DM), com consequências como úlceras e amputações, especialmente nos membros inferiores. Essa condição, é um problema de saúde pública, pode ser mitigada com hábitos saudáveis e educação adequada. **Objetivo.** Analisar estudos sobre o papel do enfermeiro na prevenção da neuropatia diabética. Avaliar estratégias de prevenção, cuidados específicos e a relevância da educação para o autocuidado, com foco na melhoria da qualidade de vida dos pacientes. **Metodologia.** Realizou-se uma revisão integrativa da literatura, utilizando como base científica BVS (Biblioteca Virtual da Saúde). A pesquisa foi realizada em Abril de 2024, foram definidos como critérios de inclusão: Artigos publicados nos últimos 10 anos e em português. **Resultados.** Foram encontrados 8 artigos que correspondiam aos critérios de inclusão. Nesses destaca-se a importância da prevenção e do cuidado, além do fundamental papel do enfermeiro. Estima-se que até 2030, o número de casos de DM aumente consideravelmente, destacando a importância da prevenção e do cuidado. Os fatores de risco incluem isquemia, infecção e hiperglicemia prolongada, exigindo acompanhamento e tratamento eficaz para garantir a qualidade de vida dos pacientes. **Conclusão.** A atuação do enfermeiro é fundamental para garantir a saúde dos pacientes com neuropatia diabética. Por meio de uma abordagem preventiva e multidisciplinar, os enfermeiros capacitam os pacientes a evitar complicações e melhorar sua qualidade de vida, sendo essenciais investimentos contínuos na capacitação e suporte destes profissionais.

Palavras-chave: Pé diabético, Autocuidado, Enfermagem

Área de Concentração: Enfermagem

O USO DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NA IDENTIFICAÇÃO PRECOCE DA PRÉ ECLÂMPsia

Elisa P. Trindade, Katia Z. A. Pedroso

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Ciências da Saúde. Av. Shishima Hifumi, 2911 – São Jose dos Campos - SP, elisapolifke@yahoo.com

Introdução. A pré-eclâmpsia (PE) é uma das doenças placentárias definida como o início da hipertensão arterial em gestantes a partir de 20 semanas, podendo se estender até 24 semanas após o parto. Estima-se que de 3 a 5% das gestações podem ser afetadas pela PE, e que sua taxa de mortalidade varia de 40% a 60%, afetando tanto o bebê, quanto a mãe. Pesquisas recentes apontam que essa doença é uma condição multifatorial, podendo estar ligada a genética ou ao sistema imunológico do paciente, sendo necessário uma gama de dados clínicos para um diagnóstico eficiente. Devido a isso, foi desenvolvido um método de análise de biomarcadores, para cruzamento de dados, através da inteligência artificial (IA), durante o pré-natal, para a identificação de gestações propícias a doença. **Objetivos.** O presente trabalho tem como objetivo avaliar e identificar a importância do uso da inteligência artificial para o diagnóstico precoce da pré-eclâmpsia. **Metodologia.** Trata-se de uma revisão literária de 5 artigos publicados entre os anos 2018 e 2022 na base de dados Nacional Library of Medicine. **Resultados.** A partir da avaliação por validação cruzada, de cada paciente, dos parâmetros de pressão arterial, exames laboratoriais e histórico médico, foi realizado um cruzamento para análise estatísticas dos fatores de risco e classificados em pré-eclâmpsia, eclâmpsia e não eclâmpsia. Isso rendeu um gráfico comparativo, trazendo uma melhora na eficácia do diagnóstico prévio e consequentemente a redução da mortalidade materna-infantil pela doença. **Conclusão.** Dessa forma, é possível perceber que o uso de algoritmos produziu um alto desempenho para a baixa da mortalidade materna por PE, reduzindo os custos de saúde e possibilitando um diagnóstico prévio, trazendo uma qualidade materna e segurança entre a mãe e o feto.

Palavras-chave: Pré-Eclâmpsia, Algoritmos, Mortalidade

Área de Concentração: Enfermagem

O USO DA TECNOLOGIA E ASSISTÊNCIA DA ENFERMAGEM NA UTI

Allyne Alcantara, Camila A. Monteiro, Milena Raissa S. Souza, David P. Ribeiro

Universidade do Vale do Paraíba, Instituto de Pesquisa e Desenvolvimento, Avenida Shishima
Hifumi 2911, Urbanova - São José dos Campos-SP, Brasil. E-mail: davidribeiro@univap.br

Introdução. A Unidade de terapia intensiva é uma área hospitalar de pacientes graves que necessitam de cuidados intensivos, onde é essencial ter equilíbrio entre o uso de tecnologias e a enfermagem holística. Segundo Merthy a tecnologia é classificada em três tipos: leve, remete aos cuidados e as relações interpessoais, leve-dura que deriva dos saberes e técnicas no cuidado, e dura que é associada ao uso de máquinas e aparelhos. **Objetivos.** Identificar na literatura o uso das tecnologias leve, leve-dura e dura nas ações de enfermagem na UTI. **Metodologia.** Revisão integrativa de literatura em revistas eletrônicas utilizando como critérios de inclusão artigos publicados nos últimos 5 anos na língua portuguesa e critérios de exclusão, artigos em línguas estrangeiras, monografias e publicações com mais de 5 anos. **Resultados.** Foram levantados 6 artigos relacionados a temática, sendo 2 da tecnologia leve com foco na relação entre profissional e paciente, 3 sobre as tecnologias leves-dura e dura ressaltando a necessidade de repensar a abordagem diante da crescente mecanização dos cuidados de enfermagem. A análise sugere que o uso da tecnologia leve é a principal formulação das práticas de enfermagem, enfatizando o cuidado humanizado tratando o paciente de forma individual melhorando suas condições na UTI. **Conclusão.** Diante da análise dos artigos examinados, torna-se evidente que a integração entre tecnologia e cuidado humanizado é essencial para a prestação de cuidados na enfermagem. A tecnologia ocupa um papel crucial no monitoramento e intervenção, mas é a abordagem humanizada, estudada pela tecnologia leve, que garantem uma aplicação mais sensível e atenciosa ao paciente na UTI.

Palavras-chave: Unidade de terapia intensiva, Enfermagem, Tecnologia

Área de Concentração: Enfermagem

PREVALÊNCIA DE LEUCEMIA LINFOBLÁSTICA AGUDA NA CLASSE INFANTOJUVENIL E O PROCESSO DE IMUNOTERAPIA COM CÉLULAS CAR-T DURANTE O TRATAMENTO

Yanna S. Ramos, Katia Z. A. Pedroso

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Ciências da Saúde, Av. Shishima Hifumi, 2911, Urbanova - 12244-000 – São José dos Campos -SP, Brasil. Email dedicadaedelicada8@gmail.com

Introdução. A Leucemia Linfoblástica Aguda (LLA) é um carcinoma nas células hematológicas de linhagem B ou T, levando ao desequilíbrio disfuncional em órgãos linfóides e multiplicação desordenada de células. Estima-se em 3% prevalência de câncer pediátrico no Brasil, incluindo a LLA, acometendo mais crianças e adolescentes. A imunoterapia com células CAR-T nos últimos anos, tem sido novo enfoque para a LLA. **Objetivos.** Destacar a prevalência de LLA e o processo de imunoterapia com células CAR-T durante o tratamento. **Metodologia.** Revisão bibliográfica nas bases LILACS, CUMED e MEDLINE. Entre 10 artigos selecionados, 5 abordavam o tema e cumpriam os critérios de inclusão: artigos em inglês, espanhol e português, de 2021 a 2024, acesso gratuito. **Resultados.** A LLA é frequente em crianças de 2 a 5 anos e adolescentes até 15 anos. A imunoterapia com células CAR- T é realizada, por meio da extração de células T do paciente, codificadas com a inserção de vetores não virais (CAR), agregadas artificialmente nas células coletadas, a fim de atacarem as células neoplásicas. Apesar de remissões e sobrevida prolongadas dos pacientes, há efeitos adversos, como a síndrome da liberação de citocinas, complicações neurológicas e deficiência de células B. **Conclusão:** Os índices de LLA são mais prevalentes em crianças e adolescentes, a imunoterapia com células T e CAR potencializa o combate às células cancerígenas. São necessários mais estudos que ampliem o padrão de segurança dessa terapia.

Palavras-chave: Leucemia Linfoblástica Aguda, Imunoterapia, Imunoterapia adotiva

Área de Concentração: Enfermagem

PROTETOR E FILTRO SOLAR ESCOLHA E USO CORRETO

Heide M. T. Prado, Júlia G. Moreira, Patrícia G. Cardoso

Universidade do Vale do Paraíba, Pós-Graduação Univap, Av Shishima Hifumi, 2911- Urbanova - São José dos Campos – SP email: heideprado@hotmail.com

Introdução. A pele desempenha um papel crucial como barreira de defesa contra ameaças externas, sendo essencial adotar cuidados adequados com ela, destacando-se a importância da proteção solar para mitigar os riscos de saúde associados à exposição à radiação ultravioleta (UV), como queimaduras, envelhecimento e, mais criticamente, o câncer de pele. **Objetivo.** Enfatizar a relevância do correto emprego de protetores solares, apoiado por recentes evidências científicas, e um manual prático sobre os vários tipos de protetores, suas recomendações e modo de aplicação apropriado. **Metodologia.** Por meio do sistema PICO foram elencados os descritores: Protetor Solar (Sunscreening Agents), Fator de Proteção Solar (Sun Protection Factor) e Radiação Solar (Solar Radiation), selecionados artigos do recorte temporal dos últimos cinco anos em português, inglês e espanhol. **Resultados.** Selecionamos um total de 23 artigos, destes, 12 artigos abordam a questão da importância do uso do protetor solar e 11 artigos abordam a indicação de uso dos diferentes tipos de protetores e filtros solares. Desenvolveu-se um guia rápido para o uso de protetores solares, suas indicações e métodos corretos de aplicação. **Conclusão.** Os resultados obtidos nos artigos selecionados, demonstram a importância do uso de filtros solares em conjunto com roupas e acessórios protetores para combater eficazmente a radiação UV. O conhecimento sobre a seleção e aplicação adequadas de protetores solares para garantir proteção completa contra os efeitos nocivos do sol, especialmente o câncer de pele. Desenvolveu-se um guia rápido para o uso de protetores solares, destacando suas indicações e métodos corretos de aplicação.

Palavras-chave: Protetor Solar, Fator de Proteção Solar, Radiação Ultravioleta

Área de Concentração: Enfermagem

REFLETIR O CUIDADO EM SAÚDE COM SEUS AVANÇOS TECNOLÓGICOS BENEFÍCIOS E DESAFIOS DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL: UMA REVISÃO DE LITERATURA

Alice Zanatta Oliveira ¹, Júlia C.B. L. Souza¹, Geraldo J. L. Souza², Ana Cecília C. Firmo²,
Ana Chavão Lombardi²

¹ Faculdade de Medicina da Universidade Anhembi Morumbi campus São José dos Campos, Avenida Benedito Matarazzo, 6070 - Jardim Aquário, São José dos Campos, SP - CEP:12230-002.
anajalice@hotmail.com, juliachavao@gmail.com

² Centro Paula Souza. Etec Profº José Sant'Ana de Castro. Rua Othon Barcelos, s/nº. Cruzeiro, SP. CEP 12730-010 geraldo.souza4@etec.sp.gov.br, ana.firmo3@etec.sp.gov.br, anachavao@gmail.com

Introdução. A Inteligência Artificial (IA) é definida como a capacidade de máquinas realizar atividades atribuídas aos seres humanos, por sistemas operacionais de reconhecimento de fala, tomada de decisões e percepções visuais. A IA vem desempenhando um papel importante nos processos e qualidade do atendimento, envolvendo a aplicação de algoritmos e sistemas de aprendizado para aprimorar decisões clínicas, automatizar tarefas repetitivas e fornecer suporte aos profissionais. Os impactos na saúde estão evidentes e inovadores, na gestão de dados clínicos, triagem, diagnóstico assistido por computador, planejamento de tratamentos, administração de medicamentos, gerenciamento de doenças, monitoramento remoto de pacientes, automação de tarefas administrativas e treinamento. **Objetivos.** Refletir os benefícios e desafios da IA no processo do cuidar em saúde. **Metodologia.** A revisão de literatura foi pesquisa bibliográfica na Biblioteca Virtual em Saúde, Medline e SciELO, como inclusão limitou-se aos últimos 3 anos, descritores inteligência artificial e assistência à saúde. Como critérios de exclusão período de publicação e resultados irrelevantes. **Resultados.** Os resultados foram avaliados quanto a aplicabilidade e relevância do tema na prática. As pesquisas indicam a IA como grande aliada aos profissionais de saúde, impulsionadas por ações transformadoras e avanços tecnológicos. **Conclusão.** O estudo discutiu sobre os desafios da IA na saúde, suas diversas dimensões aliadas ao ato de cuidar. Existem receios das perdas de espaços no mercado de trabalho, mas, acredita-se que a assistência robotizada não irá substituir a forma humanizada realizada pelo ser humano no processo do cuidar.

Palavras-chave: Assistência. Saúde. Inteligência artificial

Área de concentração: Enfermagem

TÉCNICAS INOVADORAS E DESAFIOS NA ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM EM CUIDADOS PALIATIVOS

Kailany P.Souza, Ivany M.C Baptista, Fernanda R. F.Filócomo

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade Ciências da Saúde, Av Shishima Hifumi, 2911 – Urabanova, 12244-390, São José dos Campos – SP, Brasil. Email souzakailany669@gmail.com, ivany@univap.br, fernanda@univap.br

Introdução. Segundo Organização Mundial da Saúde (OMS), 2002, cuidados paliativos são definidos como “abordagem que promove qualidade de vida de pacientes e seus familiares, que enfrentam doenças que ameacem a continuidade da vida, através de prevenção e alívio do sofrimento”. Desta forma, à enfermagem insere-se neste contexto e seus cuidados são essenciais, oferecendo suporte ao paciente e família. **Objetivos.** Identificar atuação do enfermeiro no atendimento ao paciente paliativo adulto, e quais desafios enfrentados pela equipe. **Metodologia.** Revisão de literatura nas bases LILACS, Google acadêmico, BDENF e Scielo. Critérios de inclusão: artigos publicados nos últimos cinco anos e idioma português. Critérios de exclusão: artigos publicados em outros períodos e idiomas. Foram indicados 7 artigos, dos quais 5 estavam de acordo com esses critérios e respondiam à questão norteadora: Quais desafios da enfermagem na assistência ao paciente em cuidados paliativos? **Resultados.** A abordagem deste paciente será feita pela equipe multiprofissional, sendo o enfermeiro prescritor de intervenções e cuidados. Técnicas mais utilizadas para o alívio dos sintomas físicos e biopsicossociais envolvem comunicação efetiva, conforto, respeito, métodos farmacológicos, música e toque terapêutico. **Conclusão.** O enfermeiro promove qualidade de vida e humanização no atendimento ao paciente paliativo contudo observa-se escassez nesta área. Diante do exposto é necessário o treinamento deste profissional explorando métodos eficazes que tragam conforto e cuidados específicos a este paciente garantindo assistência de qualidade e humanização do cuidado nesta jornada final.

Palavras-chave: Enfermagem, Cuidados paliativos, Finitude

Área de Concentração: Enfermagem

TECNOLOGIA NO COMBATE À DEPRESSÃO PÓS-PARTO

Mariana B.G. da Costa, Isabela R. Ribeiro, Iasmin S.F. Matsui, Vitória A.L. Arruda, David. P. Ribeiro

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade Ciências da Saúde, Avenida Shishima Hifumi, 2911, Urbanova - 12244-000 - São José dos Campos-SP, Brasil. Email marianabiaicosta@gmail.com, iasminsaty98@gmail.com, isarrocha1302@gmail.com, vitoriaassisassis12@gmail.com, davidribeiro@univap.br

Introdução. A depressão pós-parto é uma condição que afeta várias mulheres, passando despercebida ou não tratada. O advento tecnológico na saúde mental oferece uma nova perspectiva ao enfrentar esse desafio. Este trabalho explora a interseção entre depressão pós-parto e a tecnologia na assistência, sendo capaz de analisar como essas inovações podem ser aplicadas para melhorar a detecção, monitoramento e tratamento dessa condição (CANTILINO A, et al., 2010; SARMENTO R e SETÚBAL MSV, 2003) 2010). **Objetivo.** Abordar soluções que possam fornecer suporte acessível para as mães, contribuindo para promoção da saúde materna e infantil. **Metodologia.** Revisão integrativa de literatura em revistas eletrônicas, utilizando critérios de inclusão e exclusão dos artigos pelos últimos 5 anos na língua portuguesa, artigos em línguas estrangeiras ou monografias. **Resultados.** Foram levantados 10 artigos com a temática e os pontos relevantes foram: 2 artigos destacam uso de aplicativos que sinalizam sintomas da depressão fornecendo suporte às mães, 3 artigos mencionam aplicativos com lembrete de medicação, dicas de saúde e 5 artigos reforçam a necessidade de novas tecnologias, conectando mulheres que enfrentam os mesmos desafios. **Conclusão.** Ao examinar os artigos conclui-se que a depressão pós-parto é uma doença de origem multifatorial, com alterações emocionais e comportamentais, a tecnologia tem desenvolvido papel fundamental na prevenção, combate e assistência à essa doença. Percebe-se que a enfermagem é essencial na assistência dessa condição.

Palavras-chave: Depressão Pós-Parto, Enfermagem, Tecnologias

Área de Concentração: Enfermagem

TERAPIA FOTODINÂMICA NO CONTROLE DA CARGA MICROBIANA DE ÚLCERAS VENOSAS TRATADAS COM BOTA DE UNNA

Juliana G. Miyamoto, Simone C. C. Sousa, Ivany M. C. Baptista

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Ciências da Saúde, Av. Shishima Hifumi, 2911, Urbanova –
12244-000 – São Jose dos Campos SP, Brasil. Email: juliana01gomes@hotmail.com,
enf.simonecrv@gmail.com, ivany@univap.br

Introdução. As úlceras venosas podem comprometer significativamente a qualidade de vida dos indivíduos devido a impactos tanto físicos quanto emocionais. Essas úlceras são mais comuns nos membros inferiores, especialmente entre a população idosa. **Objetivos.** Tem como objetivo analisar a eficácia da terapia fotodinâmica no controle microbiológico de úlceras venosas associada ao uso de Bota de Unna. **Metodologia.** Revisão bibliográfica, nas bases de dados PubMed, Google Acadêmico e SciELO. Como critérios de inclusão: artigos publicados no idioma português, nos últimos 10 anos, como critérios de exclusão, publicações em outros idiomas e em períodos anteriores à 2014. Utilizado os descritores Úlcera Venosa, Terapia Fotodinâmica, Enfermagem Dermatológica. **Resultados.** Foram encontrados 12 artigos, sendo 4 sobre úlceras venosas tratadas com Bota de Unna, 7 referentes a terapia fotodinâmica, e 1 citando a enfermagem dermatológica, com publicações nos últimos 10 anos. Cujo 59% indicam que a terapia fotodinâmica (TFD) demonstra benefícios no estímulo à cicatrização de feridas agudas e crônicas, concentrando sua ação principalmente na redução da carga bacteriana, o que ressalta sua relevância como uma opção terapêutica complementar. **Conclusão.** A revisão permitiu identificar que existem indicações e resultados positivos com a terapia fotodinâmica que contribuem para o tratamento de úlceras venosas de MMII, porém ainda é necessário estudos clínicos mais robustos para assegurar uma assistência segura e de qualidade para enfermagem dermatológica no tratamento de úlceras venosas, associando a Bota de Unna e controle microbiano com terapia fotodinâmica.

Palavras-chave: Úlceras Venosas, Terapia Fotodinâmica, Enfermagem Dermatológica

Área de Concentração: Enfermagem

TERAPIA FOTODINÂMICA NO CONTROLE DA CARGA MICROBIANA EM LESÕES DE PELE

Simone C. C. Sousa, Juliana G. Miyamoto, Ivany M. C. Baptista

Universidade do Vale do Paraíba/Faculdade de Ciências da Saúde, Av. Shishima Hifumi, 2911, Urbanova – 12244-000 – São Jose dos Campos SP, Brasil. Email: enf.simonecrv@gmail.com, juliana01gomes@hotmail.com, ivany@univap.br

Introdução. Lesões crônicas são colonizadas por microrganismos e isso pode dificultar sua cicatrização. A terapia fotodinâmica (TFD), do inglês, *Photodynamic Therapy* (PDT) tem sido utilizado na contenção microbiológica de infecções por bactérias, parasitas e fungos agindo através da interação da luz de um fotossensibilizador e oxigênio tecidual, gerando efeito citotóxico, modulação do processo inflamatório e melhoria da oxigenação tecidual, favorecendo a cicatrização.

Objetivos. Identificar na literatura, a eficácia do PDT no controle microbiano de lesões de pele.

Metodologia. Revisão bibliográfica, nas bases de dados PubMed, Google Acadêmico e SciELO, com os critérios de inclusão: artigos publicados nos últimos 10 anos, nos idiomas inglês e português, que abordassem o uso dos fotossensibilizadores azul de metileno e curcumina e critérios de exclusão: publicações fora desse período, resumos em outros idiomas, além de estudos com diferentes fotossensibilizadores dos acima citados. **Resultados.** Foram encontrados 18 artigos no total, sendo 6 sobre lesões de pele e 12 artigos sobre PDT, 17 em português e 1 inglês, com publicações nos anos de 2014 a 2024, dos quais 66% relatam que lesões tratadas com PDT tiveram menor tempo de cicatrização, melhora da qualidade tecidual e no aspecto geral das lesões.

Conclusão. A literatura aponta que o uso do PDT pode reduzir a área das lesões, da dor e da exsudação. Tem sido sugerido como um favorável antimicrobiano, além de ser imunomodulador, porém a eficácia de efeito antimicrobiano *in vivo* requer estudos mais robustos com protocolos específicos norteadores e no tratamento de diferentes lesões.

Palavras-chave: Terapia Fotodinâmica, Fotossensibilizador, Lesões de Pele

Área de Concentração: Enfermagem

USO DA OZONIOTERAPIA EM DEISCÊNCIAS PÓS-OPERATÓRIAS

Andréia A. G. Santos; Gislaïne V. Rocha; Gislaïne T. Silva

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Ciências da Saúde, Av. ShishimaHifumi, 2911, Urbanova-
12244-000- São José dos Campos-SP, Brasil. Email: Andreiagama1976@gmail.com
gislaïne.vaz.rochaa@gmail.com gilts.ts@gmail.com

Introdução. A ozonioterapia é um procedimento terapêutico com gás ozônio utilizado no tratamento de lesões de pele, feridas operatórias, crônicas e agudas, sendo promissor na reparação dos tecidos. Sobretudo, em casos de deiscências cirúrgicas, a ozonioterapia é aplicável visando auxílio no tratamento de feridas cutâneas. **Objetivo.** O objetivo deste trabalho consiste em realizar pesquisa bibliográfica para averiguar a eficácia do uso da terapia por ozonioterapia em deiscências cirúrgicas. **Metodologia.** Trata-se de revisão bibliográfica de trabalhos científicos publicados em bases de dados eletrônicas da BVS, Google Acadêmico e SciELO. **Resultados.** O levantamento de informações concentrou-se em sete referências abordando a perspectiva do uso da ozonioterapia na pele lesionada. Registra-se que o uso de gás ozônio auxilia nos processos de ativação de células que promovem o reparo tecidual nos casos de deiscências pós-operatórias, com controle do estresse oxidativo, ação antimicrobiana e anti-inflamatória, promovendo aumento da oxigenação e melhora na circulação sanguínea. Os estudos positivos quanto a aplicação da ozonioterapia destacam o caráter complementar desse tipo de tratamento, sendo eficaz nesta classificação, para ser caracterizada como tratamento principal serão necessárias pesquisas mais aprofundadas, com estudos para consolidar sua eficácia e segurança. **Conclusão.** A terapia por ozonioterapia se configura como uma ferramenta altamente promissora no tratamento de deiscências pós-operatórias, demonstrando resultados positivos na cicatrização e no reparo tecidual. A aplicação da terapia por ozonioterapia só deve ser realizada por enfermeiros qualificados.

Palavras-chave: Cicatrização, Deiscências, Enfermagem, Ozonioterapia, Pele

Área de Concentração: Enfermagem

USO DE MÉTODOS NÃO FARMACOLÓGICOS PARA O ALÍVIO DAS DORES DO TRABALHO DE PARTO

Vivianne V. A. Macedo, Maria F. P. Bandeira, Ludymylla M. Alves, Katia Z. A. Pedroso

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

Introdução. O medo da dor no trabalho de parto (TP) é sem dúvida o mais referido e temido pela gestante; a opção pela cesárea é frequentemente considerada, por entender-se que essa via é “menos dolorosa”. O profissional enfermeiro obstetra deve acompanhar a gestante, orientar sobre as vias de parto, seus riscos e benefícios do parto normal, apoiando-a em sua escolha em relação ao parto. O suporte físico e emocional é essencial nesse momento, uma das formas de apoio ao parto é explicar as maneiras para o alívio da dor, com métodos não farmacológicos. **Objetivos.** Verificar a eficácia dos métodos não farmacológico para alívio da dor durante o trabalho de parto. **Metodologia.** Trata-se de revisão integrativa realizada entre março e abril de 2024, nas bases de dados BVS e BDENF, utilizando como critério de inclusão artigos publicados nos últimos 5 anos, em português, de acesso gratuito. A pergunta norteadora utilizada foi: Os métodos não farmacológicos utilizados para o alívio da dor são eficazes? **Resultados.** Foram selecionados 5 artigos, que descrevem os métodos não farmacológicos no processo de TP: banho morno em chuveiro ou banheira, controle da respiração, bola suíça para o auxílio na dilatação do colo do útero e ajudando no posicionamento do bebê para o canal de parto, aromaterapia, massagem para minimizar o desconforto e meditação no controle do medo. **Conclusão.** Conclui-se que os métodos não farmacológicos e as boas práticas de assistência em enfermagem à parturiente são eficazes na melhora da dor durante o trabalho de parto.

Palavras-chave: Parto humanizado, Dores do trabalho de parto, Assistência de enfermagem

Área de Concentração: Enfermagem

USO DE TECNOLOGIA NA CICATRIZAÇÃO: A FOTOBIMODULAÇÃO NO PÓS-OPERATÓRIO DE CISTO PILONIDAL

Erick G.R. Silva, Ivany C.M. Baptista, Emilia A.L.S. Arisawa

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade Ciências da Saúde, Av. Shishima Hifumi, 2911 - Urbanova, São José dos Campos - SP, 12244-390. Email: erick.reis@univap.br, ivany@univap.br, mirela@univap.br

Introdução. O cisto pilonidal é uma condição inflamatória crônica que afeta principalmente a região sacrococcígea. O tratamento do cisto pilonidal depende da gravidade dos sintomas e da extensão da doença. No entanto, a excisão cirúrgica sendo o tratamento definitivo para casos recorrentes ou complicados, sendo uma cirurgia cruenta de difícil cicatrização. A fotobiomodulação (FBM) tem se demonstrado uma terapia adjuvante em processos cicatriciais, por seu efeito anti-inflamatório, antiedematoso e angiogênico. **Objetivo.** Analisar na literatura o uso da fotobiomodulação e seus resultados na cicatrização de exérese de cisto pilonidal. **Metodologia.** Revisão de literatura utilizando as bases de dados National Library of Medicine - PubMed e Biblioteca Virtual em Saúde – BVS, nos últimos 10 anos, nas línguas portuguesa e inglesa. **Resultados.** Nota-se escassez de estudos, evidenciando de forma comparativa que o uso da fotobiomodulação possa ser uma terapia de primeira escolha no processo de cicatrização no pós-operatório de cisto pilonidal. Observa-se que a fotobiomodulação pode contribuir de maneira significativa para cicatrização nos casos de exérese de cisto pilonidal, uma vez que seu efeito anti-inflamatório e angiogênico favorece a cicatrização, evidenciados por relatos de casos exitosos. **Conclusão.** Conclui-se que são necessários estudos mais robustos, afim de instituir protocolos seguros e assertivos para uso da fotobiomodulação na cicatrização pós exérese do cisto pilonidal. Ressalta-se a importância de uma avaliação completa da lesão, bem como fatores extrínsecos e intrínsecos do paciente, para que a fotobiomodulação seja realmente efetiva na terapêutica proposta.

Palavras-chave: Fotobiomodulação, Cisto pilonidal, Cicatrização

Área de Concentração: Enfermagem

USO EXCESSIVO DE APARELHOS ELETRÔNICOS POR CRIANÇAS

Raiany M. Paes, Ludymylla de M. Alves, Júlio C. dos Santos, Maria Alice G. Gregorio, Catalina M. García, Vivianne V. de A. Macedo, Kátia Z A Pedroso, Erick G.R. Silva.

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

Introdução. A tecnologia está presente no cotidiano da sociedade, sendo uma ferramenta indispensável, se tornando um problema onde as crianças são expostas às telas eletrônicas desde muito cedo, por conta da praticidade, os pais acabam deixando seus filhos “brincando” com celular por exemplo, não atentando que o uso excessivo pode acarretar diversos problemas no desenvolvimento da criança. **Objetivo.** Analisar os efeitos do uso excessivo de aparelhos eletrônicos por crianças. **Metodologia.** Foi realizada revisão bibliográfica no mês de abril de 2024, nas bases de dados online BVS e Lilacs, utilizando como palavras chaves “tecnologia digital”, “desenvolvimento cognitivo” e “tempo de tela”, os critérios de inclusão foram artigos publicados nos últimos 10 anos que estivessem em português, a pergunta norteadora para o estudo foi “Qual o impacto do uso excessivo de telas eletrônicas?” **Resultados.** Foram selecionados 6 artigos, onde foi possível evidenciar que o uso exorbitante de telas eletrônicas pode desencadear distúrbios do sono, atrasos de fala, alterações psicológicas e comportamentais, também foi possível correlacionar as restrições impostas pela pandemia, uma vez que as telas se tornaram o principal recurso para atividades educativas, interação, lazer e distração, levando ao aumento significativo no tempo de uso de eletrônicos. **Conclusão.** Conclui-se que o uso excessivo de telas por crianças pode resultar em diversos problemas no seu desenvolvimento, além disso, a pandemia agravou essa situação, tornando o principal recurso para atividades dessa população. Portanto, é necessário que os responsáveis estejam cientes dos impactos negativos do uso excessivo das tecnologias e busquem equilibrar o tempo de exposição.

Palavras-chave: Tecnologia digital, Desenvolvimento cognitivo, Tempo de tela

Área de Concentração: Enfermagem

Estética

ASSOCIAÇÃO DE TRATAMENTO COSMÉTICO E MICROCORRETES PARA ACNE VULGAR – ESTUDO DE CASO

Isadora M. T. Dias, Ludmyla A. de Jesus, Fernanda M^a. Garcia Gonzaga, Priscilla Fróes Sebbe-Santos.

Universidade do Vale do Paraíba, Av. Shishima Hifumi, 2911 - Urbanova, São José dos Campos - SP,
12244-390, zadoradias26filosofia@gmail.com, ludmylabeauty@outlook.com, gonzaga@univap.br,
priscillasebbe@univap.br

Introdução. A acne vulgar é uma inflamação crônica do folículo pilosebáceo, caracterizada por causas multifatoriais, sendo algumas delas, excesso de oleosidade, disfunção hormonal, acúmulo de bactérias e outros. As microcorrentes (MENS) é uma terapia com corrente elétrica de baixa intensidade, os polos negativo e positivo produzem efeitos bactericida e contribuem para a regeneração e cicatrização dos tecidos. **Objetivo.** Avaliar as microcorrentes associadas ao uso da cosmetologia integrada, Bio-Acne Solution®, com o intuito de minimizar o processo inflamatório da acne vulgar. **Metodologia.** Após aprovação do Comitê de Ética e Pesquisa sob o número 5.180.507, foi realizada uma pesquisa clínica no laboratório de Estética da Faculdade de Ciências da Saúde (FCS) da Univap. Foi aplicado um protocolo, em uma participante, com as microcorrentes da marca DGM Eletrônica®, com eletrodos canetas esféricas, com intensidade de 250 μ A e frequência VIF, associando com o tratamento cosmético, Bio-Acne Solution®, da marca Bioage®. Foram realizadas 5 sessões com duração de 1h20min. As análises foram feitas por registros fotográficos. **Resultados.** Foi observado melhora significativa no aspecto da pele e redução no sebo acumulado. **Conclusão.** O estudo comprovou a eficácia das microcorrentes para o tratamento da acne vulgar comparado ao antes e o depois da paciente. Foi possível perceber que a cosmetologia integrada, Bio-Acne Solution®, associados às microcorrentes potencializam efeitos benéficos para o tratamento, como brilho e clareamento.

Palavras-chave: Acne Vulgar, Microcorrentes, Tratamento.

Área de Concentração: Estética.

BRONZEAMENTO ARTIFICIAL E CÂNCER DE PELE: REVISÃO DE LITERATURA

Isabela M. Silva, Júlia C. Dos Santos, Victoria M. S. Santos, Fernanda M. G. Gonzaga.

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Ciências da Saúde, Av. Shishima Hifumi, 2911 - Urbanova - São José Dos Campos – SP; isabellamirela0@gmail.com, juliacollacosantos@gmail.com, victoriamirella13@gmail.com, gonzaga@univap.br.

Introdução. Segundo o ministério da saúde, o câncer de pele é um tumor e o mais comum nos brasileiros e no mundo. A principal causa do câncer de pele é a exposição excessiva e inadequada ao sol, isso faz com que as células cresçam descontroladamente, levando ao desenvolvimento do câncer, causando um evento de defesa natural do organismo, a produção de melanina. Tendo em vista estes dados, foi notado a influência em que o embelezamento tem de acarretar e trazer danos à saúde. Segundo estudos, o bronzeamento artificial tem grande participação na vida de mulheres principalmente, estando associados a autoestima e estética, entretanto, pouco se fala sobre os malefícios em que esta prática pode causar. **Objetivos.** Analisar a literatura sobre a influência do bronzeamento artificial em ocasionar o câncer de pele. **Metodologia.** O presente estudo foi realizado através de websites oficiais de órgãos públicos da saúde, em que foram utilizadas as palavras-chave “câncer de pele” e “bronzeamento artificial” sendo selecionados entre 2020 à 2024, buscando dados sobre a influência em que os raios UV artificiais e não artificiais tem de provocar o câncer. **Resultados.** Foram encontrados sete sítios eletrônico e selecionados apenas três, os quais foram analisados o aumento de câncer de pele em mulheres maiores de quarenta anos, devido a exposição inadequada aos raios solares. **Conclusão.** Conclui-se que em toda a pesquisa feita através de órgãos públicos encontrados, foi observado o aumento da taxa de câncer de pele devido ao bronzeamento artificial e como ele interfere na autoestima e saúde.

Palavras-chave: Câncer de pele, Bronzeamento artificial, Estética.

Área de Concentração: Estética

EFEITOS DA FOTOBIMODULAÇÃO NO TRATAMENTO DE LIPODISTROFIA GINOIDE-UM ESTUDO DE CASO

Laura C.C. Silva¹, Marcella de S. Dias², Fernanda M.G. Gonzaga²

¹ Faculdade de Ciências da Saúde (FCS), Universidade do Vale do Paraíba, Avenida Shishima Hifumi, 2911, Urbanova - 12244-000 - São José dos Campos-SP, Brasil, lcris2902@gmail.com;

² Laboratório de Fotobiologia Aplicada à Saúde (PhotoBioS Lab), Instituto de Pesquisa e Desenvolvimento, marcellasousadias@hotmail.com, gonzaga@univap.br.

Introdução. A lipodistrofia ginoide é uma alteração na pele caracterizada pelo aspecto de “casca de laranja”, que atinge a maioria das mulheres em idade reprodutiva. Acomete mais frequentemente região das nádegas e coxas e pode ser causada por diversos fatores, sendo eles genéticos, metabólicos, hormonais, maus hábitos alimentares, obesidade e sedentarismo. **Objetivo.** Avaliar a eficácia da fotobiomodulação associada a drenagem linfática manual no tratamento de lipodistrofia ginoide grau IV. **Metodologia.** Após aprovação do CEP, sob o número 5.896.378, foi realizado um protocolo de tratamento de 7 sessões de drenagem linfática manual, seguido de aplicação de laser em 660nm com densidade de energia de 0,6J/cm², seguido de aplicação de laser em 808nm com densidade de energia de 0,6J/cm², com aplicação simultânea de LED em 590nm com densidade de energia de 4,3J/cm², na região das nádegas e coxas, seguido de aplicação de laser em 808nm, com densidade de energia de 0,2J/cm² nos gânglios linfáticos. **Resultados.** Foi observado redução de 3,3 cm na perimetria do quadril, além de redução de 2,5kg de peso. O nível de satisfação em relação à lipodistrofia ginoide aumentou de 0 para 10 após o tratamento. No entanto, não foi possível observar mudança visual do grau de classificação da lipodistrofia ginoide. **Conclusão.** Conclui-se que a drenagem linfática manual associada a fotobiomodulação pode auxiliar na redução de medidas, bem como redução de peso, porém na melhora do aspecto da lipodistrofia ginoide não demonstrou ser eficaz.

Palavras-chave: Fotobiomodulação, Lipodistrofia ginoide, drenagem linfática.

Área de Concentração: Estética

EFICÁCIA DA DRENAGEM LINFÁTICA EM PACIENTES MASTECTOMIZADAS – REVISÃO LITERATURA

Iviny N. da P. Nascimento, Beatriz dos P. Saraiva, Priscilla F. Sebbe, Fernanda M^a. G. Gonzaga.

Faculdade de Ciências da Saúde (FCS), Universidade do Vale do Paraíba, Avenida Shishima Hifumi, 2911,
Urbanova - 12244-000 - São José dos Campos-SP, Brasil, nataneiviny@gmail.com,
beatrizpsaraiva@icloud.com; priscillasebbe@univap.br, gonzaga@univap.br.

Introdução: Uma questão considerável após a cirurgia é a possível formação de um linfedema, segundo Camargo e Marx (2000), que surge possivelmente devido a um desequilíbrio entre as necessidades do sistema linfático e a capacidade do sistema de drenar o fluido linfático. Estudos mostram que o linfedema após a mastectomia pode ser prevenido e tratado, embora o tratamento seja difícil, bons resultados podem ser obtidos por meio da drenagem linfática manual (DLM).

Objetivos: Revisar a literatura sobre a eficácia da drenagem linfática manual (DLM) no tratamento pós-mastectomia. **Metodologia:** Após uma pesquisa em bases de dados como Pubmed, Scielo, Sciencedirect, Medline e Lilacs, foram selecionados artigos em inglês e em português em um período de 2016 à 2024, e encontrados 49 artigos dos quais apenas 4 contemplaram o critério de inclusão para o estudo, os outros 45 estudos foram excluídos por não conter informações sobre a Drenagem linfática Manual e não conter informações relevantes para a pesquisa. **Resultados:** Após a análise dos 4 artigos de revisão, foi observado que todos os trabalhos ressaltavam a Drenagem Linfática Manual (DLM) como de grande eficácia no tratamento pós-mastectomia das pacientes, diminuindo o quadro algíco, o linfedema ou dificuldade de movimentar os membros, porém, em todos os estudos, foi ressaltado que DLM é mais eficaz quando em associação com outras terapias, como bandagem compressiva, cinesioterapia, alongamentos, fortalecimentos ou Terapia Complexa Descongestiva. **Conclusão:** Conclui-se que a Drenagem linfática é eficaz no tratamento de pacientes mastectomizadas, porém, sua eficácia é aumentada quando em associação a outras terapias.

Palavras-chave: Mastectomia, Drenagem linfática, Linfedema.

Área de Concentração: Estética

ELETROTERAPIAS ASSOCIADAS PARA FLACIDEZ TISSULAR: ESTUDO DE CASO

Julya Euliria. Moraes, Larissa Oliveira, Priscilla Fróes Sebbe-Santos

Universidade do Vale do Paraíba, Av. Shishima Hifumi, 2911 - Urbanova, São José dos Campos - SP,
12244-390, eulirajulya@gmail.com, larissa.olivers06@gmail.com, priscillasebbe@univap.br

Introdução. Alguns procedimentos como, radiofrequência (RF), fototerapia e endermoterapia são utilizados para melhorar a flacidez tissular. A RF gera calor na derme, estimulando neocolanogênese. A fototerapia, emprega LEDs de baixa potência para ativar atividades biológicas na pele, aumentando a produção de colágeno e inibindo a colagenase. A endermoterapia utiliza vácuo para aumentar a circulação sanguínea e estimular a produção de colágeno e elastina. **Objetivo.** Analisar a combinação da aplicação de três tecnologias simultaneamente, a fim de promover melhora na flacidez tissular facial e corporal. **Metodologia.** Trata-se de uma pesquisa clínica realizada no laboratório de Estética da Faculdade de Ciências da Saúde da Univap, com o parecer do CEP nº3.622.590. Foi selecionada uma participante, com fotografia inicial e final e registro com dermatoscópio nas áreas do terço inferior da face e nas regiões infra e supra umbilicais do abdômen. Foi utilizado o equipamento NIOO, com a manopla Trinity®, da marca Tonederm®. parâmetros no facial: LED (660 nm/109mW e 850 nm/191mW); RF 12W com 15 min de aplicação; e no corporal: LED (660 nm/250 mW e 850 nm/550 mW); RF 40W com 20 min de aplicação. **Resultados.** Foi observado nas imagens com dermatoscópio que houve uma melhora na camada córnea. Entretanto, nas imagens fotográficas, observamos apenas leves alterações em antes e depois das sessões. **Conclusão.** Concluímos que, para alcançar resultados significativos, é necessário um maior número de sessões. Embora as imagens capturadas pelo dermatoscópio demonstrem eficácia, é importante considerar que o processo fisiológico subjacente às técnicas pode exigir uma avaliação a longo prazo.

Palavras-chave: Eletroterapia, flacidez tissular, tratamento.

Área de Concentração: Estética.

ESTRATÉGIAS DE COLETA DE DADOS ONLINE EM PESQUISAS QUALITATIVAS NA ÁREA DA SAÚDE: UMA REVISÃO DA LITERATURA

Isabella A. da Silva Pena, Thayná T. S Pinto, Fernanda M. G. Gonzaga

Faculdade de Ciências da Saúde (FCS), Universidade do Vale do Paraíba, Avenida Shishima Hifumi, 2911,
Urbanova- 12244-000 – São José dos Campos-SP, thaynatoledo2001@gmail.com,
isabellasilva2606@gmail.com, gonzaga@univap.br

Introdução. A coleta de dados online tornou-se fundamental nos dias de hoje por várias razões. Ela permite entender melhor o comportamento dos usuários, tomar decisões embasadas em dados, personalizar experiências, melhorar produtos e serviços e tem se destacado como um componente essencial para a compreensão, monitoramento e melhoria dos sistemas de saúde em todo o mundo. Além disso, fornece percepções que são valiosas para empresas e organizações em diversos setores. **Objetivos.** Consiste na revisão de literatura, visando temas que abordam a importância e o efeito da coleta de dados online nas pesquisas qualitativas da área da saúde. **Metodologia.** Após uma pesquisa em bases de dados como Ecimed, Scielo, Periódicos Capes, foram selecionados artigos em português em um período de 2020 à 2024, utilizando palavras chaves como coleta de dados online e área da saúde. Os artigos foram avaliados e revisados levando em conta o critério de inclusão, estudos que utilizem a coleta de dados online para a área da saúde para melhor experiência e elaboração de pesquisa científica; foram excluídos artigos que não relacionassem ambos assuntos. **Resultados.** Foram selecionados 4 artigos, todos relacionados com a pesquisa online, que analisaram a importância e os efeitos da coleta de dados online. **Conclusão.** Conclui-se que a pesquisa online pode ser uma estratégia viável para o levantamento de dados em pesquisas na área da saúde, apresentando vantagens como a possibilidade de grande abrangência com baixo custo, flexibilidade de horários para responder questionários, de fácil acessibilidade e contribui para a compreensão das estratégias de coleta de dados online em pesquisas qualitativas.

Palavras-chave: Coleta de dados online, Pesquisa qualitativas, Área da saúde.

Área de Concentração: Estética

OBESIDADE NA VISÃO DA ESTETICISTA: REVISÃO DE LITERATURA

Giovanna Rodrigues Canuto da Silva, Fernanda Maria Garcia Gonzaga, Juliana Guerra Pinto.

Universidade do Vale do Paraíba- UNIVAP, Faculdade de Ciências da Saúde, Avenida Shishima Hifumi,
2911, Urbanova - 12244-000 - São José dos Campos- SP, Brasil, gicanuto14@icloud.com,
gonzaga@univap.br, juguerra@univap.br

Introdução. Considerada uma doença crônica, a obesidade é descrita pela OMS (Organização Mundial da Saúde) como acúmulo exacerbado de gordura corporal. O tratamento cirúrgico é recomendado quando o paciente apresenta obesidade grau III e para aqueles que apresentam o grau II com comorbidades. **Objetivos.** Este estudo consiste em uma revisão de literatura visando o tema das indicações para a realização da cirurgia bariátrica em relação à idade do paciente e o IMC adequado. **Metodologia.** O presente estudo foi elaborado a partir da análise de 02 artigos científicos indexados na base de dados Google Acadêmico considerando as menções sobre IMC e idade e notícias do SBCBM com a combinação das palavras “cirurgia bariátrica”, “obesidade” e “SUS” nos anos de 2019 até 2024. **Resultados.** A Sociedade Brasileira de Cirurgia Bariátrica e Metabólica (SBCBM) qualifica as indicações para a realização da cirurgia bariátrica de acordo com alguns fatores, como o IMC (Índice de Massa Corporal) entre 35 e 40 ou a mais é indicado para a cirurgia. A idade, relatando que para menores de 16 anos não possuem estudos que contraindiquem, sendo necessário a análise do cirurgião e aprovação familiar, dos 18 aos 65 não há restrições. Em 2022 a SBCBM realizou um levantamento comparativo que aponta que foram realizadas cerca de 74.738 cirurgias através do plano de saúde e apenas 5.923 através do SUS (Sistema Único de Saúde). **Conclusão.** Conclui-se que a cirurgia bariátrica não possui restrições para pessoas de 18 à 65 anos, com o IMC entre 35 e 40 ou superior.

Palavras-chave: Cirurgia Bariátrica, Obesidade, SUS

Área de Concentração: Estética

PROPRIEDADES DO ÓLEO ESSENCIAL DE GERÂNIO NA ESTÉTICA: UMA REVISÃO BIBLIOGRAFICA

Maria Daniela C P de Souza, Priscilla F. Sebbe-Santos, Josne C. Paterno

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

Introdução. Os óleos essenciais são substâncias orgânicas e voláteis, extraídos de partes das plantas. Podem ser utilizados na pele, nos cabelos e nas unhas, proporcionando renovação, hidratação e rejuvenescimento. O óleo essencial de gerânio é nativo da África do Sul e pertence à família Geraniaceae, que apresenta compostos como: geraniol, citronelol e lilanol e tem apresentado propriedades como: anti-inflamatórias, cicatrizantes adstringentes e antibacterianas.

Objetivos. Realizar breve levantamento bibliográfico sobre as propriedades do óleo essencial de gerânio na área da estética. **Metodologia.** Foi realizada uma pesquisa de artigos científicos nas bases eletrônicas: Google Acadêmico, *Publisher Medline* (PubMed), utilizando-se os descritores: cicatrização, óleo essencial de gerânio e pele, de artigos disponíveis na íntegra publicados entre os anos de 2009 e 2024 em português. **Resultados.** Após a leitura e análise crítica de artigos científicos publicados no período estabelecido, foram selecionados 14 artigos que dialogam com o tema desse estudo. Os resultados apontam que o citronelol e geraniol possuem ação anti-inflamatória e o geraniol reduz o estresse oxidativo acelerando o processo cicatricial, além disso o gerânio também possui atividade seborreguladora e antibacteriana. **Conclusão.** A partir das evidências identificadas, observou-se que os estudos apresentaram resultados positivos na melhora da cicatrização, anti-inflamatória, seborreguladora e antibacteriana devido a ação do óleo essencial de gerânio.

Palavras-chave: Cicatrização, Óleo essencial de gerânio, Pele.

Área de Concentração: Estética

REJUVENESCIMENTO FACIAL ASSOCIANDO FOTOBIMODULAÇÃO E DRENAGEM LINFÁTICA MANUAL - REVISÃO DE LITERATURA

Maria C. C. Morais, Isabela de S. Silva, Fernanda M. G. Gonzaga, Juliana G. Pinto.

Universidade do Vale do Paraíba, Avenida Shishima Hifumi, 2911, Urbanova, São José dos Campos - SP,
12244-000. mariaclarac.morais30@gmail.com; isabela.jambeiro@icloud.com; gonzaga@univap.br;
juguerra@univap.br.

Introdução: A fotobiomodulação com LED âmbar e infravermelho promove síntese de colágeno e elastina das fibras e ameniza sinais cronológicos da pele. Assim como a drenagem linfática, diversos estudos têm o intuito de testar suas eficácias no tratamento do envelhecimento. **Objetivos:** Consiste em uma revisão da literatura visando temas que abordem os efeitos da fotobiomodulação e da drenagem linfática no rejuvenescimento facial. **Metodologia:** Após uma pesquisa em bases de dados como Google Acadêmico, Scielo, Lilacs e Science Direct, foram selecionados artigos em português e inglês de 2007 a 2023, utilizando palavras-chave como fotobiomodulação, drenagem linfática e rejuvenescimento. Os artigos foram avaliados a partir do critério de inclusão que utilizem a drenagem linfática e fotobiomodulação para rejuvenescimento, excluindo os artigos que não se relacionassem aos temas. **Resultados:** Foram selecionados quatro artigos, dois deles estudos clínicos, que avaliaram o efeito da fototerapia no rejuvenescimento com comprimentos de onda âmbar e infravermelho em indivíduos de 40 a 65 anos que apresentavam rugas, manchas hipercrômicas e flacidez. Dos parâmetros utilizados, o LED âmbar usou uma potência de 590 nm e o infravermelho de 830 nm. Aplicados a 2cm de distância do rosto, com 0,15 J/cm² e em 1 minuto de exposição por região. Dos estudos selecionados, 40% examinaram os efeitos do LED âmbar e 50% do infravermelho, enquanto 10% examinaram a relação entre a drenagem linfática e a textura da pele e flacidez. **Conclusão:** Os estudos confirmaram a eficácia dos LED âmbar e infravermelho para rejuvenescimento, bem como da drenagem linfática para melhor aspecto e firmeza da pele.

Palavras-chave: Rejuvenescimento, Drenagem Linfática, Fotobiomodulação.

Área de Concentração: Estética.

Extensão

A IMPORTÂNCIA DA EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA NA AVALIAÇÃO DO DESENVOLVIMENTO NEUROPSICOMOTOR INFANTIL: REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

Anna Clara M.M. Silva, Hélio Antônio J. Marinho, Kathleen C.S. Viana, Larice S. Velozo, Livia T. Ukita, Ludmilla A. Guadagnin, Nathália S. Santos, Rebeca Luiza S. Gaia, Marcelle F. Neves.

Universidade do Vale do Paraíba/Faculdade de Ciências da Saúde, Avenida Shishima Hifumi, 2911, Urbanova - 122444-000 - São José dos Campos - SP, Brasil, helio.antonio.marinho@gmail.com, mneves@univap.br

Introdução. A extensão universitária, como prática acadêmica, visa interligar a universidade em suas atividades de ensino e pesquisa com as demandas da sociedade. Ao abordar temas específicos, como o desenvolvimento neuropsicomotor de crianças (DNPM), é possível identificar precocemente eventuais atrasos, possibilitando intervenções adequadas que influenciem positivamente as habilidades cognitivas, sociais e emocionais das crianças, principalmente as que estão em situação de vulnerabilidade socioeconômica. **Objetivos.** Avaliar o papel da extensão universitária em ações voltadas para o DNPM de crianças de 0 a 4 anos. **Metodologia.** Trata-se de uma revisão bibliográfica por meio da base de dados do Google Acadêmico (2019-2024), com as palavras-chaves “extensão universitária, saúde e desenvolvimento motor”. Foram incluídos relatos de caso, experiências e vivências extensionistas. **Resultados.** Foram encontrados 4 artigos, dentre os quais, as atividades realizadas foram oficinas educativas, palestras mensais voltadas para gestantes, cartilha com orientações e material educativo sobre o DNPM durante a pandemia. Os estudos obtiveram bons resultados proporcionando maior conhecimento aos pais, sendo possível observar que a extensão universitária tem um papel importante na formação de profissionais da área da saúde, ampliando o conhecimento e agregando no desenvolvimento social e pessoal dos universitários. **Conclusão.** As ações da extensão são relevantes para a orientação e conscientização dos pais acerca do desenvolvimento motor adequado, porém, dada a escassez de trabalhos encontrados, sugere-se que mais pesquisas e ações de extensão universitária sejam realizadas.

Palavras-chave: Extensão universitária; Saúde; Desenvolvimento motor.

Área de Concentração: Extensão.

A IMPORTÂNCIA DA EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA NA EDUCAÇÃO EM SAÚDE PARA IDOSOS: REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

Isadora C.C. Fernandes, Náthali F. Oliveira, Paola P. Rebello, Thabata C.B. Tavares, Marcelle F. Neves

Universidade do Vale do Paraíba, Av. Shishima Hifumi, 2911, Urbanova – 12244-000, São José dos Campos, SP, isaaah.castro@gmail.com, nathali-fernanda97@hotmail.com, paola.rebeloo@gmail.com, thabatamille@gmail.com, mneves@univap.br.

Introdução. Com o aumento da população idosa faz-se necessário aumentar a atenção e a educação sobre o processo de envelhecimento e as alterações fisiológicas advindas dele e a fisioterapia preventiva tem um papel relevante nesse aspecto. A extensão universitária tem como objetivo desenvolver a cultura de responsabilidade social, planejar atividades que beneficiem a realidade das comunidades locais, contribuir para a formação de profissionais humanizados, e ainda pode ser um grande aliado da fisioterapia preventiva. **Objetivos.** Analisar a importância da extensão universitária em ações de educação em saúde para idosos. **Metodologia.** Trata-se de uma revisão bibliográfica, utilizando os descritores: “Extensão universitária”, “Idosos” e “Fisioterapia” no Google Acadêmico, entre 2014 e 2024, com os critérios de inclusão: estudos clínicos, intervencionais, observacionais e estudos de caso. Foram excluídos trabalhos de revisão ou que não abordassem ações extensionistas realizadas por estudantes de fisioterapia junto à população idosa. **Resultados.** Foram encontrados 10 artigos, sendo 5 artigos selecionados, que evidenciaram que ocorre uma aproximação durante a prática vivenciada pela comunidade e universitários, de forma que esses projetos são capazes de impactar de forma positiva a qualidade de vida dos idosos e a formação profissional humanizada na área da saúde. As ações realizadas são, em sua maioria, palestras e atividades de integração e socialização. **Conclusão.** A extensão universitária tem um papel relevante para um envelhecimento saudável e ativo e deve ser uma estratégia comunitária, com impacto social.

Palavras-chave: Extensão universitária, Idoso, Fisioterapia

Área de Concentração: Extensão

A DÉCADA DO ENVELHECIMENTO SAUDÁVEL 2021-2030: CONTRIBUIÇÕES DA PSICANÁLISE SOBRE O TEMPO PARA O BEM VIVER NA FASE DA VELHICE.

Rodrigo G. Oliveira, Dra. Débora W. O. Guedes.

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Ciências da Saúde, Núcleo de Estudos e Pesquisas em Envelhecimento Humano, Longevidade e Velhice – NEPEH. Av. Shishima Hifumi, 2911 – Urbanova, São José dos Campos – SP, 12244-000, domrodrigocasagrande@gmail.com, debora.guedes@univap.br

Introdução. Com a população mundial atingindo 8 bilhões em 2022 (UNFPA), a expectativa de vida aumentou consideravelmente. A Década do Envelhecimento Saudável 2021-2030, iniciativa da Assembleia Geral da ONU em 2020, busca uma sociedade inclusiva para todas as idades, visando melhorar a qualidade de vida dos idosos, suas famílias e comunidades. A iniciativa global une esforços de diversos setores para enfrentar desafios identificados pela Organização Mundial da Saúde (OMS), como a mudança de percepções sobre idade e envelhecimento, a participação ativa dos idosos na sociedade e o acesso a serviços de saúde integrados e de longa duração.

Objetivos. Ponderar as contribuições da psicanálise, sobre o tempo, especialmente para o bem viver na fase da velhice. **Metodologia.** Boccato (2006) afirma como pesquisa bibliográfica o levantamento e análise crítica de documentos publicados sobre o tema em questão, visando atualizar e desenvolver o conhecimento, além de contribuir para a realização da pesquisa.

Resultados. O envelhecimento desencadeia mudanças biológicas, psicológicas e sociais, manifestando-se de forma perceptível na velhice. (NETTO, 2007). Na psicanálise, o tempo é fundamental para compreender fenômenos como memória, transmissão, repetição e pulsão (JÔ GONDAR). O inconsciente, nessa perspectiva, é atemporal, permitindo que eventos passados influenciem o presente de maneiras sutis, especialmente durante a velhice, quando tais processos se tornam mais evidentes. **Conclusão.** Ampliar a divulgação da psicanálise como prática clínica para promover um envelhecimento saudável, tanto individual quanto coletivamente.

Palavras-chave: Envelhecimento. Tempo. Psicanálise.

Área de Concentração: Extensão Universitária.

GERENCIAMENTO DA PROPRIEDADE RURAL: AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO ECONÔMICO DE UMA PROPRIEDADE FAMILIAR

Laura M. Siqueira, Allan R. Troni.

Universidade do Vale do Paraíba - Faculdade de ciências da saúde, Av. Shishima Hifumi, 2911, Urbanova,
São José dos Campos, SP, Brasil, 12244-390, lau_sikers@hotmail.com; allan.troni@univap.br.

Introdução. A agricultura e pecuária familiar ainda tem dores econômicas que permeiam as habilidades administrativas e financeiras. Custos de uma ou mais culturas se perdem e não são considerados nas tomadas de decisão, acarretando prejuízos e atrasos na produtividade. Visto isso, o acompanhamento com dados e controle de custos com ferramentas básicas de economia visa maior acurácia de dados e mudanças estratégicas na produção. **Objetivos.** Este trabalho consiste em setorizar quatro das produções em uma propriedade rural familiar de São Francisco Xavier – SP. **Metodologia.** Foram utilizados 15 trabalhos da área de concentração de finanças e de produções agrícolas como base teórica dos anos de 2010 a 2023, em conjunto com dados de custos e lucros dos setores desta propriedade: Oleicultura, produção de peixes, criação de gado de leite e gado de corte. Os dados serão setorizados e analisados em tabelas individuais no período de abril à julho de 2024. **Resultados.** Na primeira visita foram coletados valores de custos fixos e variáveis da oleicultura. Foi verificado na primeira visita que ações de planejamento estratégico de compra e venda das principais verduras e legumes visando eventos de pico de compra pelos consumidores ao longo do ano são necessários, assim como investimento correto na infraestrutura depreciada são os principais gargalos econômicos, sendo prejudiciais à lucratividade das olerícolas produzidas. **Conclusão.** A propriedade se mostra pouco planejada, com déficit de registros pontuando gargalos econômicos prejudiciais à produção. Este resultado indica como proceder com os dados das outras culturas da propriedade.

Palavras-chave: Custos, Desempenho, Familiar.

Área de Concentração: Extensão.

INCENTIVO AO EMPREENDEDORISMO FEMININO POR MEIO DA EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA: REVISÃO DA LITERATURA

Letícia O. C. Vieira, Lilian S. S. C. Silva, Isabela A. O. Felix, Camille V. M. Machado, Maria Eduarda C. Finzzeto, Nathália A. O. de Almeida, Gabriela M. Bianchi, Marcele F. Neves, Camila P. Deco.

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Ciências da Saúde, Avenida Shishima Hifumi, 2911, Urbanova, São José dos Campos endereço, let.cotosck@gmail.com

Introdução. O empreendedorismo pode ser definido como o uso de novas oportunidades de mercado para criar negócios. Sendo uma área majoritariamente masculina, às mulheres, por vezes, é atribuída a responsabilidade de trabalho reprodutivo e doméstico, há a necessidade de uma fonte de renda é o fator atrativo primordial para o aumento de mulheres nessa área, principalmente nos casos em que carecem de sustentar sua família, realidade frequente em comunidades. O incentivo ao empreendedorismo para essas mulheres, respeitando seu cotidiano e recursos disponíveis, pode ter seu início, por exemplo, explorando a área culinária, devido à familiaridade apresentada pela maioria. A inserção dessa população no mercado de trabalho, por meio do empreendedorismo, pode proporcionar uma melhor qualidade de vida. **Objetivos.** O objetivo deste trabalho foi mostrar a importância do empreendedorismo feminino em comunidades vulneráveis e propor uma ação de incentivo à essa atividade por meio da extensão universitária. **Metodologia.** Foi realizada uma revisão sistemática da literatura na base de dados Google Acadêmico com as palavras-chave: empreendedorismo, mulheres e extensão universitária. **Resultados.** Com base nos critérios de busca foram encontrados 5 artigos que tratavam diretamente do assunto. **Conclusão.** Concluiu-se que o incentivo ao empreendedorismo é de grande importância nas comunidades, pois oferece oportunidade para geração e/ou aumento de renda para mulheres, podendo até mesmo tirá-la de condições de vulnerabilidade. A extensão universitária além de aproximar o estudante desta realidade pode ser o meio para levar informações à essas mulheres.

Palavras-chave: Autonomia profissional, Culinária, Relações comunidade-instituição

Área de Concentração: Extensão

INTERFACES ENTRE O ESTATUTO DA PESSOA IDOSA E O PROGRAMA CIDADES AMIGAS DAS PESSOAS IDOSAS (OMS)

Sanmya F. Tajra¹, Débora Guedes²

1 Secretaria de Saúde de Jacareí. Assessoria. Av. Maj. Acácio Ferreira, 854 - Jardim Paraíba, Jacareí - SP, sanmya@tajratenologias.com.br

2 Núcleo de Estudo e Pesquisa sobre o Envelhecimento Humano, Longevidade e Velhice (CNPQ – NEPEH - UniVap). Av. Shishima Hifumi, 2911, São José dos Campos – SP, debora.guedes@univap.br

Introdução. Desde 2003, o Brasil, a partir do Estatuto da Pessoa Idosa estabeleceu um marco na política pública. A preocupação com o envelhecimento populacional tem ocorrido em muitos países, levando a Organização Mundial de Saúde (OMS), em 2007, a elaborar um Guia Global das Cidades Amigas das Pessoas Idosas, e em 2010, a constituir uma Rede Global. **Objetivos:** O objetivo deste trabalho é apresentar um comparativo entre as principais diretrizes da OMS e o Estatuto e verificar o quanto as propostas desses documentos são semelhantes. **Metodologia.** A metodologia adotada foi a análise documental do Guia da OMS e do Estatuto. **Resultados.** De acordo com o Estatuto, os direitos das pessoas idosas são: direito à vida, à liberdade, ao respeito, à dignidade, a alimentação, à saúde, à educação, a cultura, ao esporte, ao lazer, à profissionalização, ao trabalho, à previdência social, à assistência social, à habitação e ao transporte. O Guia da OMS propõe cidades planejadas a partir de espaços exteriores e edifícios, transportes, habitação, participação social, participação cívica e emprego, comunicação e informação, apoio comunitário e serviços de saúde. Apesar das abordagens serem diferentes, é possível verificar que as propostas são semelhantes, podendo ser utilizadas para planejar cidades. **Conclusão.** Conclui-se que uma cidade ao aderir ao Programa Cidade Amiga da Pessoa Idosa seja uma alternativa para fortalecer na prática os direitos assegurados pelo Estatuto do Idoso, favorecendo que a cidade seja planejada com diretrizes favoráveis ao envelhecimento saudável.

Palavras-chave: Cidade Amiga da Pessoa Idosa, Estatuto da Pessoa Idosa, Envelhecimento Saudável.

Área de Concentração: Políticas Públicas

JOGOS RECREATIVOS COMO INCENTIVO À PRÁTICA DE EXERCÍCIOS FÍSICOS NA EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA: REVISÃO SISTEMÁTICA

Maria Júlia S. Binotto, Catharina D. Mombru, Marta O. S. Santos, Ana Flávia V. Boas, Catalina M. Garcia, Livia O. S. Santos, Camila P. de Deco, Marcele F. das Neves

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Ciências da Saúde, Avenida Shishima Hifumi, 2911,
Urbanova, São José dos Campos/SP, mariaj.binotto@gmail.com

Introdução. A promoção de atividades físicas é algo que se mostra cada vez mais importante na infância, pois está relacionada à saúde geral da criança. Famílias e comunidades em situação de vulnerabilidade costumam apresentar limitação de recursos e de incentivo para a promoção de atividades físicas, o que pode ter impacto no desenvolvimento infantil. Frente a isso, as atividades de extensão universitária (EU) são importantes para o entendimento da vulnerabilidade dentro da sociedade, buscando auxiliar e promover o cuidado com a população. **Objetivos.** Verificar se o incentivo à prática de jogos recreativos por meio da EU pode aumentar a frequência com que as crianças se exercitam. **Metodologia.** Foi realizada uma revisão sistemática da literatura na base de dados Google Acadêmico com as palavras-chave: exercícios físicos, jogos recreativos e extensão universitária com os critérios de inclusão de relatos de experiências e estudos de caso relacionados à EU. **Resultados.** Com base nos critérios de busca foram encontrados 3 artigos que tratavam diretamente do assunto. Ademais, é através dos jogos como futebol e pular corda que a criança revela seu estado visual, cognitivo, tátil e motor, beneficiando não apenas a saúde física, se exercitando, mas também, a mental, aprendendo estimulando o intelecto e social, ativando o senso coletivo interagindo com outras crianças. **Conclusão.** Concluiu-se que os jogos recreativos contribuem para a prática de exercícios físicos por crianças de comunidades vulneráveis. A extensão universitária além de aproximar o estudante desta realidade pode ser o meio para criar bons hábitos em crianças e melhorar a qualidade de vida.

Palavras-chave: Exercícios físicos, Jogos recreativos, Relações comunidade-instituição

Área de Concentração: Extensão

O COMBATE À DENGUE COMO OPORTUNIDADE PARA AÇÃO EXTENSIONISTA

Bruna Oliveira Rocha, Brunna Moura Santos Luz, Julliana Lucchesi Correa, Micaela Yazmin Navarre, Michele Matos de Souza, Camila P. Deco, Marcele F. Neves.

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Ciências da Saúde, Avenida Shishima Hifumi, 2911, Urbanova, São José dos Campos endereço, micaelanaavarre@gmail.com.

Introdução. As arboviroses como a dengue são de enorme importância epidemiológica global. O surgimento e ressurgimento de infecções virais, disseminadas por mosquitos, representam um desafio grave para a saúde pública. **Objetivos.** O objetivo deste trabalho foi analisar e demonstrar, a partir dos dados, a importância sobre o combate à dengue em comunidades vulneráveis e propor uma ação de saúde por meio da extensão universitária. **Metodologia.** Trata-se de uma revisão de literatura. Para a pesquisa, foram selecionados 6 artigos na base de dados do Google Acadêmico no período de 2017 a 2022. **Resultados.** Artigos publicados em revistas voltadas para a Extensão Universitária, realizados por meio de pesquisas qualitativas com formulários, mostraram que existe a desinformação sobre a dengue em várias comunidades. Observou-se também que projetos de Extensão Universitária que fornecem palestras melhoraram em 23,36% o conhecimento sobre doenças veiculadas ao *Aedes Aegypti*, resultando em benefícios para a comunidade. **Conclusão.** Concluiu-se que há muita desinformação sobre a dengue e que o combate à doença é de grande importância para a sociedade, principalmente para comunidades em situação de vulnerabilidade. A extensão universitária é uma oportunidade de levar conhecimento sobre prevenção e combate à dengue para pessoas e pode ser feita de modo simples, como por meio de palestras. As ações podem, ainda, proporcionar ao estudante universitário a oportunidade de interação e troca com membros da sociedade.

Palavras-chave: Dengue, Prevenção, Comunidade.

Área de Concentração: Extensão

O PAPEL DA EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA NA PREVENÇÃO DA DOR LABORAL: REVISÃO DA LITERATURA

Isabela C. M. Oliveira, Amanda Tovani, Vitor F. Vieira, Rafael R. M. Vales, Enzo A. C. C. Valerio,
Maria E Lima, Olavo L. Guimarães, Luca G. Mori, Marcele F. Neves

Universidade do Vale do Paraíba/Faculdade de Ciências da Saúde, Avenida Shishima Hifumi, 2911,
Urbanova - 12244-000- São José dos Campos-SP, Brasil · isabelacm.3103@gmail.com,
amandatovani.at@gmail.com, fagundesvtv@outlook.com, rafava2010@hotmail.com,
enzo.3217@gmail.com, lima.eduarda.m04@gmail.com, olavolobo99@gmail.com,
lucagiordanimori32@outlook.com, mneves@univap.br

Introdução. A Extensão Universitária possui papel fundamental no que diz respeito às contribuições que a universidade pode trazer à sociedade. A realização de projetos incentiva os alunos a colocarem em prática os saberes que foram aprendidos em sala de aula e desenvolvê-los fora dela. **Objetivos.** Investigar a influência que a promoção de uma reeducação postural, exercícios de analgesia e uma respiração mais eficiente exercem sobre a qualidade de vida dos indivíduos. **Metodologia.** Foram realizadas pesquisas sobre artigos de extensão na área da saúde e dores do trabalhador no Google Acadêmico no período de 2014-2024 em português, incluindo ensaios, estudos de caso e relatos de experiência excluindo-se artigos de revisão e que não tenham realizado ações extensionistas. **Resultados.** Foram selecionados 5 artigos que estavam de acordo com os nossos critérios, com iniciativas de extensão universitária para um aumento da qualidade de vida dos trabalhadores do local visitado. A partir dos projetos selecionados, foi proporcionada uma troca de informações entre os discentes e os indivíduos da comunidade, em que os trabalhadores apresentaram as suas dificuldades e dúvidas a respeito da dor relacionada à ocupação profissional, além da adesão aos exercícios respiratórios e funcionais/alongamentos apresentados. **Conclusão.** Ações de extensão universitária na saúde demonstram ser uma estratégia promissora para o engajamento comunitário e a adoção de medidas preventivas. Assim, acredita-se que o ensinamento de métodos e exercícios de respiração/funcionais, além de alongamentos para mobilidade corporal, podem contribuir para a manutenção da qualidade de vida da população.

Palavras-chave: Extensão, dor, trabalhador

Área de Concentração: Extensão

O PAPEL DA EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA NA PREVENÇÃO DE QUEDAS EM IDOSOS: REVISÃO SISTEMÁTICA

Lucas C. Simões, Gabriela R. Oliveira, Miriana K. Lima, Ingrid J. Santos, Pedro P.M.T. Nolasco, Marcelle F. Neves

Universidade do Vale do Paraíba/Faculdade de Ciências da Saúde, Avenida Shishima Hifumi, 2911, Urbanova - 12244-000- São José dos Campos-SP, Brasil, lucascampossimoes@gmail.com, rodriguesgabrielaooliveira.sjc@gmail.com, miriana.lima@hotmail.com, ingrid.jesus.santos99@gmail.com, nolascopp.fisio@gmail.com, mneves@univap.br

Introdução. As quedas em idosos representam um problema de saúde pública global, demandando estratégias eficazes de prevenção. A extensão universitária na área da saúde tem se mostrado promissora nesse sentido, envolvendo a comunidade em ações preventivas. **Objetivo.** Investigar o papel da extensão na prevenção de quedas em idosos. **Metodologia.** Trata-se de uma revisão sistemática no Google Acadêmico (2014-2024), com as palavras-chave "extensão universitária + saúde + queda + idosos". Foram incluídos ensaios clínicos, estudos de caso e relatos de experiências extensionistas. **Resultados.** Foram selecionados 12 artigos que estavam de acordo com os nossos critérios, com iniciativas de extensão universitária para prevenir quedas em idosos, como programas de exercícios supervisionados e workshops educativos e campanhas de conscientização sobre os fatores de risco associados às quedas. Essas ações oferecem aos alunos a oportunidade de aplicar conhecimentos teóricos na prática, desenvolver habilidades interpessoais e de liderança, e vivenciar o impacto positivo de seu trabalho na comunidade. Isso contribui significativamente para sua formação acadêmica e pessoal, despertando um senso de responsabilidade social e compromisso com a promoção da saúde da população idosa. **Conclusão.** Ações de extensão universitária na saúde demonstra ser uma estratégia promissora para a prevenção de quedas em idosos, promovendo o engajamento comunitário e a adoção de medidas preventivas. Essas iniciativas são cruciais para o envelhecimento saudável, embora sejam necessárias mais pesquisas para avaliar sua eficácia a longo prazo.

Palavras-chave: Idosos; Queda; Extensão Universitária; Saúde.

Área de Concentração: Extensão.

PAPEL DA FISIOTERAPIA NA PREVENÇÃO DE OSTEOPENIA E OSTEOPOROSE EM PESSOAS IDOSAS DA FACULDADE DA TERCEIRA IDADE

Willian Axel Castanho Guerra Silva, Paulo Miguel Porto, Decio de Oliveira Junior, José Henrique Correia, Dylan Matheus Linhares Pereira, Marcelle Florêncio das Neves

Universidade do Vale do Paraíba/Instituto de Pesquisa e Desenvolvimento, Avenida ShishimaHifumi, 2911, Urbanova - 12244-000 - São José dos Campos-SP, Brasil, castanho.will@gmail.com, paulopmporto@outlook.com, deciodeoliveirajunior@gmail.com, ana.linares.bp@gmail.com, josehnrriquecm818@gmail.com, mneves@univap.br

Introdução. A educação em saúde é uma questão primordial no tratamento de diversas patologias e dores dos mais diversos pacientes. Dentro deste contexto, o processo de envelhecimento físico pode trazer prejuízos à população idosa, como perda de massa muscular e óssea, o que pode comprometer sua saúde e qualidade de vida. A extensão universitária tem uma função fundamental na formação de profissionais qualificados no atendimento ao público em sua diversidade e pode contribuir de forma ativa na comunidade. **Objetivos.** Promover uma integração dos alunos da Faculdade da Terceira Idade (FTI) com os discentes do 7º período do curso de fisioterapia da “Faculdade de ciências da Saúde” da Univap. **Metodologia.** Foram ministradas 2 palestras sobre a prevenção de osteopenia e osteoporose, com a produção, distribuição e explicação prática de um vídeo de exercícios físicos domiciliares para os alunos da FTI com foco no fortalecimento muscular. **Resultados.** Participaram 32 alunos da FTI durante as palestras com uma boa interação geral e feedbacks positivo, O trabalho mostrou-se eficaz em atrair o interesse dos idosos e foi reproduzível por diferentes grupos, proporcionando aos alunos da graduação uma experiência prática. **Conclusão.** A extensão universitária é uma ferramenta poderosa para promover a integração entre a comunidade acadêmica e a sociedade em geral, especialmente quando se trata da promoção da saúde da população idosa. Essa experiência proporcionada aos alunos da graduação não apenas enriquece sua formação profissional, mas os sensibiliza para as necessidades e desafios enfrentados pela população idosa.

Palavras-chave: Extensão Universitária, Educação, Saúde, Fisioterapia

Área de Concentração: Extensão

QUALIDADE DE VIDA NO DIA A DIA DE ATENDIDOS COM DEFICIÊNCIAS VARIADAS NA SORRI SÃO JOSÉ DOS CAMPOS-SP

Bruna de Moura Pereira, Camilly Aparecida Nunes, Elisa Chaves dos Santos, Fernanda Mendes, Giovanna Mancilha, Isadora Malagutti, Maria Fernanda Garcia Nerosi, Sara Fonseca da Paz, Tiago Kennedy Soares, Juliana Guerra Pinto. Roberto Gomes Monção Junior

Universidade do Vale do Paraíba, Av. Shishima Hifumi, 2911 - Urbanova - São José Dos Campos – SP,
tiagoksoares@gmail.com

Introdução. Segundo a Organização Mundial da Saúde, qualidade de vida se define na percepção do indivíduo no ambiente em que vive em relação às suas expectativas, necessidades, objetivos, preocupações, físico, mental, espiritual, família, amigos, estado de saúde. Quando se têm objetivos e ambientes alinhados, a pessoa se sente disposta para o dia a dia e consequentemente sua rotina se torna mais produtiva. **Objetivos.** Apresentar, de forma explicativa e demonstrativa, formas fáceis e principalmente inclusivas de como inserir a qualidade de vida no dia a dia dos atendidos da OSC SORRI, dentro da rotina normal, permitindo alcançarem seus objetivos de vida. **Metodologia.** Foi realizada metodologicamente a pesquisa-ação, que contribuiu para o melhor equacionamento possível do problema considerado como central na pesquisa, com levantamento de soluções e proposta de ações correspondentes às soluções e proposta de ações correspondentes às soluções" para auxiliar a OSC - SORRI por meio de atividades transformadoras. **Resultados.** Os atendidos da OSC – SORRI compreenderam a importância dos ensinamentos, demonstraram intenção de introduzir as práticas ensinadas no dia a dia do ambiente familiar. **Conclusão.** Os atendidos promoveram interação e participação, respondendo às perguntas, expondo suas ideias e opiniões sobre as atividades apresentadas, de modo a terem uma perspectiva objetiva e acessível sobre a qualidade de vida no dia a dia.

Palavras-chave: Qualidade de vida; Saúde; Dia a Dia; Vida social; Saudável.

Área de Concentração: Extensão

REFLEXÕES SOBRE O MODELO DO DIAGNÓSTICO DA CIDADE AMIGA DA PESSOA IDOSA: UM CAMINHO PARA PROGRAMAS MUNICIPAIS QUE FAVORECEM O ENVELHECIMENTO NAS CIDADES

Márcia Regina dos Santos Rosa¹, Débora Guedes².

¹ Prefeitura Municipal de Jacareí, Secretaria Municipal de Saúde, Praça dos Três Poderes, 73 – Centro, Jacareí – SP, 12327-170, marciaregina_rosa@hotmail.com

² Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Ciências da Saúde, Av. Shishima Hifumi, 2911 – Urbanova, São José dos Campos – SP, 12244-000, debora.guedes@univap.br

Introdução. Segundo a Organização Pan-Americana da Saúde (OPAS), a população mundial está envelhecendo de forma mais acelerada, onde mais de 8% da população tinha 65 anos ou mais em 2020, e atualmente estima-se que esse percentual dobre até 2050, ultrapassando 30% até o final do século. Em busca de incluir uma abordagem participativa, envolvendo as pessoas idosas na análise de como elas percebem seus territórios, para que estes pontos sejam incluídos nas políticas públicas, foi elaborado o Guia Global das Cidades Amigas das Pessoas Idosas (GGCAPI), da Organização Mundial da Saúde (OMS). **Objetivo.** Apresentar uma análise reflexiva do modelo de diagnóstico proposto pelo GGCAPI da OMS. **Metodologia.** Trata-se de uma análise temática para um estudo com base nos significados subjetivos de uma cidade para a pessoa idosa, pautada na participação da comunidade para manutenção de políticas sociais. **Resultados.** As listas de verificação de características urbanas amigas das pessoas idosas que compõe o diagnóstico, não são linhas de orientação técnica, nem especificações de planejamento. Elas se baseiam em diferentes áreas, onde a análise do seu impacto na qualidade de vida da pessoa idosa é percebida de forma multifatorial e transversal, propiciando a participação dos idosos tanto nas sugestões de diferentes melhorias quanto na implementação dessas mudanças. **Conclusão.** Percebe-se que o desenvolvimento de grupos focais com base em uma abordagem participativa de como os idosos compreendem as cidades, têm demonstrado uma grande eficácia a partir do modelo sugerido, estimulando a constituição de programas municipais para preparação das cidades para o envelhecimento.

Palavras-chave: Cidade Amiga da Pessoa Idosa, Diagnóstico, Envelhecimento.

Área de Concentração: Extensão

UM BREVE HISTÓRICO DAS UNIVERSIDADES ABERTAS DA TERCEIRA IDADE NO BRASIL: UMA REVISÃO NARRATIVA

Letícia F. Belo¹, Letícia Martins², Marcelle F. das Neves², Débora W. de O. Guedes²

¹Universidade de São Paulo, Programa de Pós-Graduação Interunidades em Bioengenharia, Av. Trab. São Carlsense, 400 - Parque Arnold Schmidt, São Carlos - SP, leticia.belo.73@gmail.com

²Universidade do Vale do Paraíba, Av. Shishima Hifumi, 2911 - Urbanova - São José Dos Campos - SP, leticiamartins2002@gmail.com, mneves@univap.br, debora.guedes@univap.br

Introdução. A Organização Mundial da Saúde declarou a Década do Envelhecimento Saudável 2021-2030, sendo o envelhecimento saudável a otimização da funcionalidade, da saúde física e mental, em prol do aumento da qualidade de vida, autonomia e independência, que podem ser alcançados e potencializados por meio das Universidades Abertas da Terceira Idade (UATIs).

Objetivo: Compreender a criação e o histórico de UATIs no Brasil. **Metodologia.** Foi realizada uma revisão narrativa da literatura, com busca do termo “Universidade Aberta da Terceira Idade” e seus correlatos. **Resultados.** Em 1973, na Universidade de Toulouse, na França, foi criada a primeira UATI, com atividades educacionais e culturais, com objetivo de reduzir a solidão entre os recém aposentados, promover interação social e oferecer bem-estar. Com o passar dos anos, as UATIs se espalharam pelo mundo, sendo que no Brasil, as primeiras foram criadas pela Universidade Federal de Santa Catarina (1983), PUC Campinas (1990) e Universidade Estadual do Rio de Janeiro (1993). Em 2012, havia mais de 200 UATIs no Brasil. Atualmente, o programa se encontra em diversos estados, como Pernambuco, Paraná, Rio de Janeiro e São Paulo. No estado de São Paulo, o programa é oferecido por 20 dos 24 Campi da Universidade Estadual Paulista – UNESP, sendo oferecido também pela Universidade de São Paulo (USP), Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP), e Universidade do Vale do Paraíba (UNIVAP). **Conclusão.** As UATIs são reconhecidas internacionalmente como uma potencialidade na promoção do envelhecimento ativo e saudável, inclusive no território brasileiro, sendo oferecido por diversas Instituições de Ensino Superior.

Palavras-chave: Pessoa Idosa; Universidade Aberta da Terceira Idade; Década do Envelhecimento Saudável.

Área de Concentração: Extensão.

Farmácia

DESENVOLVIMENTO E ANÁLISE DO SABONETE LÍQUIDO A BASE DE ÓLEO ESSENCIAL DE CANABIDIOL

Vitória F. B. de Lima, Daniela F. C. Moura, Sônia K. Sibelino, Tarcísio L. S. Júnior, Matheus S. Oliveira.

Universidade do Vale do Paraíba, Centro de Diagnósticos Laboratoriais da Univap (CDLAB), Avenida Shishima Hifumi, 2911, Urbanova, São José dos Campos, vitoria.ferreiraa26@gmail.com, matheus.salgado@univap.br.

Introdução. Por séculos, a humanidade tem recorrido aos cosméticos para aprimorar sua imagem, para higiene e zelar pela saúde. **Objetivos.** Analisar as propriedades do sabonete líquido produzido com adição do óleo essencial de Canabidiol por meio de parâmetros organolépticos e ensaios físico-químicos. **Metodologia.** Desenvolveu-se um sabonete líquido à base de óleo essencial de Canabidiol. 100 ml da base líquida Régia® com 5 ml de óleo essencial de Canabidiol Sparoom®, misturados mecanicamente e após agitado num vórtex Quimis® por 2 minutos. O produto foi testado por 4 semanas, por meio de ensaios organolépticos e físico-químicos, conforme as diretrizes do Guia de Controle de Qualidade de Produtos Cosméticos da ANVISA. **Resultados.** 1ª semana: apresentava coloração amarela clara e odor característico do óleo, herbal e bem intenso. Tinha aparência homogênea mas ao centro notava-se precipitação, pH na fita 8,0 e no peagâmetro 7,96, viscosidade de 870 Pa.s e densidade 1,0531 g/ml. 2ª semana: pH variou para 7,84 (peagâmetro), viscosidade de 910 Pa.s e densidade 0,9766 g/ml. 3ª semana: pH 7,84 (peagâmetro), viscosidade de 790 Pa.s e densidade 1,0402 g/ml. 4ª semana: pH de 7,69 (peagâmetro), viscosidade 820 Pa.s e densidade 0,9841 g/ml. A cor e o pH na fita foram os mesmos durante todo experimento, o odor teve diminuição gradual na intensidade a partir da 2ª semana, porém, permaneceu herbal e a mistura se tornou homogênea, não ocorrendo mais precipitações. **Conclusão.** As análises forneceram informações para futuras abordagens acerca do sabonete líquido a base de óleo essencial de Canabidiol, serão feitas análises do potencial microbicida e antisséptico do sabonete desenvolvido.

Palavras-chave: Sabonete; Canabidiol; Cosmético.

Área de Concentração: Farmácia.

Fisioterapia

A ATUAÇÃO DA FISIOTERAPIA NO TRATAMENTO DA BRONQUIOLITE

Amanda Tovani, Isabela Cristina M. de Oliveira, Maria Eduarda de Lima, Vitor F. Vieira, Fernanda M^a. G. Gonzaga

Universidade do Vale do Paraíba, Av. Shishima Hifumi, 2911 - Urbanova, São José dos Campos - SP, 12244-000. amandatovani.at@gmail.com; isabelacm.3103@gmail.com; lima.eduarda.m04@gmail.com; fagundesvtv@outlook.com; gonzaga@univap.br

Introdução. A bronquiolite é uma infecção viral pulmonar comum em bebês com até 2 anos de idade que tem como origem o vírus sincicial respiratório. Dessa forma, o vírus atinge todo o trato respiratório causando a obstrução dos bronquíolos, hipersecreção e o aumento do trabalho respiratório, podendo trazer a criança ao uso de ventilação não invasiva e mecânica. **Objetivos.** Consiste na revisão da literatura visando temas que abordem o efeito da fisioterapia no tratamento da bronquiolite. **Metodologia.** Após uma pesquisa em bases de dados como Pubmed, Scielo e Lilacs, foram selecionados artigos entre 2019 e 2024, utilizando palavras chaves como bronquiolite e fisioterapia. Os artigos foram escolhidos levando em conta os estudos que utilizam a fisioterapia como recurso no tratamento da bronquiolite. **Resultados.** Foram selecionados quatro artigos que avaliaram o efeito da atuação da fisioterapia no tratamento da patologia. Os quais avaliaram a expiração lenta e prolongada (ELPr), como a técnica mais usada e mais eficaz para o tratamento, pois ocorre a manutenção do pico de fluxo expiratório e a redução no desconforto respiratório. Também foram citadas técnicas de Drenagem Postural e Aceleração do fluxo expiratório como eficientes no tratamento da bronquiolite. **Conclusão.** Com base nas pesquisas foram observadas respostas satisfatórias sobre os efeitos das técnicas respiratórias, mas apesar dos resultados positivos, ainda existem diversas opiniões sobre a atuação da fisioterapia. Dessa forma, ainda não é possível dizer quais são os tratamentos padrões utilizados na cura da bronquiolite, sendo necessários novos estudos para avaliar e melhorar o efeito da atuação da fisioterapia.

Palavras-chave: Bronquiolite, fisioterapia, tratamento.

Área de Concentração: Fisioterapia.

A FISIOTERAPIA DEDICADA AO PACIENTE COM MAL DE ALZHEIMER: REVISÃO SISTEMÁTICA

Dylan M. L. Pereira, Nicolas C. V. N. Leal, Maria C. N. Payão, Maria F. G. Nerosi, Otávio C. Bonocchi, Marcele F. das Neves

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

Introdução. A Doença de Alzheimer (DA) é uma doença neurodegenerativa que prejudica a cognição e memória, além das habilidades motoras. A fisioterapia tem um papel importante na preservação da função motora do paciente. Atualmente, o uso do canabidiol começou a ser estudado para tratar a DA por retardar a sua progressão. **Objetivos.** Investigar os efeitos do canabidiol associado ao tratamento fisioterapêutico na Doença de Alzheimer. **Metodologia.** Realizou-se uma revisão de literatura na base de dados “Google Acadêmico”, entre 2014-2024, a partir das palavras-chave: fisioterapia, canabidiol e doença de Alzheimer; priorizam os estudos exclusivamente da fisioterapia, e estudos sobre o uso do canabidiol. **Resultados.** Dentre 12 encontrados, 5 foram selecionados de acordo com o tema e os critérios. Os estudos apontaram fatores necessários a serem considerados que demonstraram a importância do fisioterapeuta no tratamento da DA, podendo prevenir contratura e encurtamento muscular global, rigidez articular, atuando na melhora do equilíbrio e coordenação, prevenindo o acúmulo de secreção pulmonar, visando o prolongamento da qualidade de vida destes pacientes. O uso de canabidiol pode atuar concomitantemente com a fisioterapia e de maneira intrínseca, reduzindo a inflamação e o declínio das células cerebrais. **Conclusão.** É amplamente reconhecido que a Doença de Alzheimer apresenta desafios únicos. É possível concluir que a fisioterapia desempenha um papel crucial no manejo desses desafios oferecendo intervenções. Visto tratar-se de uma doença progressiva e sem cura, é importante e crucial que o tratamento comece de maneira precoce e contínua.

Palavras-chave: Fisioterapia, Mal de Alzheimer, Canabidiol.

Área de Concentração: Fisioterapia

A IMPORTÂNCIA DA MOBILIZAÇÃO PRECOCE NA REDUÇÃO DE DANOS CAUSADOS PELA FAUTI NAS UNIDADES DE TERAPIA INTENSIVA

Amanda R C Araújo, Rafaela P F Lemos, Raphael C P Machado, Carla P Freitas.

Humanitas – Faculdade de Ciências Médicas de São José dos Campos. Avenida Isaur de Pinho Nogueira, 5900 - Vila Tatetuba, amanda.renno@outlook.com, rafaelapassari@hotmail.com, raphael.98@hotmail.com, carlafisioterapia@yahoo.com.br

Introdução. A Fraqueza Adquirida na Unidade de Terapia Intensiva (FAUTI) é definida por uma fraqueza muscular generalizada, frequente em internações prolongadas na Unidade de Terapia Intensiva (UTI). A FAUTI possui um alto índice de morbidade e mortalidade, além de outras complicações que se estendem a longo prazo e impactam a qualidade de vida do paciente. A mobilização precoce (MP) é uma intervenção de domínio da fisioterapia que age na redução da fraqueza muscular. Algumas ferramentas são introduzidas nos protocolos de mobilização precoce como ciclo ergômetro, prancha ortostática e estimulação elétrica muscular, as quais mostraram grandes resultados a curto prazo. **Objetivos.** Avaliar a importância da mobilização precoce na UTI e seu impacto na prevenção a FAUTI. **Metodologia.** Se trata de uma revisão bibliográfica entre 2018 a 2023, inclusos artigos de ensaio clínico e randomizado controlado, nos idiomas inglês e português com as palavras-chaves da pesquisa: fraqueza na UTI, mobilização precoce na UTI, estimulação elétrica da UTI. **Resultados.** A MP pode ser uma grande aliada na prevenção da FAUTI, ainda mais quando associada a protocolos individualizados e outras intervenções, como nutrição precoce. Os benefícios da mobilização precoce se estendem a redução do tempo de ventilação mecânica e de internação, somado a menor perda de força muscular periférica. Consequentemente reduz a incidência de complicações pulmonares, sistêmicas e acelera a recuperação do paciente. **Conclusão.** A FAUTI é uma complicação grave que acomete os pacientes da UTI. Estudos demonstram que a abordagem de mobilização precoce é viável e segura em paciente internados na UTI.

Palavras-chave: unidade de terapia intensiva, fraqueza muscular, mobilização precoce.

Área de Concentração: Fisioterapia.

A IMPORTÂNCIA DAS ESTRATÉGIAS DE MARKETING DE MÍDIAS SOCIAIS NA ÁREA DA SAÚDE

Paulo M. O. Porto, Paola P. Rebello, William A. C. G. Silva, Thabata C. B. Tavares, Décio O. Junior, Náthali F. Oliveira, Isadora C. C. Fernandes, Izabela L. Mendes.

Universidade do Vale do Paraíba, AV. Shishima Hifumi, 2911, Urbanova – 12244-000, São José dos Campos, SP, Brasil. paulopmporto@outlook.com, paola.rebelloo@gmail.com, isaaah.castro@gmail.com, thabatamille@gmail.com, nathali-fernanda97@hotmail.com, deciodeoliveirajunior@gmail.com, castanho.will@gmail.com

Introdução. Quando se trata do contexto saúde, as estratégias de marketing de mídias sociais facilitam o acesso e compartilhamento de informações sobre o serviço para os consumidores. Tornando-se uma ferramenta para captação de clientes com eficácia, o que facilita o processo de compreensão das necessidades e desejos do mercado e satisfazê-los de forma lucrativa.

Objetivos. Compreender a relevância do alcance das mídias sociais como estratégias de marketing aplicadas a área da saúde. **Metodologia.** Realizou-se uma revisão de literatura utilizando a combinação dos descritores “marketing”, “social media” e “healthcare” entre os anos de 2023 á 2024 como método para especificar os trabalhos a serem obtidos. **Resultados.** Os estudos apontaram fatores importantes a serem analisados para uma viabilidade do uso do marketing na área da saúde, um deles é a boa apresentação das imagens nas redes sociais, as quais apresentam maior destaque na pesquisa no momento da busca. Outro fator relevante é o foco de conteúdo específico, o qual gera uma ênfase na oferta de informações gerando atração, engajamento e novos pacientes/clientes. **Conclusão.** É amplamente reconhecido que o marketing digital e suas estratégias na área da saúde trazem consigo uma possibilidade significativa de captação de pacientes visando o aumento no lucro e reconhecimento para aqueles que o adotam e aplicam técnicas do marketing em mídias sociais. Estratégias que devem ser estudadas e articuladas com a área de atuação para entender as necessidades e desejos do mercado e satisfazê-los de forma lucrativa.

Palavras-chave: Mídias Sociais, Marketing, Saúde.

Área de Concentração: Fisioterapia.

A IMPORTÂNCIA DO PLANEJAMENTO DE MARKETING NA FISIOTERAPIA

José H. C. Moraes; Dylan M. L. Pereira; Izabela L. Mendes

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

Introdução. Para alcançar objetivos e metas estabelecidas, seja com uma clínica ou como profissional autônomo, é de suma importância uma boa imagem e propaganda do que será vendido, ainda mais na era da tecnologia, na qual o acesso a informações é fácil e rápido. Portanto, é necessário um planejamento de marketing, com um estudo estratégico para divulgação do produto ou imagem que converse com o consumidor de maneira eficaz, pontual e objetiva. **Objetivos.** Descrever a importância do planejamento de marketing para os fisioterapeutas. **Metodologia.** Trata-se de uma revisão de literatura com busca na base de dados Google Acadêmico. As palavras chaves usadas foram marketing, fisioterapia e planejamento, no período de 2021 a 2024. **Resultados.** Com base nos artigos, apresenta-se uma mudança significativa no mercado digital nos anos 2019-2020 devido a pandemia. Com a alta demanda um bom planejamento se tornou imprescindível para atingir novos clientes quanto para manter e/ou fidelizá-los. Os resultados mostraram que um bom planejamento de marketing tem como objetivo: traçar o perfil do consumidor, estabelecer objetivos a curto, médio e longo prazo, escolher quais serão as ações de divulgação e comunicação para atingir o público-alvo, estabelecer preços, localização, logomarca e/ou logotipo. O planejamento é realizado pelo estudo de mercado, baseado nos assuntos em alta e na concorrência. **Conclusão.** A fisioterapia possui áreas específicas a qual cada uma tem seu nicho de pacientes, logo, as estratégias também devem apresentar seu conteúdo específico bem estudado e planejado para atingir e satisfazer o público desejado.

Palavras-chave: Marketing, Fisioterapia, Saúde.

Área de Concentração: Fisioterapia

A INFLUÊNCIA DO HIGH INTENSITY INTERVAL TRAINING (HIIT) EM RELAÇÃO À EXERCÍCIOS MODERADOS EM REABILITAÇÃO CARDÍACA: REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

Lucas C. Simões, Alessandra A. Fagundes, Caroline A. Lima, Rafael V. Toledo

Universidade do Vale do Paraíba/Faculdade de Ciências da Saúde, Avenida Shishima Hifumi, 2911,
Urbanova - 12244-000- São José dos Campos-SP, Brasil, lucascampossimoes@gmail.com,
alefa@univap.br, caroline.lima@univap.br, rvtoledo@univap.br

Introdução. As doenças cardiovasculares (DCV) são uma das maiores causas de óbito no mundo. É recomendado estratégias que incluam acompanhamento médico e de estilo de vida para controle dos fatores de risco através de exercícios físicos. O exercício moderado é seguro em cardiopatas, no entanto, a prescrição da intensidade é importante, por isso, a fórmula de *Karvonen* é utilizada para derivar a frequência cardíaca de treino. A atividade física moderada é uma forma tradicional de reduzir os fatores de risco, já o HIIT caracteriza-se por estímulos rápidos, entre 15 segundos a 1 minuto, de elevada intensidade, e com pausas curtas. **Objetivos.** Realizar uma revisão bibliográfica sobre os efeitos do treinamento HIIT associado à reabilitação cardiovascular. **Metodologia.** Foi realizado um levantamento bibliográfico consultando as bases de dados científicos *Scielo* e *Pubmed*. Foram levantados artigos científicos em português e inglês entre os anos de 2014 a 2022 com as palavras-chave “Doença cardiovascular”, “Treino hiit” e “Reabilitação”. **Resultados.** Foram encontrados 8 artigos que preencheram os critérios de inclusão. A reabilitação tradicional é uma forma de reduzir os fatores de risco, no entanto estudos relatam que o HIIT tem sido uma das principais vertentes de melhora cardíaca e um meio eficaz em relação às atividades moderadas, com efeitos favoráveis na redução dos sintomas de DCV. **Conclusão.** Conclui-se com esta revisão que são necessários mais estudos para avaliação real do HIIT na reabilitação cardiovascular, no entanto, os resultados existentes mostram que o HIIT é um meio promissor e que pode ser bastante eficaz no tratamento, já que ele gera melhora na aptidão cardíaca.

Palavras-chave: Doença cardiovascular; HIIT; Reabilitação.

Área de Concentração: Fisioterapia.

ACÇÃO DA FISIOTERAPIA EM TRÍADE TERRÍVEL DO COTOVELO: REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

Rafael R. M. Vales, Samuel D. S. de Oliveira, Alessandra de A. Fagundes, Maria G. B. Licurci

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Ciências da Saúde, Avenida Shishima Hifumi, 2911,
Urbanova, São José dos Campos, Rafava2010@hotmail.com, samuca1litoral@gmail.com, a
lefa@univap.br, glicurci@mail.com

Introdução. As fraturas da região do cotovelo com comprometimento da cabeça do rádio, processo coronoide e luxação com complicações ocasionado com esse trauma são conhecidas como “Tríade Terrível do Cotovelo” (TTC). Essas complicações foram descritas por Hotchkiss. Esse trauma ortopédico constituída de luxação do cotovelo mais as fraturas podem ser limitantes funcionalmente. A tríade terrível do cotovelo é mais comum em pacientes jovens, envolvidos na queda de altura, acidente motociclístico, acidente de bicicleta. Sabemos a importância dos membros superiores nas atividades de vida diária e como é complexo e importante a funcionalidade desses membros.

Objetivo. A presente revisão teve como objetivo verificar a ação da fisioterapia na melhora da dor e o ganho de amplitude do movimento do cotovelo. **Metodologia.** Foi realizada uma revisão sistemática utilizando o Google Acadêmico entre 2015 e 2024, com os descritores: Tríade, Cotovelo, Fisioterapia, apenas 3 estudos foram incluídos na presente revisão por apresentar como tema principal a Tríade Terrível do Cotovelo. **Resultados.** O tratamento fisioterapêutico apresenta o melhor resultado e prognóstico para os pacientes, que realizaram cinesioterapia global para o membro superior acometido. As complicações correlacionadas a tríade terrível são em sua maioria relacionada a energia do trauma, lesões associadas e tipo de tratamento como ossificação heterotópica, rigidez articular, pseudoartroses, neuropatia e osteoartrite. **Conclusão.** Nesse contexto, pode-se concluir que o tratamento fisioterapêutico tem bons resultados após o tratamento cirúrgico, sendo sempre recomendado para esse tipo de trauma.

Palavras-chave: Tríade, Cotovelo, Fisioterapia

Área de Concentração: Fisioterapia

ANÁLISE DA ATUAÇÃO DA FISIOTERAPIA NOS CUIDADOS PALIATIVOS - REVISÃO DE LITERATURA

Isabela C.M. Oliveira, Amanda Tovani, Maria E. Lima, Vitor F. Vieira, Fernanda M. G. Gonzaga

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Ciências da Saúde, Av. Shishima Hifumi, 2911 - Urbanova, São José dos Campos - SP, 12244-000, isabelacm.3103@gmail.com; gonzaga@univap.br; amandatovani.at@gmail.com; lima.eduarda.m04@gmail.com; fagundesvtv@outlook.com

Introdução. Os Cuidados Paliativos atuam proporcionando o alívio dos sintomas e diminuindo o sofrimento do indivíduo, e a fisioterapia irá trabalhar de forma integral em todos os níveis de atenção buscando a prevenção de complicações que possam aparecer, sejam elas físicas ou funcionais. **Objetivos.** O objetivo foi realizar uma revisão da literatura através de artigos que abordem a atuação do fisioterapeuta nos cuidados paliativos. **Metodologia.** Pesquisas em bases de dados como Google Scholar e Scielo, foram selecionados artigos de 2019 a 2024, através das palavras-chave: cuidados paliativos, fisioterapia e hospital. **Resultados.** Foram selecionados 5 artigos que abordam a atuação do fisioterapeuta na área de cuidados paliativos, desde os embates bioéticos sobre a capacidade de decisão do paciente até o seu maior campo de atuação: pacientes com câncer terminal. Os artigos abordaram as técnicas que o fisioterapeuta pode utilizar durante o tratamento, como terapia manual, alongamentos, mobilizações articulares, suporte ventilatório e manobras de higiene brônquica, além de afirmarem que o tema é pouco discutido durante o período de formação acadêmica. Ademais, os artigos relataram a sensação de impotência de muitos profissionais pela impossibilidade de oferecer uma maior qualidade de vida e pela incapacidade do paciente terminal de tomar decisões sobre sua própria saúde. **Conclusão.** Com base nos estudos citados, é notória a importância da atuação do fisioterapeuta nos cuidados paliativos e necessidade de um maior conhecimento de profissionais sobre a área, que é pouco explorada atualmente.

Palavras-chave: Ética, cuidados paliativos e hospital

Área de Concentração: Fisioterapia

ANÁLISE MIOELÉTRICA DA MUSCULATURA ESPÁSTICA NA DOENÇA DE PARKINSON: REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

Vitor A. Silva, Marcele F. Neves.

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

Introdução. A Doença de Parkinson é um distúrbio neurodegenerativo crônico que afeta principalmente o sistema motor, causando tremores, lentidão de movimentos, déficit de equilíbrio e rigidez muscular, caracterizada pela espasticidade plástica. A análise mioelétrica da musculatura espástica na Doença de Parkinson é um tema de crescente interesse científico, visando compreender as alterações neuromusculares associadas a essa condição neurodegenerativa e que pode impactar diretamente na fisioterapia motora destes pacientes. **Objetivos.** O objetivo deste trabalho foi investigar os achados eletromiográficos na Doença de Parkinson e compreender o seu padrão. **Metodologia.** Trata-se de uma revisão bibliográfica na base de dados do SciELO e Science Direct, no período de 2014 a 2024, critérios de exclusão: estudos de revisão ou que não se adequassem aos objetivos desta pesquisa. **Resultados.** Foram selecionados 03 artigos que corresponderam aos critérios, onde observaram-se as implicações da espasticidade na Doença de Parkinson, especialmente na região da coluna vertebral que impactaram diretamente nos aspectos de locomoção e na execução de tarefas relacionadas às atividades de vida diária destes pacientes. **Conclusão.** A eletromiografia atua como ferramenta de avaliação muscular na Doença de Parkinson e pode auxiliar o fisioterapeuta a compreender o seu impacto na função motora destes pacientes. No entanto, o baixo número de publicações chama a atenção para a necessidade de novos estudos investigando o comportamento neuromuscular na Doença de Parkinson.

Palavras-chave: Doença de Parkinson, eletromiografia, espasticidade.

Área de Concentração: Fisioterapia.

ASPECTOS BIOÉTICOS E HUMANIZAÇÃO DO ATENDIMENTO FISIOTERAPÊUTICOS NA UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA: REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

Vitor A. Silva, Izabela L. Mendes.

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Ciências da Saúde, Avenida Shishima Hifumi, 2911,
Urbanova, São José dos Campos, vitoralbuque@gmail.com, izabela@univap.br

Introdução. O papel do fisioterapeuta nas unidades de terapia intensiva tem crescido, sendo essencial para a reabilitação e cuidados intensivos. Este estudo examina a interação entre prática fisioterapêutica e ética nesses ambientes críticos, destacando desafios éticos e estratégias para melhorar o cuidado ao paciente. Visa contribuir para práticas mais éticas e eficazes, beneficiando profissionais e pacientes. **Objetivos.** Avaliar os estudos bioéticos e a humanização do atendimento fisioterapêutico na unidade de terapia intensiva. **Metodologia.** Trata-se de uma revisão bibliográfica. Para a pesquisa, foram selecionados 4 artigos na base de dados do SciELO, Google Acadêmico. **Resultados.** Foram analisados 4 principais aspectos bioéticos, Conduta ética do fisioterapeuta, dilemas éticos, participação nos debates éticos, formação em bioética. Destacando a necessidade de participação ativa do fisioterapeuta nos debates éticos e na aquisição de conhecimento sobre questões éticas e humanização da assistência intensiva. Por fim, ressalta-se a importância de uma formação mais aprimorada em bioética para os fisioterapeutas, preparando-os para enfrentar os constantes dilemas éticos no cotidiano da profissão. **Conclusão.** Em suma, fica evidente a importância de promover discussões mais amplas e aprofundadas sobre os dilemas éticos enfrentados no cotidiano desses profissionais. Os resultados obtidos na revisão bibliográfica destacaram a urgência de mudanças na gestão da relação entre paciente e fisioterapeuta, visando aprimorar as relações humanas e promover uma abordagem ética e humanizada.

Palavras-chave: Bioética, Fisioterapeutas, Unidades de Terapia Intensiva

Área de Concentração: Fisioterapia.

ASPECTOS ÉTICOS E PROFISSIONAIS NO CUIDADO COM O ENVELHECIMENTO

Caio Matheus R. Pinheiro, Thaís S. Pinto, Cecília G. R. Barbosa e Izabela Mendes

Universidade do Vale do Paraíba / Faculdade de Ciências da Saúde
Avenida ShishimaHifumi, 2911, Urbanova, São José dos Campos, SP, ribe.caio15@gmail.com,
thaissantospinto4@gmail.com, ceciliagribeirob20@gmail.com, izabela@univap.br

Introdução. O processo de envelhecimento traz uma série de desafios únicos que requerem atenção especial para garantir o bem-estar físico, mental e emocional dos idosos. Na fisioterapia, os cuidados são voltados para promover mobilidade, independência e bem-estar. No código de ética, é observado princípios estabelecidos que orientam a conduta dos fisioterapeutas nos cuidados com o idoso e em todas as suas condutas profissionais. **Objetivos.** Garantir que os idosos recebam tratamento respeitoso, além de promover práticas profissionais que estejam alinhadas com os padrões éticos. **Metodologia.** Trata-se de uma revisão de literatura na base de dados “Google Acadêmico”, sobre ética, idosos e fisioterapia em português de 2019 a 2023. Ambos abordam o assunto da área de saúde dos idosos, incluem estudos pilotos, revisões e ensaios clínicos. **Resultados.** É possível obter uma compreensão mais profunda das necessidades dos idosos e desenvolver práticas de cuidado mais solidários e eficazes. Os resultados desses estudos podem ajudar a informar políticas, protocolos e práticas de cuidados geriátricos mais éticos e responsáveis. **Conclusão.** Conclui-se que é de suma importância que a fisioterapia nos idosos deve sempre seguir os princípios éticos, como autonomia, beneficência, não maleficência e justiça. Priorizar o bem-estar do paciente, respeitar sua autonomia e garantir tratamentos adequados são fundamentais para uma prática fisioterapêutica ética e eficaz.

Palavras-chave: Ética, idosos, fisioterapia

Área de Concentração: Fisioterapia

AVALIAÇÃO FISIOMUSCULAR E MOTORA EM IDOSOS

Dylan Matheus L. Pereira; Maria das Graças B. Licurci; Alessandra A. Fagundes

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

Introdução. A prática regular de atividades físicas e o autocuidado beneficiam não só o psicológico, mas também o físico, reduzindo a fadiga e trabalhando na manutenção do sistema cardiopulmonar. O processo de envelhecimento do ser humano ocorre de maneira saudável (senescência) ou com a interferência do adoecimento (senilidade), a qualidade de vida de cada indivíduo mostra a probabilidade de ser um envelhecimento natural ou não. A fisioterapia tem se mostrado muito eficiente na senilidade, seja de modo preventivo, de reabilitação ou nos cuidados paliativos diante da perda da qualidade da musculatura respiratória. **Objetivos.** A partir de uma revisão de literatura, descrever a importância do exercício físico na força muscular respiratória de pessoas idosas, visto que há perda dessa força durante o envelhecimento. **Metodologia.** Trata-se de uma revisão de literatura com busca na base de dados Google Acadêmico. As palavras chaves usadas foram fisioterapia, idosos e manovacuometria no período de 2018 a 2023. Dentre os 10 selecionados, apenas 4 entraram no critério de inclusão. **Resultados.** Com base nos artigos, nota-se uma importância da fisioterapia com a atenção à pessoa idosa, estudos relatam a melhora do quadro de força dos músculos pulmonares diante de atividades físicas e/ou fisioterapia. **Conclusão.** A fisioterapia possui estudos recentes sobre a atenção à geriatria, o profissional tem uma importância muito grande no desenvolvimento físico, cognitivo e emocional da população idosa, assim, conclui-se que a fisioterapia ativa que estimula a prática de atividades físicas de qualquer tipo, interfere direta e beneficamente na melhora do quadro respiratório dessa população.

Palavras-chave: Manovacuometria, Fisioterapia, Idosos.

Área de Concentração: Fisioterapia.

DESAFIOS DA ÉTICA PROFISSIONAL DO FISIOTERAPEUTA EM CUIDADOS PALIATIVOS DOMICILIARES: REVISÃO DA LITERATURA

Ana L. Mancilha, Catharina D. Mombru, Giovanna S. Mancilha, Mariana S. Tomiatti, Vinicius A. d.
M. Vitoriano, Izabela L. Mendes.

Universidade do Vale do Paraíba, Av. Shishima Hifumi, 2911- Urbanova - São José dos Campos-SP,
livinha.mancilha5@gmail.com

Introdução. O tratamento fisioterapêutico domiciliar para os pacientes em cuidados paliativos enfrentam inúmeros desafios perante a ética profissional. Dessa maneira, a atuação do fisioterapeuta é fundamental em todo o processo saúde-doença, pois contribui para a promoção da saúde, tratamento, reabilitação e prevenção de agravos, bem como em cuidados paliativos, com ênfase na qualidade de vida, preceito importante incorporado ao novo código de Ética e Deontologia da fisioterapia. **Objetivos.** Descrever os conflitos éticos presente na prática dos fisioterapeutas no atendimento domiciliar de pacientes em cuidados paliativos. **Metodologia.** Foi realizada uma revisão da literatura, a partir de pesquisas no banco de dados da Scielo. Foram selecionados 5 artigos, utilizando palavras chaves como fisioterapia domiciliar, ética e cuidados paliativos, os critérios de inclusão foram ensaios clínicos ou pesquisa quantitativa exploratória no período de 2011-2024. **Resultados.** Nas análises da literatura os resultados encontrados enfatizam o conflito de compreensão da morte do paciente como processo natural e a desvalorização do profissional domiciliar para o tratamento, provindo dos familiares e do paciente. Logo, possuem favoritismo pelo modelo biomédico no tratamento do paliativo, possibilitando ao paciente aquisições de infecções nosocomiais em que agrave o tratamento. **Conclusão.** Portanto, necessita-se da parceria dos profissionais e os familiares do paciente a partir de sistematização de tarefas que beneficiam à saúde, prevenção e manutenção de capacidades funcionais, com intuito de evitar conflitos éticos no tratamento domiciliar, garantindo melhor qualidade de vida aos pacientes.

Palavras-chave: Fisioterapia; Ética; Paliativos.

Área de Concentração: Fisioterapia.

DESAFIOS E INTERVENÇÕES DA MOBILIZAÇÃO PRECOCE EM PACIENTES NA UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA (UTI): REVISÃO DA LITERATURA

Vitor F. Vieira, Isabela C.M Oliveira, Amanda Tovani, Maria Eduarda de Lima, Fernanda M.G Gonzaga.

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Ciências da Saúde, Av. Shishima Hifumi, 2911 – Urbanova, São José dos Campos – SP, 12244-000. fagundesvtv@outlook.com; isabelacm.3103@gmail.com; lima.eduarda.m04@gmail.com; amandatovani.at@gmail.com; gonzaga@univap.br

Introdução. O tempo prolongado de internação é característico dos pacientes em Unidade de Terapia Intensiva (UTI), os quais estão suscetíveis à problemática do imobilismo. A temática da mobilização precoce é uma terapia que promove a independência nas realizações de atividades de vida diária, auxiliando na melhora da função física e acelerando o retorno às atividades. **Objetivos.** Compreende na revisão da literatura abordando a prática de mobilização precoce em pacientes na UTI. **Metodologia.** Perante uma pesquisa em bases de dados eletrônicos, como periódico Scientia Generalis, Seven, e revistas acadêmicas, a RPF e CPAQV, foram selecionados artigos em inglês e português entre 2020 e 2024, utilizando palavras chaves como mobilização precoce e UTI. **Resultados.** Foram selecionados 4 artigos, sendo 2 revisões da literatura e 2 estudos de campo transversal, que analisaram a atuação do fisioterapeuta na UTI, desde os desafios enfrentados até as intervenções utilizadas. Destes artigos, os dois apresentaram unanimidade no quesito exercício aplicado, sendo o treino de sedestação. Já as revisões da literatura ilustraram os obstáculos frente a aplicação da mobilização precoce (MP), bem como a deficiência nas diretrizes e protocolos para da MP. Ademais, foram mencionados os benefícios da mobilização precoce nos pacientes da UTI, sendo eles, reduzir os efeitos da imobilidade e restaurar a capacidade funcional. **Conclusão.** Todos os artigos ilustraram a mobilização precoce como uma terapia benéfica, apesar da deficiência das diretrizes e protocolo. Vale, também, mencionar que os estudos citados apontam a imobilidade como o ponto a se evitar, visto que agrava o quadro clínico.

Palavras-chave: UTI, Mobilização, Precoce.

Área de Concentração: Fisioterapia.

DESAFIOS ÉTICOS RELACIONADOS AO DOPING NO ESPORTE: REVISÃO DE LITERATURA

Isabela A. O. Felix, Nicole A. Okada, Luna D. A. Stecca, Maria F. G. Nerosi, Nicolle D. R. Cazelli,
Caio F. Sodré, Gabriel A. Cunha, Izabela L. Mendes

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

Introdução. As competições estão presentes no meio atlético há milhares de anos, desde os primeiros Jogos Olímpicos da Grécia, até os eventos atuais, como a Copa do Mundo. Apesar das competições serem vistas como uma forma de entretenimento, alguns atletas recorrem a práticas antiéticas para garantirem a vitória, mesmo que isso provoque riscos para a saúde, já que são utilizadas substâncias sint ticas. **Objetivos.** O objetivo deste trabalho é descrever os desafios éticos do uso de doping no esporte mundial. **Metodologia.** Foi realizada uma revisão de literatura nas bases de dados Google Acadêmico, Scielo e PubMed com as palavras-chave: doping,  tica e esporte. **Resultados.** Com base nos critérios de busca, foram encontrados e utilizados 5 artigos que tratavam diretamente do assunto, no período de 2018 a 2023, no qual relatavam a grande presença de doping e seu impacto desleal no meio atlético, uma vez que é proibido fazer o uso de substâncias que potencializem a performance do competidor. **Conclusão.** Visto que a utilização de doping manipula o resultado das competições e pode acarretar consequências para a saúde do atleta, essas substâncias não são aceitas sob pretexto legal, físico e moral, sendo o seu uso reconhecido como infração e fazendo com que o atleta responsável seja punido.   fim de evitar este cenário, foram instituídas políticas que contrapõem o uso dessas substâncias e são realizados testes para garantir a igualdade e segurança nas competições esportivas. No entanto, é de responsabilidade do atleta conhecer e respeitar as legislações do esporte praticado e entender as consequências do uso de substâncias proibidas,   fim de preservar a integridade do esporte.

Palavras-chave: Dopagem esportiva,  tica profissional, Desempenho atlético

 rea de concentração: Fisioterapia

DISFUNÇÕES DO ASSOALHO PÉLVICO DURANTE O PERÍODO GESTACIONAL: REVISÃO DE LITERATURA

Gabriela R. de Oliveira, Izabela L. Mendes.

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade Ciências da Saúde, Av. Shishima Hifumi, 2911 Urbanova –
São José dos Campos – SP, rodriguesgabrielaoliveira.sjc@gmail.com, izabela@univap.br

Introdução: A gestação é caracterizada por uma série de adaptações físicas, fisiológicas e emocionais na vida da mulher, que perduram desde o momento da concepção até o puerpério. As disfunções do assoalho pélvico são prevalentes nas gestantes, ocasionando impacto negativo sobre a qualidade de vida. As mudanças que ocorrem no corpo da mulher afetam o assoalho pélvico, e as mulheres podem experimentar de sintomas desconfortáveis durante a sua rotina e principalmente durante as relações sexuais, que podem impactar de forma negativa a sua qualidade de vida e bem-estar. **Objetivos.** Descrever as disfunções do assoalho pélvico durante o período gestacional. **Metodologia.** Foi realizada uma revisão de literatura no período de 2009 a 2024, nas plataformas de dados Scielo e PubMed por meio de descritores “gestação”, “disfunções do assoalho pélvico”, “saúde da mulher”. **Resultados.** Os estudos relataram a alta incidência de incontinência urinária, prolapso de órgãos pélvicos, incontinência fecal e síndrome dolorosa da região pélvico-perineal. Atribui-se tal fato a diminuição de força do assoalho pélvico que pode ser justificada pelo aumento do hormônio relaxina, responsável pela frouxidão dos tecidos. Além de sintomas como dispareunia, vaginismo, diminuição de excitação e libido, fatores estes que influenciam na qualidade de vidas das mulheres. **Conclusão.** Baseado nas evidências descritas, as disfunções do assoalho pélvico, como incontinência urinária e as disfunções sexuais nas gestantes são importantes questões de saúde pública, devido à alta prevalência e o impacto negativo sobre a qualidade de vida, proporcionando uma pior percepção geral de saúde.

Palavras-chave: gestação, disfunções do assoalho pélvico, saúde da mulher.

Área de Concentração: Fisioterapia

EFEITO DA PRESSÃO POSITIVA CONTINUA NAS VIAS AÉREAS EM PACIENTES COM BRONQUIOLITE: REVISÃO INTEGRATIVA

Gabriela O. S. Sanches, Jéssica A. Oliveira, Renata E. C. Tavares, Caroline A. Lima.

Humanitas Faculdade de Ciências Médicas de São José dos Campos, Avenida Isaur de Pinho Nogueira,
5900 – Vila Tatetuba, reehtavares@icloud.com

Introdução: A bronquiolite é tida como umas das doenças respiratórias com maior índice de morbidade e mortalidade. Atinge crianças até os três anos de idade, com predominância em pacientes neonatais, sendo a causa mais comum de internações hospitalares deste público. A doença cursa com inflamação das vias aéreas, resultando em edema e hiperprodução de muco, acarretando na obstrução dos bronquíolos. Apresentando sinais clínicos de tosse, sibilos, febre e coriza, podendo evoluir para importantes sinais de desconforto respiratório, como tiragens, batimento de asa de nariz, estertores, cianose, aumento da frequência cardíaca e respiratória. Em situações de esforço respiratório grave e hipoxemia, se faz necessário o uso da ventilação mecânica não invasiva (VNI), que é o fornecimento de suporte ventilatório por meio de uma pressão positiva, sem a necessidade de uma via aérea invasiva. **Objetivos:** Este estudo tem como objetivo realizar uma revisão de literatura sobre os efeitos da pressão positiva contínua nas vias aéreas e sua influência no desfecho clínico em crianças diagnosticadas com bronquiolite. **Metodologia:** Revisão integrativa da literatura, de abordagem descritiva e exploratória, com busca nas bases de dados Pubmed, Pedro, Lilacs, Scielo, Cochrane e MedLine. **Resultados:** Os dados revelaram que o uso do CPAP está associado a uma redução significativa nas taxas de intubação e internação hospitalar. **Conclusão:** Com base nos estudos analisados, a pressão positiva nas vias aéreas em pacientes com bronquiolite demonstrou-se eficaz na redução dos sinais de desconforto respiratório, sugerindo que a terapia com o CPAP promove benefícios significativos em crianças com bronquiolite.

Palavras-chave: Bronquiolite; Pressão Positiva Contínua nas Vias Aéreas; Criança.

Área de Concentração: Fisioterapia.

EFEITOS DA DRENAGEM LINFÁTICA NO FIBROEDEMA GELÓIDE – REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

Nicolas C.V.N. Leal, Diogo G. Tavares, Fernanda Pupio S. Lima

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Ciências da Saúde, Avenida Shishima Hifumi, 2911,
Urbanova - São José dos Campos, nicolascavalheiro24@gmail.com, fpupiolima@gmail.com

Introdução. O Fibroedema geloide (FEG), popularmente conhecida como celulite, é uma condição comum que ocorre na população mundial, principalmente em mulheres, está associada ao acúmulo de gordura subcutânea, mais presente em coxas, nádegas e quadris. Essa disfunção causa desconforto e baixa autoestima. A drenagem linfática é um importante recurso para tratamento da FEG. **Objetivo.** Este estudo visa realizar uma revisão bibliográfica acerca dos efeitos da drenagem linfática como um método adicional no tratamento da FEG. **Metodologia.** Foi utilizada a base de dados da Pubmed para pesquisas dos artigos. Foram considerados os descritores dermatofuncional, fibroedema geloide e drenagem linfática, incluindo somente os estudos clínicos que abordaram a realização da drenagem linfática no tratamento da FEG, de 2019 a 2024. Dos 30 artigos científicos encontrados, apenas 10 se enquadraram nos critérios de inclusão. **Resultados.** Do total, 9 pesquisas foram aplicadas em FEG de 1º e 3º grau e apenas 1 melhor elucidou a aplicabilidade das técnicas em FEG de 2º grau. Destes, 6 estudos demonstraram a utilização de drenagem linfática em conjunto com outros tratamentos. Todos os ensaios clínicos evidenciaram a redução da FEG, melhora da textura da pele e na circulação sanguínea local e diminuição da circunferência de cintura. **Conclusão.** Os estudos revisados indicam que a drenagem linfática pode oferecer benefícios ao tratamento de FEG. Para melhor descrever a aplicabilidade desta técnica, é necessário que novas pesquisas sejam realizadas em uma maior escala e com a associação de outras manobras.

Palavras-chave: dermato funcional, fibroedema geloide, drenagem linfática

Área de Concentração: Fisioterapia.

EFEITOS DA REABILITAÇÃO CARDÍACA APÓS INFARTO AGUDO DO MIOCÁRDIO

Ana T. G. de Oliveira, Vitória R. Rosa, Rodolfo A. Gomes, Daniele A. Gomes.

Humanitas – Faculdade de Ciências Médicas de São José dos Campos. Avenida Isaur de Pinho Nogueira,
5900 - Vila Tatetuba rodolfo-almeida@hotmail.com

Introdução. O infarto agudo do miocárdio (IAM), comumente conhecido como ataque cardíaco, é uma condição em que ocorre uma diminuição ou uma interrupção prolongada do fluxo de sangue para uma parte da musculatura cardíaca. Geralmente acontece devido a uma obstrução das artérias coronarianas, que são responsáveis pelo aporte sanguíneo do coração. Com isso ocorre uma isquemia na musculatura cardíaca, levando à morte do tecido muscular cardíaco. Esse evento é de alta relevância científica devido a sua alta mortalidade e grande capacidade de causar incapacidade prolongada, sendo no Brasil a maior causa de óbitos. O exercício pode ter efeitos benéficos na recuperação pós IAM, portanto, seu estudo se mantém relevante. **Objetivo.** Este estudo teve por objetivo investigar quais são os efeitos da reabilitação cardíaca em pacientes após infarto agudo do miocárdio, com e sem elevação do segmento de supra de st, além dos benefícios relacionados à essa terapêutica. **Metodologia.** O estudo teve início na data 03/02/2024 e foi finalizada na data 04/04/2024, os bancos de dados utilizados foram: pubmed, PEDro, LILACS, escolhidos por indexarem a maior parte de estudos na área das ciências da saúde. A pesquisa foi limitada à literatura escrita em inglês e português. As palavras chaves utilizadas de maneira combinada foram: "Cardiac Rehabilitation" e "Acute Myocardial Infarction", resultando em seis artigos que detalham estratégias de tratamento fisioterapêutico aplicado à reabilitação cardiovascular. A pesquisa limitou-se a analisar os estudos publicados na última década (2014 a 2024). Para serem incluídos nesta revisão foi desenvolvida a estratégia PICO (População de interesse, Intervenção, Comparação e Resultados) e dessa forma selecionamos pesquisas que envolviam indivíduos de qualquer idade que sofreram IAM; estratégias de reabilitação cardíaca e que investigassem as melhores e mais seguras estratégias usando grupo controle (reabilitação cardíaca e nenhuma intervenção), sendo ensaio clínico randomizado e revisão sistemática. **Resultados.** A pesquisa inicial identificou 1454 artigos; deste total, 88 eram ensaios clínicos controlados randomizados e revisões sistemáticas, dentro dos anos de 2014 e 2024 e foram selecionados para seleção. Após a leitura dos títulos e dos resumos foram excluídos 68 estudos por não estarem de acordo com os critérios de inclusão. Vinte foram lidos na íntegra, sendo que destes, seis preencheram os critérios de inclusão no estudo. **Conclusão.** O exercício desempenha um papel fundamental na reabilitação pós IAM. Se mostrando em estudos eficaz na melhora da saúde cardíaca e geral do paciente, reduzindo riscos de novos eventos cardiovasculares e melhora na qualidade de vida.

Palavras-chave. Infarto Agudo do Miocárdio; Reabilitação cardíaca.

Area de concentração. Fisioterapia

EFEITOS DO MÉTODO PILATES NA POSTURA EM IDOSOS HÍGIDOS: REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

Isadora C.C. Fernandes, Náthali F. Oliveira, Maria das Graças B. Licurci

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Ciências da Saúde AV. Shishima Hifumi, 2911, Urbanova-
12244-000, São José dos Campos, SP, isaaah.castro@gmail.com, nathali-fernanda97@hotmail.com,
glicurci@univap.br

Introdução. O Método Pilates é caracterizado como uma atividade de baixo impacto comparada a outras formas de exercício, que gera tonificação e alongamento dos músculos estabilizadores do tronco. O idoso está predisposto a inúmeras alterações musculoesqueléticas, como alterações ósseas e musculares, gerando desvios posturais. Através disso, como o método Pilates é uma terapia com enfoque no fortalecimento dos músculos envolvidos na postura, como transversos do abdômen, multífido, reto abdominal e oblíquos, o método tem sido utilizado para melhora na postura em idosos. **Objetivos.** O presente estudo teve como objetivo avaliar a influência do Método Pilates na postura de idosos hígidos. **Metodologia.** Realizou-se uma revisão bibliográfica relacionando os descritores: “Idosos”, “Postura” e “Pilates” em inglês e português nas bases de dados: *Pubmed* e *Scielo* publicados no período de 2018 a 2024. Foram observados 20 artigos, sendo selecionados 5 artigos que atenderam a esse critério. **Resultados.** Os artigos selecionados referem que o Método Pilates melhorou significativamente o equilíbrio postural dinâmico, além da melhora da força muscular de estabilização lombar, podendo também gerar aumento da mobilidade funcional. **Conclusão.** Os estudos evidenciaram que a prática de exercícios do Pilates promove um efeito positivo em algumas variáveis do perfil postural de idosos, ademais, o Método pode ser eficaz na melhora da postura pois os exercícios são direcionados aos músculos estabilizadores do tronco.

Palavras-chave: Pilates, Postura e Idoso.

Área de Concentração: Fisioterapia

EFEITOS DO TRATAMENTO FISIOTERAPÊUTICO EM PACIENTES COM PARALISIA CEREBRAL: REVISÃO DA LITERATURA

Vitor F. Vieira, Lilian S. S. C. Silva, Maria G. B. Licurci, Marcele F. Neves

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Ciências da Saúde, Avenida Shishima Hifumi, 2911 - Urbanova, São José dos Campos SP, fagundesvtv@outlook.com, lilianssouza-soares@gmail.com, glicurci@univap.br, mneves@univap.br.

Introdução. A Paralisia Cerebral descreve-se por lesões permanentes no Sistema Nervoso Central das pessoas acometidas. O distúrbio não progressivo ocorre durante o desenvolvimento encefálico em fetos ou crianças de até 2 anos. Distúrbios motores causados pela Paralisia Cerebral frequentemente acompanham distúrbios cognitivos, sensoriais, comunicativos, comportamentais e proprioceptivos, afetando ainda mais o perfil funcional da pessoa. A fisioterapia tem o papel de corrigir os distúrbios para promover a autonomia e a melhora na qualidade de vida. **Objetivos.** O presente trabalho teve como objetivo investigar os efeitos do tratamento fisioterapêutico em pacientes com Paralisia Cerebral. **Metodologia.** Foi realizada uma revisão bibliográfica na base de dados do Google Acadêmico com as palavras-chave: fisioterapia, paralisia cerebral, ensaio clínico, tratamento, em português entre 2018 e 2023. Foram incluídos apenas ensaios clínicos e foram excluídas revisões, metanálises e artigos que não atendessem ao tema de interesse. **Resultados.** Dentre os artigos encontrados, foram selecionados os 03 artigos mais relevantes. Os resultados observaram adequação do tônus muscular, ganho de amplitude de movimento, melhora da força muscular e melhor equilíbrio. **Conclusão.** Os resultados obtidos sugerem que o tratamento fisioterapêutico se faz fundamental em casos de Paralisia Cerebral, devido aos resultados positivos diante dos distúrbios motores. É necessário que o profissional compreenda a individualidade de cada pessoa para que consiga estabelecer o melhor plano de tratamento possível, de forma que consiga aumentar a independência, funcionalidade e qualidade de vida do seu paciente.

Palavras-chave: Paralisia Cerebral, Fisioterapia, Tratamento Fisioterapêutico

Área de Concentração: Fisioterapia

EFICÁCIA DOS EXERCÍCIOS FISIOTERAPÊUTICOS NO TRATAMENTO CONSERVADOR DA TENDINOPATIA DE AQUILES: REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

Keren T. Cezario, Fernanda C. Felipe, Meirehelen S.C. Toledo, Rafael C. Silva, Paula C.P.
Menegon, Marcell C. Geraldo.

UNIP – Universidade Paulista, Rod. Pres. Dutra, km 157 - 5 - Limoeiro, kt.cezario@gmail.com

Introdução. O exercício excêntrico isolado (EEI) com carga emergiu como a terapia mais amplamente difundida na reabilitação da tendinopatia de Aquiles (TA), uma condição caracterizada por restrição funcional e dor intensa. Contudo, para determinados indivíduos, tal abordagem não se configura como o protocolo ideal, podendo resultar em desfechos não satisfatórios. **Objetivos.** O objetivo desta revisão bibliográfica é analisar a eficácia dos exercícios fisioterapêuticos no tratamento conservador da TA e comparar os resultados dos artigos em relação à dor, adesão ao tratamento e prognóstico dos pacientes. **Metodologia.** Trata-se de uma revisão de literatura narrativa conduzida na base de dados PubMed, no intervalo de pesquisa entre 2013 e 2023, incluindo artigos de ensaios clínicos e ensaios controlados randomizados. Os descritores utilizados foram: "Achilles Tendinopathy", "Achilles", "Exercise" e "Eccentric exercise". **Resultados.** Os exercícios isométricos não proporcionaram alívio imediato da dor, entretanto, não houve exacerbação dos sintomas. Tanto o EEI quanto o exercício isotônico demonstraram resultados positivos no desfecho do tratamento. No entanto, os protocolos de exercícios com progressão de carga nos treinos evidenciaram-se como mais eficazes no manejo da dor, na promoção da adesão ao tratamento e na melhora do prognóstico global. **Conclusão.** Os exercícios EEI e isotônico demonstraram eficácia na reabilitação. Contudo, os protocolos que incorporaram a progressão de carga e o autogerenciamento com exercícios domiciliares apresentaram maior índice de satisfação e adesão ao tratamento.

Palavras-chave: Tendinopatia de Aquiles, Exercício excêntrico, Terapia por exercício.

Área de Concentração: Fisioterapia.

EFICÁCIA E SEGURANÇA DA MODALIDADE VOLUME GARANTIDO (VG) NO RECÉM-NASCIDO PREMATURO: REVISÃO INTEGRATIVA

Marya L. A. L. Corrêa, Tamires P. Lemos, Tiffany A. O. Silva, Amanda L. F. M. Campos.

Faculdade Humanitas São José dos Campos, Endereço: Av Isaur de Pinho Nogueira, 5900 - Vila Tatetuba,
São José dos Campos - SP E-mail: physiocorpml@gmail.com

Introdução: São muitas as complicações relacionadas à prematuridade e a ventilação mecânica se torna indispensável, principalmente nos casos de insuficiência respiratória. Esse suporte ventilatório pode ser aplicado de diferentes formas, através de diversos modos e modalidades. A modalidade VG, frequentemente utilizada na população neonatal, consiste em assegurar o volume corrente a ser ofertado ao paciente. **Objetivo:** Discorrer sobre eficácia e segurança da utilização da modalidade ventilatória VG no recém-nascido prematuro (RNPT). **Metodologia:** Trata-se de uma revisão integrativa da literatura, realizada nas principais bases de dados, em dezembro de 2023, utilizando a seguinte estratégia: [*tidal volume AND preterm*], [*tidal volume AND newborn*], [*volume-targeted ventilation AND preterm*] e [*volume-targeted ventilation AND newborn*]. Foram incluídos ensaios clínicos simples, ensaios clínicos randomizados e estudos prospectivos. Foram excluídos os artigos duplicados em mais de uma base de dados e que não abordassem a temática na população prematura. **Resultados:** Após a busca inicial, 57 artigos foram considerados potencialmente elegíveis e 19 foram selecionados após aplicação dos critérios de inclusão e exclusão. **Conclusão:** A literatura apresenta dados que comprovam a segurança e eficácia da modalidade VG quando aplicada em RNPT, porém sem superioridade significativa em comparação com outras modalidades, principalmente em desfechos como mortalidade e displasia broncopulmonar. Ainda assim, sugerem-se novos estudos para investigar efetivamente a segurança e a eficácia dessa modalidade, fundamentando um atendimento efetivo e que garanta um consenso quanto à aplicabilidade da prática clínica.

Palavras-chave: Recém-Nascido. Prematuridade. Ventilação Mecânica.

Área de Concentração: Fisioterapia.

IMPORTÂNCIA DO DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO NO TRATAMENTO FISIOTERAPÊUTICO DO ACIDENTE VASCULAR CEREBRAL: REVISÃO DA LITERATURA

Alfredo P. S. Costa, Ana L. Mancilha, Júlia Stranghetti, Paola P. Rebello, Rafael R. M. Vales, Marcele F. Das Neves

Universidade do Vale do Paraíba/Faculdade de ciencias da saúde, Avenida ShishimaHifumi, 2911, Urbanova - 12244-000 - São José dos Campos-SP, Brasil, alfredopsc03@outlook.com ,
livinha.mancilha5@gmail.com, stranghettijulia@gmail.com, paola.rebeloo@gmail.com,
Rafava2010@hotmail.com,mneves@univap.br

Introdução. O Acidente Vascular Cerebral (AVC) acontece quando vasos que levam sangue ao cérebro são obstruídos ou se rompem, provocando a morte de neurônios da área afetada. Dentre os recursos fisioterapêuticos mais utilizados na atualidade para o tratamento das sequelas motoras relacionadas ao AVC, o uso da realidade virtual aliada aos exercícios terapêuticos tem apresentado o objetivo de estimular as funções perdidas por meio de uma sessão mais incentivadora, lúdica e interativa. **Objetivos.** Investigar o avanço da tecnologia como um aliado no avanço do tratamento fisioterapêutico de pacientes com AVC. **Metodologia.** Trata-se uma revisão de literatura na base de dados "Pubmed", utilizando palavras-chave: "AVC", "realidade virtual" e "fisioterapia" no período de 2019 - 2024, com critério de inclusão: ensaio clínicos, estudos experimentais e relatos de caso. **Resultados.** Foram selecionados 8 artigos, nos quais foram observadas melhorias significativas da função motora, equilíbrio, habilidades cognitivas e bem-estar emocional. Embora alguns estudos não tenham encontrado diferenças significativas entre os grupos experimentais e de controle em certos desfechos, como força muscular e espasticidade, outros mostraram benefícios claros das intervenções, incluindo maiores melhorias na função motora da mão afetada. **Conclusão.** O uso da tecnologia associada ao tratamento fisioterapêutico de pacientes pós-AVC tem tido grandes respostas tanto na prática clínica, quanto nos estudos levantados por essa pesquisa. Nesse contexto, fica evidenciado melhora dos pacientes ao longo do tratamento tendo melhora motora sem nenhum efeito colateral significativo.

Palavras-chave: Acidente Vascular Cerebral, Fisioterapia, Realidade Virtual.

Área de Concentração: Fisioterapia

INFLUÊNCIA DA BIOÉTICA NA UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA (UTI): REVISÃO DA LITERATURA

Lilian S. S. C. e Silva, Maria J. S. Binotto, Sara F. Paz, Arthur M. S. A. Barros, Augusto B. Silva,
Otávio C. Bonocchi, Izabela L. Mendes

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Ciências da Saúde, Avenida Shishima Hifumi 2911,
Urbanova, São José dos Campos SP, lilianssouzasouares@gmail.com, mariaj.binotto@gmail.com,
sarafdpaz@gmail.com, arthurvltorioso@gmail.com, gu.bagattini@gmail.com, otaviobonocchi@hotmail.com,
izabela@univap.br

Introdução. A rotina adotada em Unidade de Terapia Intensiva (UTI) é intensa devido à necessidade de monitorização constante de pacientes em estado crítico, na qual a inserção do fisioterapeuta é essencial. Suas intervenções promovem uma boa recuperação e preservação da qualidade de vida dos pacientes, contudo, o papel da fisioterapia vai além da habilidade técnica, envolvendo também a formação profissional ética e humanista. Os pacientes enfrentam procedimentos angustiantes e uma sensação de solidão decorrente do isolamento. Logo, o fisioterapeuta inserido nesse espaço possui o encargo de promover ao paciente e familiares menor desconforto e sofrimento, por meio de um atendimento humanizado. **Objetivos.** Investigar a influência da bioética em Unidades de Terapias Intensivas. **Metodologia.** Foram selecionados artigos entre 2009-2024, nas bases de dados Scielo, Google Acadêmico e PubMed contendo os descritores “Bioética, Fisioterapia e UTI” em português e inglês. **Resultados.** Foram selecionados 6 artigos, contudo apenas 5 atendiam ao tema. Foi possível observar que a terapia humanizada promove melhor adesão ao tratamento, menor desgaste emocional dos familiares e pacientes e uma melhora na qualidade da intervenção. Contudo, o fisioterapeuta enfrenta dificuldades como a desvalorização do profissional na UTI, pouco preparo para enfrentar casos graves e o descuido com a manutenção da privacidade do paciente. **Conclusão.** O tratamento fisioterapêutico baseado nos princípios bioéticos fornece cuidado integral ao paciente em estado crítico, preservando a qualidade de vida do indivíduo, o que reforça a necessidade de preparo do fisioterapeuta e do cuidado individualizado e holístico.

Palavras-chave: Fisioterapia, Ética, Unidade de Terapia Intensiva.

Área de Concentração: Fisioterapia

INFLUÊNCIA DA FISIOTERAPIA RESPIRATÓRIA SOBRE A FUNÇÃO HEMODINÂMICA DE RECÉM-NASCIDOS: REVISÃO INTEGRATIVA

Amanda C.A. Silva, Gustavo E.S. Prado, Larissa G. Verri, Luiz U.M.L. Quaglia, Caroline A. Lima.

Humanitas, Faculdade de Ciências da Saúde, Avenida Isaura de Pinho Nogueira, 5900, Vila Tatetuba, São
José dos Campos/SP, mandscaroline@hotmail.com

Introdução. Os Recém-Nascidos (RN's) apresentam diferenças anatômicas e fisiológicas que os tornam mais susceptíveis a insuficiência respiratória e instabilidades hemodinâmicas. Os RN pré-termo possuem ainda mais desvantagem mecânica devido ao seu desenvolvimento incompleto. Em um ambiente de UTI neonatal, o nascituro fica sujeito a inúmeros estímulos e procedimentos, e essa exposição pode culminar com desequilíbrio fisiológico e alterações hemodinâmicas como na pressão arterial, fluxo cardiovascular, perfusão sistêmica, frequência cardíaca e a saturação de oxigênio. A fisioterapia busca intervir na melhora destes pacientes de maneira protetora e preventiva, reduzindo complicações pulmonares e certificando-se que a técnica escolhida não altere os parâmetros hemodinâmicos. **Objetivos.** O presente trabalho visa levantar os dados bibliográficos que relacionam as técnicas de fisioterapia respiratória aplicadas em UTI neonatal com as alterações hemodinâmicas provocadas nos RN's e seus desfechos perinatais. **Metodologia.** Foi realizado um levantamento de 5 artigos bibliográfico nas datas bases: SciELO, LILACS, PUBMED e PEDro restringindo a busca em artigos de 2019 a 2024. **Resultados.** Dos artigos incluídos em estudo, quatro artigos concluem o efeito positivo da fisioterapia respiratória em RNPT e principalmente sua medida protetora e preventiva, e um artigo observou alteração negativa sobre os parâmetros ecocardiográficos de função cardíaca, notadamente em RN com Síndrome do Desconforto Respiratório. **Conclusão.** A fisioterapia respiratória possui técnicas seguras que pouco desestabilizam essa população, além de ter efeito positivo na intervenção precoce desses pacientes.

Palavras-chave: Physical Therapy Speciality, newborn, Hemodynamic.

Área de Concentração: Fisioterapia.

INFLUÊNCIA DA REABILITAÇÃO FISIOTERAPÊUTICA NO TRATAMENTO DE PACIENTES COM LESÃO MEDULAR: REVISÃO DA LITERATURA

Lilian S. S. C. e Silva, Leticia Martins, Mariana K. Baltor, Sara F. Paz, Thabata C. B. Tavares,
Marcele F. Neves

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Ciências da Saúde, Avenida Shishima Hifumi
2911, Urbanova, São José dos Campos, SP, lilianssouzasouares@gmail.com,
leticiamartins2002@gmail.com, marianabaltor@gmail.com, sarafdpaz@gmail.com, thabatamille@gmail.com,
mneves@univap.br

Introdução. A lesão medular (LM) é uma patologia de origem majoritariamente traumática que interfere em funções sensitivas e/ou motoras da medula espinhal. O grau de comprometimento do trauma varia de acordo com nível da lesão, podendo afetar diferentes níveis neurológicos e funcionais do corpo, implicando a vida do paciente de forma significativa. Devido aos grandes impactos em aspectos sociais e funcionais do indivíduo lesado, a reabilitação neurofuncional é essencial em quadros de LM, assegurando uma melhor qualidade de vida e independência ao longo de sua vivência. **Objetivos.** O presente trabalho teve como objetivo investigar a influência da reabilitação fisioterapêutica no tratamento de pacientes com Lesão Medular. **Metodologia.** Trata-se de uma revisão de literatura, por meio das bases de dados Scielo, Google Acadêmico e PubMed contendo descritores “Lesão Medular”, “Reabilitação” e “Fisioterapia”, em português e inglês, no período de 2010 a 2024. Os critérios de exclusão foram artigos que não se encaixavam na temática e revisões de literatura. **Resultados.** Dos 13 artigos encontrados, 5 se encaixaram nos critérios de inclusão, revelando ganhos de força muscular e na execução de atividades de vida diária (AVD), melhora do equilíbrio nas posturas sentada e ortostática, maior segurança nas AVD, maior força de tronco, redução da hipotensão postural e adequação de tônus. **Conclusão.** Os resultados obtidos sugerem que a reabilitação fisioterapêutica é fundamental em casos de LM, devido às melhoras apresentadas pelos pacientes. Também foi possível observar que a utilização de recursos secundários associados à terapia convencional fomentou em tratamentos eficientes e criativos.

Palavras-chave: Fisioterapia, Reabilitação, Lesão Medular

Área de Concentração: Fisioterapia

INTERVENÇÕES ERGONÔMICAS NO AMBIENTE DE TRABALHO: REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

Diogo G. Tavares, Ana Beatriz S. Costa, Alessandra A. Fagundes, Graça B. Licurci

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Ciências da Saúde, Avenida Shishima Hifumi, 2911,
Urbanova - São José dos Campos, diogogoes123@gmail.com, glicurci@gmail.com

Introdução. A ergonomia é uma ciência multidisciplinar que visa adaptar o trabalho ao ser humano, considerando suas capacidades, limitações e necessidades em quaisquer que sejam as áreas. Atualmente, tem se tornado cada vez mais importante na comunicação entre o trabalho e o trabalhador com inúmeros benefícios na jornada de trabalho, tornando-se assim, cada vez mais corriqueiras nos processos industriais e administrativos o que melhora consideravelmente a qualidade de trabalho e o rendimento. **Objetivo.** Realizar uma revisão bibliográfica sobre o papel da ergonomia no ambiente de trabalho e sua contribuição para o controle da dor, melhora postural e qualidade de vida dos trabalhadores. **Metodologia.** Foram pesquisados artigos em inglês e português na base de dados *PubMed* com os descritores “ergonomia, postura e trabalho” no período de 2019 a 2024. Excluiu-se deste estudo artigos de revisão. **Resultados.** Foram encontrados 44 estudos experimentais. Destes, apenas 10 estudos foram inclusos na presente revisão por apresentar como tema principal o papel da ergonomia no ambiente de trabalho. Todos os artigos aplicaram métodos corretivos de cunho ergonômico, demonstrando a existência de uma melhora considerável das dores musculoesqueléticas. Em especial, uma pesquisa enalteceu o retorno financeiro proporcionado pelo aumento progressivo do desempenho no ambiente de trabalho com a adequação dos hábitos ergonômicos. **Conclusão.** A ergonomia é crucial na melhora da postura, qualidade de vida e no ambiente de trabalho. Respeitando os limites individuais de dor e esforço do trabalhador, com aderência ao programa de exercícios, os benefícios a longo prazo são significativos.

Palavras-chave: ergonomia, postura, trabalho

Área de Concentração: Fisioterapia.

INTERVENÇÕES FISIOTERAPÊUTICAS PARA CRIANÇAS COM PARALISIA CEREBRAL: REVISÃO DA LITERATURA

Augusto Bagattini Silva, Brislei Maria de Oliveira Paula, Tiago Kennedy Soares, Marcelle Florêncio
das Neves

Universidade do Vale do Paraíba, Av. Shishima Hifumi, 2911 - Urbanova - São José Dos Campos – SP,
tiagoksoares@gmail.com

Introdução. A paralisia cerebral (PC), se refere a um conjunto de problemas causados por uma lesão no cérebro imaturo, que leva a graus variados de alterações dos movimentos do tronco e dos membros, podendo também interferir na função sensorial e cognitiva. A fisioterapia tem como finalidade promover a aprendizagem das habilidades motoras, prevenir complicações musculoesqueléticas associadas a posturas e deformidades através diversas intervenções como treinamento de marcha e equilíbrio, fortalecimento muscular, hidroterapia entre outros. **Objetivos.** O objetivo deste estudo foi investigar os efeitos da fisioterapia por meio da realidade virtual (RV) em crianças com PC, que impactem diretamente na qualidade de vida destes pacientes. **Metodologia.** Trata-se de uma revisão sistemática, entre 2014 a 2024 nas bases de dados Google Acadêmico e PubMed, com as palavras-chave: paralisia cerebral + realidade virtual + fisioterapia, incluindo ensaios clínicos e relatos de caso. Como critérios de exclusão, estudos não direcionados à tratamentos fisioterapêuticos. **Resultados.** Foram selecionados 10 artigos que destacam a realidade virtual como recurso terapêuticos com mais dinâmica e com resultados consideráveis. A realidade virtual é sugerida como uma grande aliada ao atendimento fisioterapêutico em crianças com PC. Estudos demonstraram que as crianças com PC apresentaram melhora no equilíbrio em pé após 16 semanas de reabilitação virtual. Por ser uma terapia mais divertida e lúdica, os pacientes se sentem motivados a fazer uma proposta, por isso esta ferramenta se soma à fisioterapia tradicional para melhorar o equilíbrio na PC. **Conclusão.** Com base nesta pesquisa, pode-se concluir que há a possibilidade de alinhar os melhores recursos disponíveis de acordo com a necessidade de cada paciente, sempre atentando a resultados eficazes e que atinjam, benéficamente e diretamente, a qualidade de vida das crianças com PC.

Palavras-chave: Fisioterapia, Paralisia Cerebral, Prática Fisioterapêutica

Área de Concentração: Fisioterapia

O EFEITO DO EXOESQUELETO EM MEMBRO SUPERIOR NO PACIENTE COM AVC: REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

Paola P. Rebello, Thabata C. B. Tavares, Marcele F. Das Neves

Universidade do Vale do Paraíba/Faculdade de Ciências da Saúde, Avenida Shishima Hifumi, 2911,
Urbanova - 12244-000- São José dos Campos-SP, Brasil, paola.rebeloo@gmail.com,
thabatamille@gmail.com, mneves@univap.br

Introdução. O acidente vascular cerebral (AVC) ocorre após a interrupção do fluxo sanguíneo cerebral após uma isquemia ou hemorragia, prejudicando o controle motor dos pacientes, o que compromete a capacidade destes pacientes de realizar atividades da vida diária, gerando impacto negativo na qualidade de vida. Melhorar a função do membro superior é uma parte importante da reabilitação pós-AVC, a fim de reduzir a incapacidade é um dos principais objetivos da fisioterapia. Dentre os recursos terapêuticos, o exoesqueleto tem sido utilizado com essa finalidade. **Objetivos.** Compreender os efeitos do exoesqueleto na recuperação motora e funcional de membro superior em pacientes pós-AVC. **Metodologia.** Realizou-se uma revisão bibliográfica, a partir de buscas de artigos na base de dados “Pubmed”, utilizando as palavras-chaves: “AVC”, entre 2019-2024. **Resultados.** Foram selecionados 6 artigos, que mostraram que com a utilização do exoesqueleto e da atividade interface, cérebro e máquina há ganho positivo na função motora do membro parético e funcional quando associada a estímulos maiores, auxiliando no ganho de força muscular e amplitude de movimento em pacientes com AVC. **Conclusão.** Os resultados obtidos sugerem que a fisioterapia em conjunto com a inteligência artificial podem auxiliar o tratamento de membros superiores e alcançar ganho de benefícios, mostrando que o exoesqueleto e recursos associados podem trazer resultados significativos e funcionais para pacientes com AVC, abrindo margens para novos estudos na área.

Palavras-chave: Fisioterapia, Acidente Vascular Cerebral, Exoesqueleto.

Área de Concentração: Fisioterapia.

O IMPACTO DAS ÓRTESES PERSONALIZADAS NA RECUPERAÇÃO DO MEMBRO SUPERIOR PÓS-AVC: REVISÃO DA LITERATURA

Alfredo P.S. Costa¹, Lilian S.S.C. Silva¹, Luis F.K. Beloni¹, Eduardo K. Rorato², Maria E. Kunkel²,
Mario O. Lima¹, Marcele F. Neves¹

¹Universidade do Vale do Paraíba, Av. Shishima Hifumi, 2911 - Urbanova - São José Dos Campos – SP,
alfredopsc03@outlook.com, lilianssouzasouares@gmail.com, luis.filipe.beloni@gmail.com, mol@univap.br,
mneves@univap.br

²Universidade Federal de São Paulo, Rua Talim, 330 - Vila Nair - São José dos Campos – SP,
ekrorato@unifesp.br, elizetekunkels@gmail.com

Introdução. O acidente vascular cerebral (AVC) é uma condição que ocorre quando o fluxo sanguíneo para uma parte do cérebro é interrompido, resultando em danos cerebrais. Isso pode levar a uma variedade de deficiências motoras, incluindo a perda de controle do membro superior. A fisioterapia desempenha um papel crucial na reabilitação desses pacientes, com o objetivo de melhorar a função do membro superior e, conseqüentemente, a qualidade de vida. **Objetivos.** O objetivo deste estudo foi investigar os efeitos do uso de órteses personalizadas e a reabilitação do membro superior em pacientes pós-AVC. **Metodologia.** Esta é uma revisão sistemática de estudos publicados entre 2019 e 2024 nas bases de dados Google Acadêmico e PubMed, com as palavras-chave: acidente vascular cerebral, órtese personalizada e membro superior, incluindo apenas estudos de caso e pesquisas experimentais. Foram excluídos os estudos de revisão. **Resultados.** Foram selecionados cinco estudos que destacam o uso de órteses personalizadas e a reabilitação do membro superior em pacientes pós-AVC. Os estudos sugerem que o uso de órteses personalizadas, em combinação com a fisioterapia, pode melhorar a função do membro superior em pacientes pós-AVC. Além disso, a impressão 3D tem sido utilizada para criar órteses personalizadas, proporcionando uma abordagem mais individualizada para a reabilitação. **Conclusão.** Com base nesta pesquisa, pode-se concluir que a utilização de órteses personalizadas, em combinação com a fisioterapia, pode ser uma estratégia eficaz para melhorar a função do membro superior em pacientes pós-AVC. No entanto, mais pesquisas são necessárias para explorar plenamente o potencial desta abordagem.

Palavras-chave: Acidente Vascular Cerebral, Órtese, Fisioterapia motora

Área de Concentração: Fisioterapia

O IMPACTO DO MARKETING DIGITAL NA CAPTAÇÃO DE PACIENTES NA FISIOTERAPIA: REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

Miriana K. Lima, Ingrid J. Santos, Gabriela R. Oliveira, Lucas C. Simões, Pedro P.M.T. Nolasco,
Izabela L. Mendes.

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

Introdução. O marketing digital (MKTD) associado à internet tem se tornado um instrumento cada vez mais importante para os profissionais de saúde. Após ter sido impulsionado com a pandemia do SARS CoV-2, profissionais da saúde optaram por desenvolver novos meios de divulgação de serviços, e com a crescente concorrência é fundamental a utilização do MKTD para se manter em evidência. Cerca de 3,9 bilhões de pessoas no mundo tem acesso à internet, o que mostra que o MKTD está progressivamente expandindo fronteiras e se tornando essencial. Nessa perspectiva, fisioterapeutas necessitam mais das habilidades gestoras para fidelizar novos clientes. **Objetivos.** Analisar o impacto do MKT na aquisição de novos pacientes e avaliar os resultados obtidos pelas diferentes estratégias utilizadas e sua eficácia. **Metodologia.** Foi realizado um levantamento bibliográfico consultando a base de dados científicos *Google* acadêmico. Foram levantados artigos científicos em português e espanhol entre os anos de 2019 a 2024 com as palavras-chave "Marketing", "Fisioterapia" e "Estratégias de Marketing". **Resultados.** Foram encontrados cinco artigos que preencheram os critérios de inclusão. Apesar do conhecimento dos fisioterapeutas na área do MKTD ser superficial, os estudos apontam que a utilização de mídias sociais traz resultados positivos, por meio do acompanhamento de suas métricas e algoritmos diários, para o desenvolvimento profissional e aquisição de novos clientes. **Conclusão.** Conclui-se com esta revisão que o impacto do MKTD na captação de novos pacientes é positivo e promissor se avaliados constantemente, no entanto, sua baixa utilização requer mais estudos que abordam a relevância do tema.

Palavras-chave: Marketing, Fisioterapia, Marketing digital.

Área de Concentração: Fisioterapia.

O PAPEL DA ULTRASSONOGRAFIA PULMONAR NA UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA NEONATAL: REVISÃO INTEGRATIVA.

Keren T. Cezario, Fernanda C. Felipe, Isabella N. Souza, Caroline A. Lima.

Humanitas - Faculdade de Ciências Médicas de São José dos Campos, Avenida Isaurde Pinho Nogueira,
5900 - Vila Tatetuba, kt.cezario@gmail.com

Introdução. A ultrassonografia pulmonar (USG-P) tem emergido como um exame de imagem altamente vantajoso na Unidade de Terapia Intensiva Neonatal (UTIN), devido à sua notável facilidade de aplicação, capacidade de análise em tempo real e, sobretudo, à ausência dos riscos associados à radiação ionizante nos neonatos. **Objetivos.** Analisar a aplicabilidade da ultrassonografia pulmonar na UTIN no gerenciamento das complicações pulmonares durante o período de internação. **Metodologia.** Trata-se de uma revisão integrativa de literatura, abrangendo artigos publicados ao longo dos últimos cinco anos. Para a seleção dos estudos, foram consultadas as bases de dados PubMed, Cochrane, SciELO, LILACS e MEDLINE, com os descritores em inglês: ultrasonography, infant, newborn e neonates. Os critérios de exclusão foram revisões e artigos que apresentavam um único caso. **Resultados.** A USG-P destaca-se na previsão e redução da necessidade de surfactante, acompanhando efetivamente a resposta ao tratamento e ao suporte respiratório. Além de diagnosticar condições como hemorragia pulmonar, pneumonia viral, displasia broncopulmonar, taquipneia transitória e classificar a síndrome do desconforto respiratório de acordo com grau de complexidade. É crucial para identificar diagnósticos incorretos, mostrando-se mais eficiente que a radiografia torácica. **Conclusão.** O ultrassom emergiu como uma ferramenta vital na UTIN para o diagnóstico e manejo de complicações respiratórias, destacando-se pela sua eficácia no monitoramento e na administração de terapias. Sua habilidade em realizar exames dinâmicos e a portabilidade são vantagens notáveis, promovendo intervenções ágeis e seguras.

Palavras-chave: Ultrassonografia pulmonar, Ultrassom, Recém-nascido.

Área de Concentração: Fisioterapia.

OS DIFERENTES DISPOSITIVOS DE TABACO E COMO AFETAM A FUNÇÃO PULMONAR DE JOVENS ADULTOS: REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

Ingrid J. Santos, Miriana K. Lima, Alessandra A. Fagundes, Rafael V. Toledo.

Universidade do Vale do Paraíba/Faculdade de Ciências da Saúde, Avenida Shishima Hifumi, 2911, Urbanova - 12244-000- São José dos Campos-SP, Brasil, ingrid.jesus.santos99@gmail.com, miriana.lima@hotmail.com, alefa@univap.br, rvtoledo@univap.br

Introdução. O tabaco vem sendo consumido há décadas de diversas formas, mas foi no século XIX que o cigarro industrializado foi definido como o melhor produto para ser comercializado. A popularização do cigarro começou na década de 1970, com o crescimento no consumo, devido ao forte *marketing*. Em 1996, a partir da Lei 9.294 o uso de cigarro em locais públicos foi proibido, assim como as propagandas. A partir disso, com a crença de menores efeitos deletérios a função pulmonar o uso de diferentes dispositivos tabágicos aumentou, onde o cigarro convencional sai de cena, e narguilés e cigarros eletrônicos entram. A nicotina, principal substância presente nestes dispositivos, é altamente viciante quando absorvida pelos pulmões, estimula os receptores colinérgicos de nicotina no cérebro, liberando dopamina e outros neurotransmissores. **Objetivos.** Realizar uma revisão bibliográfica sobre o impacto do consumo de tabaco entre jovens adultos e como isso afeta a função pulmonar do indivíduo. **Metodologia.** Foi realizada uma busca consultando a base de dados científicos *Google* acadêmico e *PubMed*. Foram levantados artigos em português e inglês entre os anos de 2019 e 2024 com as palavras-chave "narguilé", "tabaco" e "função pulmonar". **Resultados.** Foram encontrados 7 artigos que preencheram os critérios de inclusão. Os estudos indicam que a função pulmonar é comprometida com o uso frequente de tabaco, sendo ele a causa mais comum de doença pulmonar obstrutiva crônica, respondendo por 61% de todas as mortes por doença pulmonar. **Conclusão.** Conclui-se com que o tabagismo prejudica os mecanismos de defesa local das vias respiratórias tende a acelerar o declínio da função pulmonar.

Palavras-chave: tabaco, cigarro e função pulmonar.

Área de Concentração: Fisioterapia.

OS EFEITOS DA PLATAFORMA VIBRATÓRIA COMO RECURSO TERAPÊUTICO NA DOENÇA DE PARKINSON: REVISÃO DA LITERATURA

Kathleen N. Oliveira, Marcele F. das Neves.

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Ciências da Saúde, Avenida Shishima Hifumi, 2911,
Urbanova – 12244-000, São José dos Campos – SP, Brasil. oliveirakathleen656@gmail.com,
mneves@univap.br

Introdução. A Doença de Parkinson é um distúrbio neurodegenerativo crônico ligado ao comprometimento na produção de dopamina na substância negra do cérebro. Ela acomete principalmente o desempenho motor dos indivíduos afetados, causando tremores em repouso, rigidez articular, instabilidade postural e alterações na marcha. A Plataforma Vibratória é um recurso terapêutico utilizado na fisioterapia e que pode contribuir para a melhoria do quadro clínico destes pacientes. **Objetivos.** Analisar os principais efeitos causados pela plataforma vibratória em pacientes com Doença de Parkinson. **Metodologia.** Trata-se de uma revisão de literatura nas bases de dados Google Acadêmico e PubMed, com as palavras-chave “parkinson's disease and vibration”, em português e em inglês, no período de 2019 a 2024. Foram incluídos ensaios clínicos e excluídos artigos que não fossem que não se enquadrassem na temática deste trabalho. **Resultados.** Selecionou-se 5 artigos sendo possível observar que o uso da Plataforma Vibratória em pacientes com Doença de Parkinson contribuiu para melhorias significativas em diversos aspectos, como o aumento do equilíbrio e flexibilidade, melhora da rigidez articular e aprimoramento dos movimentos motores grossos e finos. **Conclusão.** A partir da avaliação dos estudos conclui-se que a Plataforma Vibratória é um recurso eficaz no tratamento da Doença de Parkinson, melhorando os sintomas motores dos indivíduos. No entanto, é importante a realização de mais estudos clínicos randomizados e controlados para confirmar esses achados e elucidar os mecanismos de ação da Doença de Parkinson.

Palavras-chave: Doença de Parkinson; Fisioterapia; Plataforma vibratória.

Área de Concentração: Fisioterapia.

PARKINSON E O ENVELHECIMENTO MOTOR: REVISÃO DA LITERATURA

Maria J. S. Binotto, Poliana S. Silva, Maria I. L. Oliveira, Isabela A. O. Felix, Arthur M. S. A. Barros, Marcelle F. Neves.

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Ciências da Saúde, Avenida Shishima Hifumi 2911, Urbanova, São José dos Campos SP, mariaj.binotto@gmail.com, polianass2001@gmail.com, fisioisabelafelix@gmail.com, maria03.me.081@gmail.com arthurvltorioso@gmail.com, mneves@univap.br

Introdução. A doença de Parkinson (DP) é uma afecção neurodegenerativa progressiva dos neurônios dopaminérgicos nos núcleos basais com perda da substância negra, promovendo o desenvolvimento de alterações posturais, da rigidez muscular, dificuldade na marcha e tremores. A fisioterapia tem um papel fundamental na reabilitação de pessoas com DP por meio dos tratamentos de sinais e sequelas. Dentre os recursos fisioterapêuticos, a terapia aquática utiliza efeitos físicos e cinesiológicos proveniente da imersão na piscina e tem sido amplamente aplicada a esse grupo de pacientes. **Objetivos.** O presente trabalho teve como objetivo, investigar a eficácia da fisioterapia aquática na Doença de Parkinson. **Metodologia.** Foram selecionados artigos de 2014-2024, nas bases de dados Scielo, PubMed e Google Acadêmico, contendo os descritores “Fisioterapia, Parkinson, Envelhecimento motor, Hidroterapia” em português e espanhol. **Resultados.** Foram selecionados 11 artigos, contudo apenas 6 atendiam ao tema de interesse. Verificou-se a melhora do tempo de marcha durante a caminhada comunitária, melhora da sensibilidade, diminuição da intensidade da dor e ganho da estabilidade corpórea. No entanto, os estudos não consideraram tais melhoras estatisticamente significativas, tendo um baixo impacto na qualidade de vida destes pacientes. **Conclusão.** A fisioterapia aquática promove melhora nos sintomas motores como a marcha, deformidades posturais e melhora do equilíbrio, contribuindo para um aumento da sensibilidade plantar, no entanto mais estudos investigando a eficácia da fisioterapia aquática são necessários para a compreensão dos seus efeitos em pessoas com a Doença de Parkinson.

Palavras-chave: Fisioterapia, Parkinson, Envelhecimento motor, Hidroterapia

Área de Concentração: Fisioterapia

PRÁTICA BASEADA EM EVIDÊNCIA: O DESAFIO DOS FISIOTERAPEUTAS NO COTIDIANO

Ana Carolina Santana de Oliveira, Bianca Santos Abdalla, Brislei Maria de Oliveira Paula, Júlia Vieira Roismann, Tiago Kennedy Soares, Wesley Almeida Santos, Izabela Lopes Mendes.

Universidade do Vale do Paraíba, Av. Shishima Hifumi, 2911 - Urbanova - São José Dos Campos - SP,
tiagoksoares@gmail.com

Introdução. Os fisioterapeutas desempenham um papel crucial na promoção da saúde integral, na recuperação da funcionalidade e na otimização da qualidade de vida dos indivíduos, por meio de uma cuidadosa seleção de diagnósticos, prognósticos e intervenções clínicas baseadas em evidências. **Objetivos.** Relatar as ações, entendimentos e desafios da Prática Baseada em Evidências (PBE) e seus possíveis desafios de implementar. **Metodologia.** Trata-se de uma revisão de literatura, no qual foram utilizados artigos de 2019 até 2024 com as palavras-chave fisioterapia, PBE fisioterapêuticas. **Resultados.** Foram utilizados 10 artigos, nos quais, os resultados encontrados mostraram o conhecimento, dificuldades, recursos e opiniões em relação à PBE. As principais barreiras relatadas são referentes ao idioma dos artigos, a falta da qualidade e rigor científico das evidências, a dificuldade de obter o artigo na íntegra, a dificuldade de entendimento dos dados estatísticos, a interpretação dos resultados e a falta de treinamento em PBE. As bases de dados mais utilizadas entre os profissionais para atualização foram os artigos científicos na Scielo, seguida da Pubmed. **Conclusão.** As Práticas baseadas em evidências (PBE) são necessárias, pois mostram a importância de tomar decisões informadas por evidências sólidas, melhorando e promovendo uma prestação de saúde mais eficaz e eficiente. Porém, parte dos profissionais, relatam consideráveis dificuldades na aplicação da PBE, o que compromete resultados satisfatórios no cotidiano.

Palavras-chave: Fisioterapia, Práticas Baseadas em Evidências, Prática Fisioterapêutica

Área de Concentração: Fisioterapia

PRINCIPAIS DOENÇAS NEUROLÓGICAS DENTRO DA UTI E O PAPEL DA FISIOTERAPIA – REVISÃO DE LITERATURA

Maria E. Lima, Amanda Tovani, Isabela C.M. Oliveira, Vitor F. Vieira, Fernanda M. G. Gonzaga

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Ciências da Saúde, Av. Shishima Hifumi, 2911 – Urbanova,
São José dos Campos- SP, 12244-000 lima.eduarda.m04@gmail.com amandatovani.at@gmail.com;
isabelacm.3103@gmail.com; fagundesvtv@outlook.com; gonzaga@univap.br

Introdução. A Unidade de Terapia Intensiva (UTI) é uma área crítica destinada à internação de pacientes graves, os agravos neurológicos, em especial os associados aos eventos traumáticos, possuem alta incidência nos leitos. A Fisioterapia é precisa para prevenir e tratar a atrofia muscular decorrente da imobilidade e heteronomia dos pacientes. **Objetivos.** Verificar, por meio de uma revisão de literatura científica, as principais doenças neurológicas presentes na UTI e o papel da fisioterapia. **Metodologia.** Pesquisas em bases de dados como Google Scholar e Scielo, foram selecionados artigos de 2017 a 2024, através dos termos descritivos: doenças neurológicas, UTI e Fisioterapia. **Resultado.** Os estudos apontaram que a UTI garante cuidados imediatos após a lesão, na tentativa de reverter o quadro com a supervisão em tempo integral e suporte ventilatório. As principais doenças neurológicas agudas encontradas nos leitos são AVE(Acidente Vascular Encefálico), TCE(Traumatismo Cranioencefálico) e Infecções do Sistema Nervoso Central. A partir disso, a Fisioterapia exerce um papel crucial, através de trabalho de mudanças de decúbito e posicionamento de leito, mobilização passiva, exercícios ativo-assistidos e ativo livre, uso de cicloergômetro, eletroestimulação, treino de AVD's, transferência da cama para cadeira e deambulação. Sendo observado uma resposta benéfica do tratamento fisioterapêutico na população em questão. **Conclusão.** Os artigos analisados demonstraram os benefícios da fisioterapia dentro UTI, principalmente em doenças neurológicas, considerado uma terapia segura e viável nestes pacientes críticos, minimizando o efeito danoso da patologia e da imobilização prolongada.

Palavras-chave: Doenças Neurológicas, UTI, Fisioterapia

Área de Concentração: Fisioterapia.

RELAÇÃO ENTRE QUANTIDADE DE MASSA MAGRA, FORÇA E POTÊNCIA EM IDOSOS: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA

Pedro Paulo M. T. Nolasco, Daniel V. Nogueira.

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Ciências da Saúde, Parque Tecnológico UNIVAP - Av. Shishima Hifumi, 2911 - 109 - Urbanova, Jacareí - SP, 12244-000, Brasil, nolascopp.fisio@gmail.com, dano@univap.br

Introdução. Pela primeira vez na história a maior parte da população pode esperar viver além dos 60 anos de idade. O foco na saúde dos idosos tem se voltado para questões como a perda de massa magra associada à idade. Todavia, estudos recentes indicam que a redução da funcionalidade nessa faixa etária está mais relacionada à perda de função muscular, principalmente força e potência. **Objetivos.** O estudo tem como objetivo investigar a relação entre massa magra, força e potência muscular em indivíduos com mais de 60 anos de idade. **Metodologia.** Foi realizada uma revisão sistemática da literatura na plataforma PubMed, utilizando as palavras chaves *elderly*, *resistance training*, *muscle mass*, *strength* e *power*. Utilizou-se como critério de inclusão estudos sobre treinamento resistido, com amostra superior a 40 indivíduos em sua maioria idosos, realizados nos últimos 5 anos e foram excluídos artigos que não avaliaram o desfecho de força, potência e/ou ganho de massa muscular, artigos não escritos nos idiomas inglês ou português. **Resultados.** 9 artigos foram incluídos na revisão. Dos artigos avaliados até o momento, nenhum demonstrou relação direta entre massa magra, força e potência. Em sua maioria houve um pequeno aumento da massa magra enquanto para força e potência foram observados aumentos mais significativos. **Conclusão.** Com base nos artigos avaliados até o momento, não existe uma relação direta entre o aumento da massa magra a força e potência em indivíduos idoso. Tal fato mostra que estas funções musculares estão relacionadas, principalmente, ao controle do sistema nervoso central.

Palavras-chave: Idosos, sarcopenia, funcionalidade

Área de Concentração: Fisioterapia.

REVISÃO BIBLIOGRÁFICA SOBRE INTERVENÇÕES FISIOTERAPÊUTICAS NO TRATAMENTO DA DOENÇA PULMONAR OBSTRUTIVA CRÔNICA

Ana Beatriz S. Costa, Maria Elisa L. Oliveira, Alessandra A. Fagundes

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Ciências da Saúde, Avenida Shishima Hifumi, 2911,
Urbanova - São José dos Campos, anabeatriz.sjc.123@gmail.com, maria03.me81@gmail.com,
alefa@univap.br

Introdução. A Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica se caracteriza como um processo inflamatório crônico e progressivo que ocorre no pulmão em decorrência da inalação de partículas de gases tóxicos, resultando na obstrução fixa das vias aéreas limitando o fluxo expiratório. Trata-se de uma patologia irreversível podendo ocorrer em ambos os sexos, acarretando a diminuição funcional e na força da musculatura respiratória com sinal de dispneia e fraqueza precoce durante atividades de mínimos esforços. A fisioterapia no tratamento da DPOC entrará com medidas preventivas e de reabilitação através da reabilitação cardiopulmonar, exercícios, e fortalecimento para melhoria do condicionamento físico, visando retardar a progressão da doença e garantir melhor bem-estar e independência possível ao paciente. **Objetivo.** Analisar, por meio de uma revisão bibliográfica o papel da fisioterapia e de um programa de exercícios respiratórios no tratamento da DPOC, visando a melhora da capacidade funcional e qualidade de vida dos pacientes acometidos. **Metodologia.** Adotou-se 9 artigos nas bases de dados *PubMed* e *Scielo*, no período de 2010 a 2019, com os seguintes descritores: “fisioterapia”, “exercícios físicos” e “DPOC”. **Resultados.** Após a análise dos artigos, notou-se que o programa de exercícios para o tratamento de pacientes com DPOC evidencia que a fisioterapia é crucial para controlar a progressão e diminuir os sintomas da doença além de melhorar a qualidade de vida desses indivíduos. **Conclusão.** A abordagem fisioterapêutica no tratamento da DPOC é fundamental. Porém deve-se levar em conta que o tratamento se faz ideal em uma equipe multidisciplinar.

Palavras-chave: DPOC, Fisioterapia, Exercícios.

Área de Concentração: Fisioterapia.

REVISÃO BIBLIOGRÁFICA SOBRE INTERVENÇÕES FISIOTERAPÊUTICAS PARA PACIENTES COM FIBROMIALGIA

Ana Beatriz S. Costa, Daniel V. Nogueira

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Ciências da Saúde, Avenida Shishima Hifumi, 2911,
Urbanova - São José dos Campos, anabeatriz.sjc.123@gmail.com, dano@univap.br

Introdução. A fibromialgia é uma síndrome dolorosa crônica de etiopatogenia multifatorial complexa, não totalmente conhecida e sem evidência de inflamação que acomete predominantemente mulheres, sendo caracterizada por dores musculoesqueléticas espalhadas e sítios dolorosos específicos à palpação (pontos gatilhos). A fisioterapia no tratamento da fibromialgia aborda a questão das limitações funcionais decorrentes da síndrome e suas consequências sobre a qualidade de vida, ampliando a perspectiva do impacto dos sintomas pois as áreas afetadas se tornam tão relevantes quanto a doença em si. **Objetivo.** Analisar, por meio de uma revisão exploratória da literatura o papel da fisioterapia no tratamento da fibromialgia, enfocando sua contribuição para o controle da dor, melhora da capacidade funcional e qualidade de vida dos pacientes acometidos. **Metodologia.** Adotou-se para a pesquisa 13 artigos e dados das plataformas de Physiotherapy Evidence Database (PEDro), PubMed e Scielo, de 2016 a 2024. **Resultados.** Analisando os artigos foi observado que a diversidade de exercícios disponíveis para o tratamento de pacientes com fibromialgia evidencia que a fisioterapia é crucial na melhora da qualidade de vida desses indivíduos, e ao respeitar os limites individuais de dor e esforço, com aderência ao programa de exercícios, os benefícios a longo prazo são significativos. **Conclusão.** A abordagem fisioterapêutica no tratamento da fibromialgia é fundamental. Entretanto, a fisioterapia não deve ser somente um meio de alívio da dor, mas também de restauração da função e de estilos de vida funcionais, identificando e modificando os fatores contribuintes, reconhecendo a complexidade da condição.

Palavras-chave: Fibromialgia, Fisioterapia, Benefícios.

Área de Concentração: Fisioterapia.

REVISÃO BIBLIOGRÁFICA: PROTOCOLO DE HIDROTERAPIA X CINESIOTERAPIA EM INDIVÍDUOS COM TENDINOPATIA PATELAR

Décio O. Junior, José Henrique C. de Moraes, Maria das Graças B. Licurci

Universidade do Vale do Paraíba, Avenida Shishima Hifumi, 2911, Urbanova - 12244-000 - São José dos Campos-SP, Brasil, deciodeoliveirajunior@gmail.com; josehenriquecm818@gmail.com, glicurci@gmail.com

Introdução. O tendão patelar, conhecido como ligamento patelar, é muito solicitado na prática de atividades físicas e esportivas podendo ser acometido durante tal prática. A tendinopatia patelar é comum nos indivíduos que praticam atividades físicas repetitivas e intensas que demandam maior uso dos membros inferiores e pode manifestar-se como um desconforto leve até uma dor intensa e limitante durante a prática de exercícios físicos. **Objetivos.** Analisar os protocolos de hidroterapia e de cinesioterapia nos indivíduos com tendinopatia patelar. **Metodologia.** Esse estudo é uma revisão bibliográfica de artigos científicos das bases de dados “PubMed”, “SciELO” e “Google Acadêmico” utilizando descritores “ligamento patelar”, “hidroterapia” e “reabilitação”, publicados entre os anos de 2006 e 2024. Após a seleção foram excluídos artigos que não correspondiam ao tema do estudo **Resultados.** Encontrados 20 artigos, porém apenas 10 foram considerados relevantes para a análise dos protocolos de reabilitação na tendinopatia patelar. **Conclusão.** A hidroterapia e a cinesioterapia são recursos eficazes no tratamento de tendinopatia patelar com efeito significativo. A hidroterapia nas articulações dos membros inferiores por causar menos impacto devido às propriedades da água, a cinesioterapia solo melhora força muscular, resistência, equilíbrio e flexibilidade. Conclui-se que o programa de cinesioterapia no solo mostrou-se mais eficaz na melhora da dor, fortalecimento muscular, flexibilidade dos indivíduos analisados.

Palavras-chave: ligamento patelar, hidroterapia, reabilitação

Área de Concentração: Fisioterapia

REVISÃO BIBLIOGRÁFICA: UTILIZAÇÃO DA DINAMOMETRIA ISOCINÉTICA APÓS RECONSTRUÇÃO DO LIGAMENTO CRUZADO ANTERIOR

Willian ACGS, Paulo MP, Daniel VN

Universidade do Vale do Paraíba, AV. Shishima Hifumi, 2911, São José dos Campos, SP.
paulopmporto@outlook.com, castanho.will@gmail.com, dano@univap.br.

Introdução. A dinamometria isocinética é uma avaliação dinâmica do desempenho muscular capaz de prover dados importantes relacionados às capacidades musculares de um indivíduo. A partir deste conceito buscaram-se na literatura científica artigos que sustentassem o uso da dinamometria isocinética como instrumento de avaliação muscular após reconstrução do ligamento cruzado anterior (LCA). **Objetivos.** Realizar uma revisão bibliográfica de ensaios clínicos randomizados sobre as atualidades da aplicação de dinamometria isocinética nos casos pós-operatórios de LCA. **Metodologia.** Foi realizado uma busca nas bases “PubMed” e “ScienceDirect” com os descritores “Isometric Dynamometry” “Anterior Cruciate Ligament” “Rehabilitation”. Foram incluídos ensaios clínicos randomizados de 2019 à atualidade. Foram excluídos títulos que não condiziam com os descritores. **Resultados.** Foram obtidos 54 artigos dos quais 25 foram excluídos após os critérios de exclusão e inclusão. Os artigos selecionados trouxeram diversas utilizações da dinamometria isocinética após lesões de LCA, desde o momento cirúrgico a reabilitação e alta dos pacientes, complicações e interferências da cirurgia em outras questões relacionadas ou não a cirurgia. **Conclusão.** Dentre as utilizações do dinamômetro isocinético no campo após a lesão e reconstrução do ligamento cruzado anterior temos: avaliação da via de acesso cirúrgico, as diferenças do tipo de enxerto, a qualidade de diferentes tipos de intervenções com base em exercício, os efeitos deletérios da cirurgia na reabilitação, a força e o pico de torque da musculatura podendo ser interpretado como critério de retorno ao esporte.

Palavras-chave: Revisão, Dinamometria, Utilizações, Ligamento Cruzado Anterior

Área de Concentração: Fisioterapia

USO DA OZONIOTERAPIA PARA O TRATAMENTO DA DOR LOMBAR COMO TRATAMENTO COMPLEMENTAR DA CONDUTA FISIOTERAPÊUTICA

Alline C. L. França, Eduardo A. F. Leme, Gabrielle V. de Oliveira, Tatiane V. Ferreira, Marcela dos
S. Oliveira.

Universidade Anhanguera, Av. Dr. João Batista de Souza Soares, 4121-Cidade Morumbi, São José dos
Campos - SP, 12236-660, E-mail: allinelf@outlook.com; edduardofranca@gmail.com,
gabriellevital51@outlook.com, tatinha.vf@hotmail.com, ma_soliveira@hotmail.com.

Introdução: A dor lombar é uma patologia musculoesquelética comum, segundo a Organização Mundial da Saúde 80% da população teve ou terá dor na região lombar, no Brasil, atualmente evidências relacionadas a lombalgia mostram que a prevalência varia entre 65% a 84% das pessoas. A ozonioterapia vem ganhando destaque nos últimos anos, como tratamento complementar para as práticas fisioterapêuticas, no tratamento de diversas doenças, incluindo a dor lombar. **Objetivo:** O presente estudo tem como objetivo realizar uma revisão de literatura a fim de evidenciar os benefícios do uso da ozonioterapia como tratamento para dor lombar. **Metodologia:** Foi realizada uma revisão da literatura nas bases de dados eletrônicas Google Acadêmico e Scielo, artigos nacionais e anais de congressos. Compreendendo o período de 2018 a 2024. Para a revisão foram encontrados 13 trabalhos e após aplicar critérios de exclusão restaram 7 artigos condizentes com o tema. **Resultados:** Um grande campo de atuação da fisioterapia está no tratamento de quadros algícos, a fisioterapia possui diversas técnicas já bem estabelecidas como a cinesioterapia para o tratamento da dor. Nos últimos anos surgem cada vez mais evidências relacionadas ao uso da ozonioterapia como tratamento adjuvante para os processos algícos, tais estudos demonstram que o tempo de tratamento diminuiu consideravelmente ao se usar o ozônio. **Conclusão:** O ozônio possui propriedades terapêuticas que agem de forma relevante na diminuição de dor, quando o fisioterapeuta associa a ozonioterapia em sua conduta de trabalho os resultados se mostram expressivos e com diminuição do tempo de tratamento, potencializando os resultados da fisioterapia.

Palavras Chaves: dor lombar, fisioterapia, ozonioterapia.

Área de Concentração: Fisioterapia.

USO DA VENTILAÇÃO NÃO INVASIVA COM A INTERFACE HELMET: UMA REVISÃO INTEGRATIVA

Amanda K.G. Araujo, Flávia A.L. Gonçalves, Natan de A. Farias, Silvio L.S. Junior, Lucas P.S. Dias.

Humanitas – Faculdade de Ciências Médicas em São José dos Campos, pós-graduação de fisioterapia em terapia intensiva, Av. Anida Isaur de Pinho Nogueira, 5900 – Vila Tatetuba, São José dos Campos-SP, amandaakathleenaraujo@gmail.com

Introdução: O suporte ventilatório não invasivo (VNI) é frequentemente utilizado no tratamento de diversas formas de insuficiência respiratória aguda (ou aguda sobre crônica). Também viabiliza que os respiradores mecânicos sejam usados apenas em casos mais alarmantes, como o que aconteceu com vários pacientes com Covid-19. O período de utilização do Helmet é superior ao utilizado por uma VNI convencional, a probabilidade de o paciente evoluir para insuficiência respiratória se torna menor. **Objetivo:** Analisar o uso da interface Helmet nas unidades de terapia intensiva e comparar a eficácia do uso da interface em relação as outras de VNI. **Metodologia:** Tratando-se de uma revisão integrativa da literatura sobre o uso da VNI Hemet, nas bases de dados Scielo, Pubmed e Biblioteca Virtual em Saúde (BVS), referente aos anos de 2019 a 2023, artigos disponíveis na íntegra, estudos de coorte, ensaios clínicos randomizados, controlados e meta análise, na língua portuguesa, inglesa e espanhol, que abordaram a população adulta, de ambos os sexos, internados na unidade de terapia intensiva com utilização de ventilação não invasiva. **Resultados:** Foram 10 artigos totais, que tiveram como resultados entre pacientes com COVID-19 e hipoxemia moderada a grave, o tratamento com ventilação não invasiva com Hemet, em comparação com oxigênio nasal de alto fluxo entre outras interfaces de VNI, resultou em diferença significativa no número de dias sem suporte respiratório em 28 dias, não teve efeitos negativos na sobrevida. **Conclusão:** Com base nos estudos obtidos, concluímos que a interface Helmet é uma alternativa para a sobrevida e ganhos de um maior período de suporte respiratório, devido ao seu maior conforto ofertado para seus usuários.

Palavras-chave: Ventilação mecânica não invasiva, Helmet, UTI e insuficiência respiratória.

Área de Concentração: Fisioterapia.

USO DE UM PROGRAMA DA EDUCAÇÃO EM DOR COMO FERRAMENTA PARA AUXILIAR O TRATAMENTO DE DESORDENS MUSCULOESQUELÉTICAS NA CONDUTA FISIOTERAPÊUTICA

Alline C. L. França, Eduardo A. F. Leme, Marcela dos S. Oliveira.

Universidade Anhanguera, Av. Dr. João Batista de Souza Soares, 4121-Cidade Morumbi, São José dos Campos - SP, 12236-660, E-mail: allinelf@outlook.com; edduardofranca@gmail.com, ma_soliveira@hotmail.com.

Introdução: Pacientes com dor crônica geralmente catastrofizam a dor, possuindo dificuldade em realizar exercícios, dificultando o processo fisioterapêutico, pois estes pacientes têm dificuldade em seguir o tratamento. Porém a educação em dor é uma ferramenta que ajuda na abordagem biopsicossocial dos pacientes com dor crônica. **Objetivo:** Este estudo tem como objetivo verificar os efeitos de um programa de educação em dor como ferramenta integrativa em pacientes com dor musculoesquelética crônica. **Metodologia:** Foi realizada uma revisão da literatura nas bases de dados eletrônicas Google Acadêmico e Scielo, artigos nacionais e anais de congressos. Compreendendo o período de 2018 a 2024. Para a revisão foram encontrados 10 trabalhos e após aplicar critérios de exclusão restaram 5 artigos condizentes com o tema. **Resultados:** A fisioterapia é uma ciência que lida constantemente com pacientes que sofrem de dor crônica, estes pacientes podem apresentar algumas desordens relacionadas ao lado emocional, como ansiedade, depressão, catastrofização da dor e cinesiofobia. Estes problemas dificultam o trabalho fisioterapêutico, porém ferramentas como a educação em dor contribuem para lidar com estas questões e transformar o paciente como agente ativo de sua recuperação. **Conclusão:** Programas de educação em dor se mostraram muito relevantes dentro do trabalho da fisioterapia, os pacientes que passaram por este programa em paralelo ao tratamento fisioterapêutico, responderam de forma positiva a conduta fisioterapêutica, conseguindo obter resultados mais positivos do que pacientes que não fizeram este programa. Esta ferramenta se mostra bastante interessante na prática fisioterapêutica.

Palavras Chaves: dor crônica, educação em dor, fisioterapia.

Área de Concentração: Fisioterapia.

USO DO ULTRASSOM DIAFRAGMÁTICO COMO ÍNDICE PREDITIVO NO DESMAME VENTILATÓRIO EM PACIENTES ADULTOS INTERNADOS EM UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA

Karen C.M. Cordeiro, Maria R.A. França, Samara A.A. Silva, Lucas P.S Dias.

Faculdade de Ciências Médicas Humanitas, Fisioterapia, Av. Isaur de Pinho Nogueira,
samara.arauj2@gmail.com

Introdução. O desmame ventilatório é um processo no qual os pacientes em ventilação mecânica por mais de 24hs passam para ventilação espontânea, sendo sucesso o paciente mantendo-se por 48hs ou mais fora da VM. Diversos índices são utilizados para garantir o sucesso, a fraqueza muscular associada a VM é um dos principais motivos que leva a falha deste processo. O ultrassom diafragmático é capaz de avaliar a excursão diafragmática (DE), sua amplitude de movimento durante a respiração e a fração de espessamento diafragmático (DTF), podendo identificar, por exemplo, uma paralisia diafragmática, além de contribuir no sucesso do desmame. **Objetivos.** Investigar uso do ultrassom diafragmático como índice preditivo do desmame. **Metodologia.** Revisão integrativa, pelas bases de dados PubMed, MEDLINE e BIREME. Critérios de inclusão: artigos disponíveis na íntegra, na língua portuguesa, inglesa e espanhola, pacientes adultos, publicados entre 2018 e 2023 e de exclusão artigos duplicados, revisões narrativas e aqueles que não condizem com o objetivo. **Resultados.** Foram identificados 401 artigos nas bases de dados. Após leitura completa restaram 9 artigos, sendo 4 estudos observacionais prospectivos, 2 estudos de coorte prospectivo e observacional, 1 estudo observacional multicêntrico prospectivo, 1 prospectivo e 1 estudo transversal prospectivo, com uma amostra de 60 a 200 pacientes, dentre os artigos as médias das taxas para sucesso no desmame foram DE 1,6 cm, DTF 26%, sensibilidade 91,12% e especificidade 57%. **Conclusão.** O ultrassom é uma ferramenta valiosa, de baixo custo, seguro, não invasivo, que permite ser realizado em beira leito, podendo ganhar espaço como índice preditivo eficaz.

Palavras-chave: Desmame, ultrassom diafragmático e unidade de terapia intensiva.

Área de Concentração: Fisioterapia

VENTILAÇÃO NÃO INVASIVA NA PREVENÇÃO DE COMPLICAÇÕES PULMONARES EM PÓS-OPERATÓRIO DE ESOFAGECTOMIA: REVISÃO INTEGRATIVA

Natália L. B. Pais, Débora C. Lourenço, Camila M. da L. Santos, Camila B. da Silva.

Humanitas – Faculdade de Ciências Médicas de São José dos Campos, Avenida Isaur de Pinho Nogueira, 5900 - Vila Tatetuba, São José dos Campos - SP, 12220-061, camilabueno@prefeitura.sp.gov.br.

Introdução: A Esofagectomia é um procedimento cirúrgico que frequentemente resulta em complicações pulmonares pós-operatórias devido à manipulação cirúrgica, a longa duração e à necessidade de ventilação mecânica intraoperatória. Estas complicações alteram as capacidades pulmonares prejudicando a função respiratória. Neste contexto, a ventilação mecânica não invasiva (VMNI) surge como uma estratégia para prevenir tais complicações. **Objetivos:** verificar a recomendação do uso da VMNI como prevenção das complicações pulmonares no pós-operatório de esofagectomias. **Metodologia:** Trata-se de uma Revisão Integrativa, realizada no período de 2013 á 2023 nas bases de dados MEDLINE, PEDro, LILACS, SCIELO e PUBMED, utilizando-se como critério de inclusão: artigos completos nos idiomas português, inglês e espanhol, abordando a população maior de 18 anos, do sexo feminino e masculino que realizaram a esofagectomia. E como critério de exclusão: artigos duplicados nas bases de dados. **Resultados:** A partir dos critérios de inclusão e exclusão, foram selecionados 6 artigos para o desenvolvimento deste trabalho, onde foi possível verificar que a VMNI utilizada no pós-operatório de Esofagectomia, apresenta benefícios no tratamento de IRA/SDRA, melhora a troca gasosa, previne atelectasias, pneumonia associada ventilação mecânica e quadro de hipoventilação por Dor. **Conclusão:** A VMNI quando indicada seu uso no pós-operatório de Esofagectomia, apresentou resultados benéficos para os pacientes submetidos a ventilação utilizando-se parâmetros seguros.

Palavras-chave: Esofagectomia. Ventilação não invasiva. Complicações pulmonares.

Área de Concentração: Fisioterapia.

Medicina Veterinária

A EQUOTERAPIA NO TRATAMENTO DE CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA

Maria C. V. Melo, Leticia J. A. de Moraes, Maria E. F. do Prado, José Joffre Martins Bayeux.

Universidade do Vale do Paraíba, Medicina Veterinária, Av. Shishima Hifumi, 2911 – Urbanova – São José dos Campos – SP, email: vieiraamah@hotmail.com.

Introdução. O Transtorno do Espectro Autista (TEA) é um distúrbio que afeta as funções do neurodesenvolvimento, prejudicando a comunicação, linguagem, interação social e comportamento.

Objetivos. Esta revisão visa incentivar a comunidade a aprofundar seu conhecimento sobre a equoterapia, destacando suas numerosas contribuições terapêuticas. **Metodologia.** Foi realizada uma revisão bibliográfica, utilizando 15 artigos em português e inglês publicados entre 2010 e 2021, acessados através das bases de dados Scielo e Google Acadêmico. **Resultados.** A equoterapia é uma abordagem terapêutica que emprega o cavalo como facilitador na promoção da inclusão social e no desenvolvimento psicossocial de jovens com TEA. Durante as sessões, a interação entre o ser humano e o cavalo é fundamental, pois o equino, por sua natureza livre de preconceitos e sensível às emoções humanas, cria um ambiente de confiança e segurança para o paciente, facilitando a construção de vínculos emocionais positivos. Além disso, o manejo do cavalo requer compreensão, atenção e afeto, o que contribui para o desenvolvimento de habilidades socioemocionais. As aplicações desta técnica têm demonstrado melhorias notáveis, incluindo o aprimoramento da postura corporal, gestos sociais e redução de estereotípias, promovendo o bem-estar psicológico e emocional dos pacientes, e assim, desempenha um papel fundamental no desenvolvimento psicossocial desses jovens. **Conclusão.** Considerando os dados apresentados, é notável que a equoterapia, implantada há mais de quinze anos como estratégia terapêutica, representa um método técnico e científico de excelência com inúmeros benefícios para jovens com transtorno do espectro autista.

Palavras-chave: Equinos; Jovens; TEA

Área de Concentração: Medicina Veterinária.

A INFLUÊNCIA DA MASTITE NA QUALIDADE DO LEITE: REVISÃO DE LITERATURA

Beatriz J. Costa, Gustavo F. Grillo.

Universidade do Vale do Paraíba, Avenida Shishima Hifumi, 2911, Urbanova - 12244-000 - São José dos Campos-SP, Brasil, beatriz.julia@hotmail.com, gustavo.grillo@univap.br

Introdução. Mastite é um processo inflamatório da glândula mamária caracterizada por alterações físicas e químicas do leite e modificações patológicas no tecido glandular. Possui dois tipos de apresentação clínica, mastite clínica e subclínica, e pode ser dividida em ambiental e contagiosa, segundo a etiologia. **Objetivos.** Discutir sobre a doença e os impactos causados na qualidade do leite. **Metodologia.** Revisão de literatura entre 2012 e 2023 nas plataformas Google Scholar e PubMed. **Resultados.** A doença pode ser facilitada por estresse e provocada por traumas na glândula mamária, além de infecção por microrganismos (fungos, leveduras, vírus e bactérias). Para diagnóstico são feitos exames físicos e gerais que avaliam o animal e exames complementares que avaliam o leite e sua qualidade, os quais se denominam por California Mastitis Test, Wisconsin Mastitis Test, Contagem de Células Somáticas, cultura microbiológica e termografia infravermelha. A forma clínica apresenta sinais evidentes: edema, hipertermia, endurecimento e dor da glândula mamária e/ou aparecimento de grumos, pus ou alterações das características do leite. A forma subclínica ocorre por alterações na composição do leite (gordura, proteínas, lactose etc.), podendo evoluir para forma clínica. O tratamento consiste no uso de antimicrobianos, locais e/ou sistêmicos, dependendo do comprometimento do animal. A prevenção e controle da mastite bovina consiste na identificação dos fatores para ocorrência de infecções da glândula mamária. **Conclusão.** É importante identificar a mastite e os impactos causados no leite, visto que causa alterações significativas em sua composição, afetando consequentemente sua qualidade.

Palavras-chave: leite, infecção, glândula mamária.

Área de Concentração: Medicina Veterinária

A INFLUÊNCIA DAS REDES SOCIAIS NO COMÉRCIO DE ANIMAIS SILVESTRES

Sofia G. Puff, Gleice N. R. de Souza, Milena A. P. Salviano, Júlia V. M. Ferreira, Gustavo F. Grillo

Universidade do Vale do Paraíba (UNIVAP). Avenida Shishima Hifumi, 2911 - Urbanova, São José dos Campos - SP, 12244-390. E-mail: sofia puffvet@gmail.com, gustavo.grillo@univap.br.

Introdução. O engajamento gerado pela divulgação de animais silvestres em redes sociais aumenta a procura por pets exóticos, fomentando também o tráfico destes animais. **Objetivos.** Discutir como a divulgação de animais silvestres domesticados na internet estimula o comércio de animais de forma ilegal. **Metodologia.** Foi desenvolvida uma revisão de literatura por meio de artigos científicos pesquisados no Google Acadêmico, utilizando as palavras-chave Mídias Sociais, Animais Selvagens, Tráfico. **Resultados.** O tráfico de animais silvestres movimenta um grande montante anualmente sendo um dos mais importantes do mundo, e com a internet o acesso a compra desses animais por pessoas sem conhecimento é facilitado. O status social que essas espécies trazem ao tutor e o preço de compra atrativo, contribuem para o fomento e manutenção do tráfico, crime favorecido pela pouca especificidade das leis ambientais e a fraca fiscalização desse comércio nas redes sociais. Os impactos gerados são o desequilíbrio ambiental e a aceleração da extinção das espécies, é importante ressaltar que tutores de silvestres ilegais são mais propensos a realizar a soltura indevida de autóctones, gerando um impacto negativo ligado à competição entre espécies e a proliferação de zoonoses, outro ponto a ser ponderado é a alta mortalidade dos animais durante o transporte, pela falta de bem-estar animal nos cativeiros. **Conclusão.** O tráfico de animais silvestres gera um grande impacto ao meio ambiente, uma possível solução seria a conscientização da população sobre as leis que protegem animais e uma fiscalização rigorosa pelas plataformas digitais, penalizando rigidamente aqueles que colaborem para esse mercado.

Palavras-chave: Ciberespaços; Fauna Selvagem; Tráfico.

Área de Concentração: Medicina Veterinária.

AÇÃO DA FOTOTERAPIA (470 nm e 660 nm) SOBRE CULTURA DE *Malassezia pachydermatis*.

Raíssa da Costa Furtado¹, Mariela Inês Batista dos Santos¹, Rodrigo Moretti³, Antonieta Marques Caldeira Zabeu², Cristina Pacheco Soares¹.

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

² Vetlaser Fototerapia e Reabilitação, São José dos Campos - SP, Brasil, antonietazabeu@gmail.com.

³ HTM VET, Amparo – SP, Brasil, rodrigo.moretti@htmvet.com.br.

Introdução: *Malassezia pachydermatis* é uma levedura comensal oportunista não lipodependente da epiderme dos animais, que se multiplica intensamente tornando-se prejudicial quando o indivíduo sofre imunossupressão, causando prurido, alopecia e ferimentos. A terapia convencional para esta enfermidade é feita com o uso prolongado de fármaco antifúngico sistêmico, com riscos de recidivas. Visando diminuir a ingestão ou substituição do medicamento, o uso do LED e Laser nos comprimentos de onda azul 470 nm e vermelho 660 nm para redução destes microrganismos, torna-se uma opção terapêutica. **Objetivos:** Avaliar a ação da fototerapia no combate a *M. pachydermatis*. **Metodologia:** A levedura foi cultivada em meio Ágar Sabouraud Dextrose 2% com Cloranfenicol 100mg/L em estufa à 37°C. Após crescimento das colônias, foi diluída em meio RPMI com Estreptomicina 1%, distribuído em placa de 96 poços com a densidade de 1×10^4 células por poço, incubada em estufa à 37°C. Atingindo o período de 24h (aderência celular), irradiou-se a placa com comprimentos de onda de 470 nm e 660 nm, variando as fileiras entre potências de 10J, 15J, 20J, 25J, 30J e 35J. Então, realizou-se o ensaio de viabilidade celular a partir da leitura em espectrofotômetro 570 nm medindo a densidade óptica de cada poço. **Resultados:** Na pré-irradiação, 470 nm apresentou diferença entre todos os grupos expostos e na junção de 470nm e 660 nm os grupos com 10J e 15J obtiveram diferença com o grupo 25J, não interferindo no estudo. Na pós-irradiação, todos os grupos tiveram diferença estatística significativa com o grupo controle. **Conclusão:** A técnica foi eficaz para restringir mais de 50% da concentração de *M. pachydermatis*.

Palavras-chave: Levedura. Dermatose. Fotobiomodulação.

Área de Concentração: Medicina Veterinária.

ACIDENTE BOTRÓPICO EM VEADO-CATINGUEIRO (*Subulo gouazoubira*) - RELATO DE CASO

Catarina A. M. Souza, Heloisa Orsini.

Universidade do Vale do Paraíba, Medicina Veterinária, Avenida Shishima Hifumi, 2911, Urbanova,
12244000, São José dos Campos São Paulo, catamcz080@gmail.com, orsini@univap.br

Introdução. No Brasil já foram catalogadas cerca de 163 espécies de serpentes, dentre essas, existem quatro grupos de espécies peçonhentas e responsáveis pelos acidentes ofídicos no país, que são as do gênero Bothrops, Crotalus, Micrurus e Lachesis. E quando o assunto são acidentes em animais silvestres as informações são ainda mais escassas. **Objetivos.** O presente trabalho tem como objetivo relatar o caso ocorrido no ano de 2023 no Centro de Reabilitação de Animais Silvestres (CRAS) da Universidade do Vale do Paraíba envolvendo um indivíduo da espécie *Subulo gouazoubira* e uma possível serpente do gênero Bothrops. **Metodologia.** O veado-catingueiro residia no CRAS desde 2018, na data do ocorrido o indivíduo já possuía a vida acima da média esperada, portanto um animal já idoso. No presente estudo foi possível comparar exames laboratoriais desde a chegada do animal até o dia do seu óbito, além dos achados da necropsia. **Resultados.** Levantando o histórico do animal e observando a literatura em relação a sintomatologia é possível associar o acontecimento com acidente ofídico com indivíduo do gênero Bothrops. Considerando os achados clínicos como necrose tecidual e edema, podemos considerar a jararaca. **Conclusão.** Diante dos fatos obtidos nas pesquisas e nos exames clínicos e exames post-mortem é possível constatar que o animal *Subulo Gouazoubira* recebido pelo CRAS veio à óbito por meio de acidente ofídico com uma Bothrops jararaca. Por viver em um recinto aberto, não podemos descartar o fato de que animais selvagens como serpentes tenham acesso ao recinto do animal em questão, podendo ter o levado ao encontro da Jararaca e acarretando a fatalidade do acidente.

Palavras-chave: Acidente botrópico, veado-catingueiro, jararaca

Área de Concentração: Medicina Veterinária.

ALTERAÇÕES DERMATOLÓGICAS EM ENDOCRINOPATIAS EM PEQUENOS ANIMAIS

Agatha L. Munuera, Isabelle Ferreira.

Universidade do Vale do Paraíba, Avenida Shishima Hifumi, 2911, Urbanova - 12244-000 - São José dos Campos-SP, Brasil. agatha.munuera@gmail.com. iferreira@univap.br

Introdução. Este trabalho aborda as alterações dermatológicas associadas a distúrbios endócrinos em cães e gatos, destacando a relevância do reconhecimento dessas manifestações no exame clínico para o diagnóstico eficaz das endocrinopatias. É evidente a importância da sintomatologia dermatológica uma vez que as mudanças no sistema tegumentar são frequentemente observadas antes dos sinais sistêmicos. No hiperadrenocorticismismo em cães as alterações envolvendo o sistema tegumentar são observadas em 60 a 90% dos casos relatados e os sinais dermatológicos são considerados os sinais mais comuns nos cães com hipotireoidismo. Os sinais dermatológicos mais frequentes incluem alopecia simétrica bilateral, pelagem sem brilho e hiperpigmentação. **Objetivos.** Compreender os sinais dermatológicos nas endocrinopatias, visando melhor o diagnóstico dessas condições em cães e gatos para evitar tratamentos inadequados. **Metodologia.** A metodologia adotada foi a revisão de literatura, onde a pesquisa abrangeu artigos, periódicos científicos e livros, utilizando diversas bases de dados e considerando publicações desde 2014 até 2022. Alguns dos descritores utilizados foram: endocrinologia em pequenos animais e hiperadrenocorticismismo em cães. O trabalho não houve necessidade de submissão ao CEUA. **Resultados.** A revisão bibliográfica desse estudo identificou um conjunto de alterações dermatológicas associadas a endocrinopatias em pequenos animais e destacou a importância do diagnóstico precoce a fim de melhorar a qualidade de vida dos pacientes. **Conclusão.** O estudo da semiologia e patogenia das endocrinopatias e seu reflexo no sistema tegumentar é crucial para direcionar o exame clínico do paciente.

Palavras-chave: Sistema Tegumentar. Hiperadrenocorticismismo. Diagnóstico.

Área de Concentração: Medicina Veterinária.

ANÁLISE DO CRESCIMENTO DE SERPENTES COM UTILIZAÇÃO DE FOTOTERAPIA

Milena S. Brandão, Antonieta M. C. Zabeu, Henri D. L. Bentubo.

Universidade do Vale do Paraíba, Av. Shishima Hifumi, 2911, Urbanova – 122444-000, São José dos Campos – SP, Brasil. milena.scaglianti@hotmail.com, antonieta.zabeu@gmail.com, henribentubo@univap.br

Introdução: *Pantherophis guttatus* foi descoberta na América e nomeada como *corn snake* (cobra-do-milharal). A fototerapia ILIB (*Intravascular Laser Irradiation of Blood*) promove inúmeros benefícios orgânicos sistêmicos. **Objetivos:** Questionou-se o emprego de laserterapia de baixa intensidade amplia o crescimento de animais em biotério. **Metodologia:** Dezoito serpentes exóticas sob os cuidados do CRAS-UNIVAP (CEUA/Univap nºA02/CEUA2022) foram agrupadas em G1: grupo placebo, G2: grupo irradiado com laser, e G3: grupo controle. Usando a técnica de aplicação da fototerapia ILIB transdérmico – *equipamento Laser Diodo ArGaAl (Ecofibras® P= 0,1 W, (λ) 660 nm, Φ 0.06 mm, E= 30 J, 300 segundos* – por 5 minutos, na porção ventral do animal sob contenção, na 10ª escama a partir da cloaca na região de leito venoso. Concomitante, foi mensurada a frequência cardíaca (FC) destes com equipamento *modelo Doppler Veterinário DV 610 (MEDMEAGA)*, para avaliar estresse. As irradiações ocorreram por 90 dias em 5 dias corridos, alimentação controlada a 10% de peso vivo (serpente x presa) e pausa pós prandial de 2 dias. **Resultados:** A análise dos dados foi feita com *Microsoft Excel* e *GraphPad InStat* para fins estatísticos e teste ANOVA, comparando biometria inicial que não observou diferença entre os grupos. Os resultados obtidos evidenciaram ganho de peso e comprimento nas serpentes do G2 comparadas aos outros grupos. Os parâmetros de FC não ultrapassaram à 80 bpm nos grupos de serpentes G1 e G2, assim garantiu-se controle efetivo do estresse à contenção. **Conclusão:** A utilização de fototerapia transdérmica favoreceu a conversão alimentar garantindo melhor desenvolvimento das serpentes irradiadas.

Palavras-chave: Serpentes exóticas. Bioterismo. Nutrição animal.

Área de concentração: Medicina Veterinária.

ANESTESIA EM PACIENTES NEONATOS CANINOS

Juliane C. Marques, José A. L. Castillo

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Ciência da Saúde, Av. Shishima Hifumi, 2911
Urbanova - 12244-000 - São José dos Campos/SP, juhcampanhola@hotmail.com,
jose.castillo@univap.br

Introdução: A anestesia em neonatos caninos tem como importância garantir procedimentos cirúrgicos, diagnósticos seguros e minimizar riscos, além de garantir um ambiente livre de dor durante intervenções que podem ser vitais para a vida. Compreender as diferenças fisiológicas e a seleção adequada de protocolos anestésicos são fundamentais para o sucesso e segurança dessas intervenções. **Objetivos:** Identificar os medicamentos ideais em anestesia de neonatos, considerando suas diferenças fisiológicas na biotransformação, distribuição e excreção de fármacos, para garantir um protocolo anestésico seguro. **Metodologia:** Busca de artigos em português e inglês, publicados entre 2010 e 2023, em Google Acadêmico e Pubvet, utilizando os descritores “anestesiologia neonatal, anestesia veterinária, cães neonatos”, além de bases de livros que abordam a anestesia neonatal. **Resultados:** A farmacodinâmica e a farmacocinética são fundamentais para prever efeitos dos medicamentos, garantindo a segurança dos procedimentos. Devido ao desenvolvimento dos sistemas cardiovascular, respiratório, hepático e renal, é necessário o uso de protocolos anestésicos específicos. Entre alguns fármacos, uma boa escolha é o uso de opióides como meperidina para analgesia, propofol para indução anestésica rápida e isoflurano para manutenção anestésica. Deve-se evitar o uso de agonistas $\alpha 2$ -adrenérgicos e ter cautela com anticolinérgicos, visando estabelecer um protocolo que promova menores efeitos indesejáveis. **Conclusão:** A revisão bibliográfica ressalta a necessidade de protocolos específicos adaptados ao desenvolvimento fisiológico de neonatos para garantir a segurança e eficácia dos procedimentos anestésicos.

Palavras-chave: neonatos, farmacodinâmica, protocolos anestésicos.

Área de Concentração: Medicina Veterinária

ASPECTOS MORFOLÓGICOS DA DENTIÇÃO DE CALITRIQUÍDEOS LIGADOS AO COMPORTAMENTO ALIMENTAR

Júlia V. M. Ferreira¹, Hanna S. Kokubun², Allan R. Troni¹.

¹Universidade do Vale do Paraíba (UNIVAP). Avenida Shishima Hifumi, 2911 - Urbanova, São José dos Campos - SP, 12244-390, Brasil. E-mail: juliamessias038@gmail.com, allan.troni@univap.br.

²Universidade Federal do Paraná (UFPR). Avenida Beira Mar - Pontal do Sul, Pontal do Paraná - PR, 83255-000, Brasil. E-mail: hannasibuya@gmail.com.

Introdução. As diferentes espécies de primatas pertencentes ao gênero *Callithrix* possuem diferenças morfológicas de dentição relacionadas ao forrageamento da espécie e ao bioma de ocorrência. **Objetivos.** Demonstrar como a morfologia das espécies está ligada ao seu comportamento alimentar e a disponibilidade de alimentos. **Metodologia.** Foi desenvolvida uma revisão de literatura por meio de artigos científicos pesquisados no Google Acadêmico, utilizando as palavras-chave *Callithrix*, Morfologia e Nutrição. **Resultados.** A espécie *C. aurita* apresenta incisivos inferiores espaçados, com comprimento menor que os caninos inferiores, devido a uma dieta composta em maior parte por frutas e pequenas presas, se alimentando de exsudatos de árvores apenas quando disponível e já em exposição. Enquanto a espécie *C. penicillata* tem os incisivos inferiores alongados até a altura dos caninos inferiores, sem espaçamento entre os dentes, devido a uma dieta essencialmente composta por exsudatos de árvores expostos pelo descascamento das árvores que realizam com seus dentes, se alimentando de frutas e presas a depender da disponibilidade. Esses aspectos se devem aos locais de ocorrência das espécies, enquanto *C. aurita* ocorre na mata atlântica *C. penicillata* ocorre no cerrado, locais com disponibilidade de alimentos diferentes em relação a frutas e pequenas presas, com diferentes índices pluviométricos e dinâmicas climáticas, o que gera grande influência sobre o comportamento dos indivíduos. **Conclusão.** Conclui-se que o ambiente de ocorrência da espécie e a disponibilidade de alimentos, tem relação direta com morfologia e comportamento alimentar dos animais que ocorrem no local.

Palavras-chave: *Callithrix*; Morfologia; Nutrição.

Área de Concentração: Medicina Veterinária.

ASPECTOS ULTRASSONOGRÁFICOS DE TROMBOSE DA ARTÉRIA ILÍACA EM CAVALOS

Brunna Goulart, José Joffre M. Bayeux.

Universidade do Vale do Paraíba, Avenida Shishima Hifumi, 2911, Urbanova – 12244-000 – São José dos Campos – SP, Brasil. brunna1d.goulart@gmail.com, joffrebayeux@univap.br

Introdução. A trombose da artéria ilíaca é uma condição rara e grave em equinos, frequentemente diagnosticada de forma tardia e confundida com outras patologias que compartilham sintomas semelhantes, como claudicação crônica, ataxia e atrofia muscular. A falta de conhecimento sobre essa patologia pode comprometer o tratamento, mesmo quando diagnosticada a tempo, resultando em prognóstico reservado a ruim. **Objetivos.** Este estudo tem como objetivo analisar os aspectos ultrassonográficos da trombose aorto-ilíaca (TAI) para contribuir com o diagnóstico precoce dessa condição. Além disso, busca compreender melhor a patologia visando melhorar o prognóstico e a assertividade do tratamento. **Metodologia.** Foram realizadas revisões bibliográficas em bases de dados como Google Scholar, Scielo e PubMed, utilizando os descritores "ultrassonografia", "equinos", "trombose" e "artéria ilíaca" no período de 2007 a 2024. **Resultados.** Estudos indicam que cavalos com histórico de intolerância ao exercício e claudicação em um ou ambos os membros pélvicos frequentemente apresentam placas ou trombos durante exames ultrassonográficos intra-retais. O uso do Doppler permite evidenciar com maior precisão o fluxo e comprometimento da artéria. No entanto, ainda há pouco conhecimento sobre essa patologia, o que muitas vezes resulta na negligência do método diagnóstico e consequente falta de tratamento adequado, prejudicando o prognóstico. **Conclusão.** Com o diagnóstico precoce e compreensão da patologia, o médico veterinário pode implementar o tratamento de maneira mais eficaz, mesmo diante de um prognóstico reservado a desfavorável.

Palavras-chave: Ultrassonografia, artéria ilíaca, cavalos.

Área de Concentração: Medicina Veterinária

ATUAÇÃO DA MEDICINA VETERINÁRIA FORENSE

Natalia G. R. Castilho, Daiany G. do Nascimento, Mariana C. Silva, Vitória do N. Simões,
Isabelle Ferreira.

Universidade do Vale do Paraíba – Univap, Avenida Shishima Hifumi, 2911 – Urbanova, São José
dos Campos – SP, 12244-390, nataliagrcastilho@gmail.com, _daianyunivap@gmail.com,
marianacarvalhosilvac1@gmail.com, vsimoes871@gmail.com, iferreira@univap.br.

Introdução. A ciência forense se baseia na aplicação de conhecimentos científicos e técnicas diversas para apurar crimes, visando esclarecer questões do meio jurídico, contribuindo na segurança pública. A medicina veterinária forense ou legal atua de forma interdisciplinar e contribui para sociedade no ponto vista médico, identificando e legitimando crimes que envolvam animais. **Objetivos.** O objetivo desse trabalho é demonstrar a atuação e importância da medicina veterinária forense. **Metodologia.** Foram pesquisados artigos científicos publicado na base de dados do Google Acadêmico e livros. Os termos utilizados na pesquisa foram “medicina veterinária forense”, “medicina veterinária legal” e “perícia veterinária”. **Resultados.** A medicina veterinária forense atua em diversas áreas como: determinação de erro médico veterinário como práticas inadequadas de procedimentos cirúrgicos e anestésicos, administração errada de medicamentos, erros de diagnóstico; situações que envolvam abuso, crueldade e maus-tratos aos animais; comércio de animais silvestres e exóticos e venda ilegal de animais de companhia, práticas inadequadas como abate clandestino e irregularidades nos produtos de origem animal; verificação do valor econômico de animais de produção, trânsito e transporte de animais. O médico veterinário forense aplica seus conhecimentos na resolução das questões de direito, auxiliando a justiça na investigação de casos que envolvam animais e tem como uma de suas responsabilidades dentro do âmbito pericial, redigir os documentos necessários contendo as informações das análises realizadas, como laudos, relatórios, atestados de óbito e vacinação. **Conclusão.** A medicina veterinária forense é uma área reconhecida e em crescente expansão e tem ampla atuação e importância na resolução de crimes envolvendo os animais, colaborando com a saúde e bem-estar animal e humana.

Palavras-chave: Medicina Veterinária Forense, Medicina Veterinária Legal, Perícia Veterinária.

Área de Concentração: Medicina Veterinária

AVALIAÇÃO DO IMPACTO DA OVARIOSALPINGOHISTERECTOMIA E ORQUIECTOMIA NA QUALIDADE DE VIDA DE CÃES E GATOS

Clara O. Capelete, Gustavo F. Grillo, Alexandre G. Correia.

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Ciências da Saúde, Avenida Shishima Hifumi, 2911,
Urbanova, 12244-000, São José dos Campos - SP, Brasil, claracapelete@gmail.com,
gustavo.grillo@univap.br, alexandrecorreia@univap.br

Introdução. Existem três métodos contraceptivos para cães e gatos: farmacológico, imunológico e cirúrgico. O método cirúrgico é o mais utilizado e consiste na remoção dos testículos em machos (Orquiectomia) e na retirada do útero, ovários, cornos e tuba uterina (Ovário-Histerectomia) nas fêmeas. Diferente dos outros métodos, o cirúrgico provoca a esterilização permanente e irreversível.

Objetivo. O estudo visa apresentar os impactos positivos e negativos da castração de cães e gatos.

Metodologia. Este trabalho foi realizado através de revisão bibliográfica narrativa. As consultas para o levantamento de dados foram feitas através da plataforma online Google Acadêmico.

Resultados. A esterilização é um método seguro e eficaz para evitar uma prenhez indesejada, contribuindo para o controle populacional destas espécies. A castração de cadelas e gatas antes do primeiro estro diminui a incidência de formação de neoplasias mamárias e evita o desenvolvimento de algumas doenças do trato reprodutivo como piometra e metrite. Os pontos positivos da castração de machos incluem a prevenção de neoplasias testiculares e distúrbios como a torção do cordão espermático, orquite, prostatite crônica e epidimite. Entre os prejuízos relatados após a castração estão o aumento no risco de alterações urogenitais, obesidade, diabetes mellitus, alterações em ossos longos, frouxidão ligamentar, lesões articulares.

Conclusão. Conclui-se que a castração é um método que não deve ser preconizado a todos os cães e gatos sem antes considerar os benefícios e prejuízos do procedimento, além do ambiente no qual o animal vive e se existe a chance de que ele se reproduza de forma indesejada.

Palavras-chave: Orquiectomia, Ovário-histerectomia, Castração.

Área de Concentração: Medicina Veterinária.

AVANÇOS NO TRATAMENTO DA OSTEOARTRITE EQUINA - REVISÃO DE LITERATURA

Elydyan Fagundes, Fernanda Stievani.

Universidade do Vale do Paraíba, Instituto de Pesquisa e Desenvolvimento, Avenida Shishima Hifumi, 2911, Urbanova – 12244-000, São José dos Campos – SP, Brasil, 2024
elydyanfagundes@hotmail.com., f.stievani@univap.br

Introdução: A osteoartrite (OA) é uma enfermidade crônica e progressiva que leva à diminuição de performance e aposentadoria precoce, devido ao desequilíbrio no ambiente articular resultando em degeneração da cartilagem articular, remodelamento ósseo, formação de osteófitos culminando com a perda da função. Na tentativa de cercear a progressão da doença e reestabelecer a função das estruturas articulares, novas alternativas terapêuticas como o uso dos ortobiológicos estão sendo adotadas. **Objetivos:** O trabalho tem o intuito de apresentar os resultados dos tratamentos mais recentes para a OA que favoreçam o desempenho e bem-estar dos animais de competição. **Metodologia:** Foi realizada uma revisão de literatura consultando as bases de dados do google acadêmico, ProQuest, pubmed e sciencedirect no período de 2011 a 2023. As palavras-chave utilizadas em associação foram “platelet-rich plasma”, “equine osteoarthritis”, “platelet lysate” “autologous conditioned serum”. **Resultados:** Os componentes de origem sanguínea destacam-se, o plasma rico em plaquetas (PRP), o lisado plaquetário (PL) e a proteína antagonista do receptor de interleucina-1 (IRAP) que possuem formas de obtenção e composições finais distintas. Sendo que, o PRP e o PL favorecem o processo de reparo pelo aumento de fatores de crescimento no local da lesão, entretanto o PL possui menor antigenicidade. Já o IRAP, detêm como principal ação a diminuição da resposta inflamatória intra-articular, limitando a progressão da doença. **Conclusão:** A avaliação individual permitirá a escolha da melhor terapia destas apresentadas no estudo de acordo com o estadiamento da doença e das possibilidades de investimento financeiro.

Palavras-chave: cavalo, claudicação, ortobiológicos.

Área de Concentração: Medicina Veterinária.

BEM ESTAR ANIMAL: REVISÃO DE LITERATURA

Isabella F. de Carvalho, Alexandre Correia

Universidade do Vale do Paraíba, UNIVAP, Av. Shishima Hifumi, 2911 – Urbanova - São José Campos, SP, Brasil, Email: Isahferreira123@hotmail.com

Introdução. O bem-estar animal é fundamental para o cuidado dos animais em seu ambiente. Isso inclui saúde, conforto, nutrição adequada, segurança e liberdade para expressar seu comportamento natural. O estresse é um mecanismo importante para avaliar o bem-estar, mas o estresse crônico pode ter consequências graves, como enfraquecimento do sistema imunológico e comportamentos anômalos. Os funcionários desempenham um papel crucial nesse processo, influenciando o comportamento, estresse e produtividade dos animais. **Objetivos.** Informar o quanto prejudicial pode ser ao animal a falta de bem-estar seja ele ambiental ou nutricional, assim como consequências comportamentos anômalos. **Metodologia.** Para a realização deste trabalho, foi adquirido o livro “conceitos de bem-estar animal”, maio de 2016, revistas eletrônicas “Enriquecimento ambiental como medida para o bem-estar positivo de suínos” setembro de 2013, e “Bem-estar animal aplicado nas criações de suínos e suas implicações na saúde dos rebanhos” julho de 2013. **Resultados.** O bem-estar animal é de tamanha importância pois cada vez mais interessam em saber como estão sendo tratados os animais, já que hoje em dia sabe-se que os animais são sencientes e possuem sentimentos e preferências, as pessoas estão querendo cada vez mais protegê-los. **Conclusão.** Com os estudos realizados nesse trabalho, conclui que o bem-estar animal proporciona tranquilidade aos animais e aumento de produção para o criador, pois um organismo instável utiliza suas energias para encontrar a homeostasia, em vez de utilizá-la na produção.

Palavras-chave: Bem-estar, estresse, enriquecimento ambiental.

Área de Concentração: Medicina Veterinária.

CÁLCULOS VESICAIS SECUNDÁRIOS AO HIPERADRENOCORTICISMO EM CÃES

Vitória N. Simões, Isabelle Ferreira.

Universidade do Vale do Paraíba - Univap, Avenida Shishima Hifumi, 2911 – Urbanova, São José dos Campos – SP, 12244-390, vsimoes871@gmail.com, iferreira@univap.br

Introdução. É bem conhecido que o hiperadrenocorticismismo culmina em diversas afecções secundárias, principalmente causadas pelas ações do cortisol em excesso na corrente sanguínea, e a urolitíase é uma delas. Os mecanismos de formação destes urólitos em relação a essa endocrinopatia foram explicados apenas recentemente, então ainda há espaço para discussões e pesquisas mais aprofundadas. **Objetivos.** Discutir as relações fisiopatológicas entre cálculos urinários que contém cálcio e o hiperadrenocorticismismo em cães. **Metodologia.** Revisão de literatura sobre o assunto nas bases de dados Google Acadêmico e CAFE CAPES entre os anos de 1998 e 2018, na língua inglesa. Foram utilizados na pesquisa os termos ‘urolitíase’, ‘hiperadrenocorticismismo em cães’ e ‘doença de Cushing em cães’. **Resultados.** Foi observado que existe uma relação entre o hiperadrenocorticismismo e a formação de cálculos vesicais que contém cálcio. Cães com essa endocrinopatia apresentam dez vezes mais chance de apresentar este tipo de urólito do que cães que não o apresentam. É implicado que o excesso de cortisol na corrente sanguínea interfere na mobilização de cálcio endógeno, na sua filtração pelos glomérulos renais e na diminuição de sua reabsorção, o que aumenta a concentração desse mineral na urina e amplia a probabilidade de formação de cálculos, como os de oxalato e fosfato de cálcio. **Conclusão.** É sugerido que há relação direta entre a formação de cálculos urinários com cálcio em sua composição e a doença de Cushing em cães, devido à influência do cortisol na concentração sanguínea e na taxa de excreção renal deste mineral.

Palavras-chave: Urolitíase, Hiperadrenocorticismismo, Cães

Área de Concentração: Medicina Veterinária

CARACTERÍSTICA DA GENÉTICA NO REBANHO LEITEIRO BRASILEIRO

Kailany V. A. Paixão, Allan R. Troni

UNIVAP (Universidade do Vale do Paraíba), Faculdade de Ciências da Saúde, Av. Shishima Hifumi, 2911 - Urbanova, São José dos Campos - SP 12244-390, kailanyvap14@gmail.com; allan.troni@univap.br

Introdução. O Brasil é o terceiro maior produtor mundial de leite com mais de 34 bilhões de litros por ano, mesmo com este cenário, o potencial genético do rebanho ainda está aquém de países com alto grau de biotecnologias na reprodução e uso de tecnologias na produção. **Objetivo:** Esta revisão tem a finalidade discutir o atual perfil genético do gado leiteiro brasileiro assim como compreender os desafios que cercam o histórico de evolução da pecuária no país. **Metodologia:** Foram utilizados cinco trabalhos pertinentes ao assunto nas plataformas SciELO e Google Acadêmico, publicados entre 2007 e 2023 sendo usadas as palavras-chave leite, genética e Brasil. **Resultados:** O início da nossa discussão será em 1961, com a vinda de exemplares originalmente europeias como a raça Holandês e a Jersey, genéticas as quais possuem menor tolerância ao clima tropical, desta forma, mesmo com predisposição a alta produção não demonstraram o desempenho esperado. Porém, uma estratégia para melhorar a adaptabilidade é a mestiçagem com o gado zebuino, originário da Índia, principalmente as raças Gir e Guzerá, chamados mestiços leiteiros brasileiros (MLB) como o Girolando e Guzolando. Estes animais têm como característica a alta produtividade do *Bos taurus* associada a rusticidade do *Bos indicus*. **Conclusão:** A criação de raças sintéticas agrupadas dentro do MLB associadas a novas tecnologias permitiu a seleção de animais mais adaptados aos fatores climáticos favorecendo o avanço da cadeia produtiva de laticínios, trazendo uma alta produção de leite para suprir a crescente demanda do mercado.

Palavras-chave: Leite, Genética, Brasil

Área de Concentração: Medicina veterinária

CARACTERIZAÇÃO DE FUNGO EM LABORATÓRIO DE CULTURA CELULAR POR MICROSCOPIA ELETRÔNICA DE VARREDURA

Mariana C. Silva¹, Daiany G. Nascimento¹, Raissa C. Furtado¹, Luiza A. Giraldi², Mariela I.B dos Santos², Erick J. N. Andrade², Priscila M. S. C. M. Leite², Cristina Pacheco Soares².

¹Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade das Ciências da Saúde, Avenida Shishima Hifumi, 2911, Urbanova-12244-000-São José dos Campos, SP, Brasil. marianacarvalhosilvac1@gmail.com

² Instituto de Pesquisa e Desenvolvimento (IP&D), Universidade do Vale Do Paraíba (UNIVAP), Avenida Shishima Hifumi, 2911, Urbanova-12244-000-São José dos Campos, SP, Brasil. cpsoares@univap.br

Introdução. Laboratório de cultura celular é um dos focos de incidência de contaminação por bactérias e fungos principalmente pela não assepsia das mãos de forma correta, materiais não esterilizados ou objetos de uso contínuo mal limpos. Um dos obstáculos encontrados é manter o ambiente livre de microrganismos capazes de contaminar culturas de células, experimentações e materiais. Com isso se faz necessário estudar e buscar métodos eficazes de eliminar e manter a cultura estéril. Assim, é preciso ter o conhecimento sobre qual o principal agente causador dessas contaminações, por meio de estudos sobre sua espécie, principais características e seus aspectos. E por meio dessas informações descobrir os melhores métodos para combater esse fungo ou bactéria de maior incidência. **Objetivo.** Caracterizar a colônia fúngica em garrafa de cultivo celular. **Metodologia.** O fungo foi isolado em placa de petri em meio ágar Sabouraud dextrose, específico para fungos, após o crescimento obteve uma colônia de aspecto cotonoso, bordas irregulares, coloração esverdeada no verso e esbranquiçada na frente. Uma amostra foi recolhida e desidratada em concentrações crescentes de álcool etílico, metalizada e analisada em microscopia eletrônica de varredura (MEV). **Resultados.** Na análise macroscópica foi observado características que condizem com a espécie de fungo *Penicillium sp* e, nas fotografias obtidas pelo MEV evidenciou os principais aspectos microscópicos como presença de conidióforos hialinos, hifas septadas e presença de micélios. **Conclusão.** Concluiu-se que o fungo que contaminou a cultura celular foi o *Penicillium sp* com fotografias comprovando suas características microscópicas que condizem com a análise macroscópica.

Palavras-chave: Hifas. Microbiologia. Microscopia.

Área de Concentração: Medicina Veterinária.

COMPORTAMENTO DE ANIMAIS SELVAGENS EM CATIVEIROS VOLTADOS PARA O ENTRETENIMENTO

Giovanna G. Silva, Isabelle Luisa O. Silva, Juliana Hanisch, Lais Castilho, Manuela C. Galvão, Milena Beatriz M.S Cunha, Raissa P.S. Nogueira, Yasmin B. Mortari, Gustavo Grillo

Universidade do Vale do Paraíba, FCS, Avenida Shishima Hifumi, 2911, Urbanova – 12244-000 – São José dos Campos-SP, Brasil; gigennari@uol.com.br, isabelle.luisa465@gmail.com, hanisch.juliana@gmail.com, laisandremch@gmail.com, nunugalvones@gmail.com, milenabeatriz07@hotmail.com, raissanogueiraps@gmail.com, yb.mortari@hotmail.com, gustavo.grillo@univap.br

Introdução. O ambiente restritivo e artificial dos cativeiros voltados para o entretenimento causa uma série de problemas aos animais, como nutrição inadequada, estresse e alteração de comportamento. O local de origem e a forma de criação desses animais pode interferir na diversidade genética e no equilíbrio da fauna, exigindo uma reflexão sobre os danos ao ambiente, psicológicos e comportamentais gerados em animais exibidos em zoológicos e aquários. **Objetivos.** Descrever os impactos negativos causado pelos seres humanos ao comportamento dos animais selvagens inseridos em cativeiros voltados ao entretenimento. **Metodologia.** Revisão de literatura, com levantamentos bibliográficos de trabalhos científicos dos últimos 10 anos, com as palavras-chave: comportamento estereotipado, animais selvagens, cativeiro e entretenimento. **Resultados.** Estudos em mamíferos marinhos demonstraram que os danos dentários foram observados com frequência em todos os cetáceos de cativeiro, se iniciando precocemente. O desgaste ocorre devido a comportamentos repetitivos, como morder superfícies duras da carapaça, em razão da falta de atividades regulares como seria em um ambiente natural. Outro exemplo seria um estudo que avaliou o comportamento de faisões-de-edwards em cativeiro, os quais diminuíram a alimentação e locomoção por se sentirem ameaçados pelos visitantes. **Conclusão.** Nota-se que ao decorrer do avanço de estudos comportamentais, o desgaste mental e físico dos animais é refletido em comportamentos estereotipados. Atualmente, compreende-se que uma interação eficaz na relação entre o homem e a fauna requer um convívio que priorize o bem-estar animal.

Palavras-chave: Bem-estar animal; zoológico;

Área de Concentração: Medicina Veterinária

COMPORTAMENTO NUTRICIONAL EM PREGUIÇAS-DE-TRÊS-DEDOS (*Bradypus variegatus*)

Marina G. De Capitani¹, Raphael V. Ramos², Allan R. Troni¹.

¹ Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Ciências da Saúde, Av. Shishima Hifumi, 2911, Urbanova – 12244-000 – São José dos Campos, SP, Brasil, marinagcapitani@gmail.com, allan.troni@univap.br

² Programa de Estudo, Manejo e Conservação do Bicho-Preguiça (PEMCBP), vieira.rapha@hotmail.com

Introdução. As preguiças-de-três-dedos são afetadas pela perda de habitat e ações antrópicas, ocasionando a destinação de animais que apresentam lesões para empreendimentos de fauna. Sua manutenção em cativeiro, seja para conservação ou manejo clínico, é um desafio pela baixa tolerância ao estresse adaptativo e alta incidência de problemas nutricionais e digestivos.

Objetivos. Obter maior compreensão em relação ao manejo nutricional e suas preferências alimentares, auxiliando na manutenção da espécie em cativeiro. **Metodologia.** Utilizaram-se 25 literaturas, em português, inglês e espanhol, entre 1975 e 2022, do *Google scholar*, com temas relacionados à revisão. **Resultados.** São animais herbívoros com estômago e digestão complexa, similar a ruminantes, mas sem a ruminação, sendo influenciada pela posição que o animal assume durante o dia, temperatura ambiente, umidade e possíveis comorbidades. Possuem dieta seletiva, com baixos níveis de energia vindos de carboidratos solúveis, rica em fibras derivadas de folhas e com preferência por folhas jovens de embaúba (*Cecropia sp.*). Fenóis e compostos nitrogenados podem contribuir para a escolha da dieta, e sua amplitude alimentar é definida durante os cuidados maternos juntamente com a diversidade da flora do local em que habita. Folhas jovens possuem menores quantidades de celulose, alcaloides, lignina e taninos, e maiores níveis de açúcar, água e proteínas, do que folhas maduras. **Conclusão.** Devido à complexidade de seu organismo e escassez de estudos, os motivos da dificuldade de sua manutenção em cativeiro seguem não elucidados, entretanto, a composição das folhas jovens favorece sua digestibilidade e fornece melhores resultados.

Palavras-chave: Nutrição; *Cecropia sp.*; Conservação.

Área de Concentração: Medicina Veterinária.

REVISÃO BIBLIOGRÁFICA: CONDENAÇÃO DE CARÇAÇAS E VÍSCERAS POR BRUCELOSE NOS ABATEDOUROS DO BRASIL

Anna Beatriz S. Canedo, Gustavo F. Grillo, Sidney Franklin

Universidade do Vale do Paraíba, Av. Shishima Hifumi, 2911, Urbanova, São José Campos – SP,
annabscanedo@gmail.com, gustavo.grillo@univap.com, sidneyfranklinvet@gmail.com

Introdução. A brucelose, causada pela bactéria *Brucella spp.*, é uma doença zoonótica que afeta vários hospedeiros, incluindo bovinos, e coloca em risco a saúde pública e animal. Sua prevalência ocorre nas regiões Sul e Sudeste do país, devido suas intensas atividades agropecuárias e isso requer atenção especial aos métodos de controle e supervisão. A condenação de carcaças contaminadas visa prevenir a propagação da doença aos seres humanos, atuando regulamentações rigorosas no país, sobre a identificação adequada e a eliminação total ou parcial das carcaças afetadas. **Objetivos.** Informar sobre a ocorrência da doença Brucelose nos abatedouros e a importância da identificação e inspeção das carcaças e vísceras acometidas. **Metodologia.** Foram utilizados artigos, dissertações e trabalhos de graduação a partir de bancos de dados do Google acadêmico e PubMed, e também o site do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA). **Resultados.** A legislação brasileira exige uma fiscalização rigorosa onde são condenadas carcaças e vísceras de animais diagnosticados com brucelose, para evitar sua entrada no mercado consumidor. A Confederação da Agricultura e Pecuária do Brasil (CNA), reuniu em 2020 um estudo de prevalência de casos no país nos anos de 2014 a 2018, sendo 19 mil notificados. **Conclusão.** A Brucelose continua sendo uma preocupação para saúde pública, sendo importante a inspeção nos abatedouros, devendo através dela, priorizar o controle e prevenção de doenças que podem ser levadas ao consumidor pelo alimento.

Palavras-chave: Saúde pública; abate; inspeção;

Área de Concentração: Medicina Veterinária

CONTROLE DE RESÍDUOS DE ANTIBIÓTICOS NA INDÚSTRIA DE LEITE

Maria Lia A. M. de Carvalho, Ana Clara F. D. Pereira, Sidney F. dos Santos.

Universidade do Vale do Paraíba, Avenida Shishima Hifumi, 2911, Urbanova - 12244-000 - São José dos Campos-SP, Brasil, marialia31@hotmail.com, 6.anaclara@gmail.com, sidneyvetrt@gmail.com.

Introdução. É certo que a população mundial, incluindo a brasileira, vem crescendo cada vez mais conforme o avanço das tecnologias e conhecimentos adquiridos na Medicina e Ciência, implicando na necessidade de alimentar toda esta população. O Brasil está entre os maiores produtores de leite e derivados do mundo, sendo necessário um controle rígido da qualidade dos Produtos de Origem Animal, que tem grande impacto na Saúde Pública. Esse controle é feito através de normas, leis e condutas determinadas por órgãos responsáveis. As principais características de qualidade do leite são os parâmetros de composição química, influenciados pela nutrição, genética, manejo e raça do animal, características físico-químicas e higiene. **Objetivos.** O objetivo desta revisão bibliográfica é entender como a cadeia do leite é afetada pelo controle de resíduos de drogas farmacológicas, como antibióticos, de tal forma que fique expressa a importância deste cuidado, visto o impacto direto na Saúde Humana. **Metodologia.** Esta revisão foi feita com base na análise de artigos buscados no Google Acadêmico, sem filtros, sendo escolhidos os artigos pertinentes ao tema. Além disso, foram usados sites para complementar as informações encontradas. **Resultados.** Foi visto que na qualidade do leite deve-se conter também baixa Contagem Padrão em Placa, ausência de micro-organismos patogênicos, baixa Contagem de Células Somáticas, ausência de conservantes químicos e de resíduos veterinários. Estes pontos envolvem erros na limpeza, no manejo, identificação de animais doentes e sob tratamento terapêutico incluindo uso incorreto de antibióticos, principalmente sem respeitar o período de carência estabelecido pelos fabricantes e em não conformidade com o RIISPOA. Estes resíduos podem persistir no leite e prejudicar a indústria de laticínios e os consumidores, interferindo na produção e ocasionando danos à saúde, respectivamente. Na revisão bibliográfica foi visto que os resíduos devem permanecer abaixo dos Limites Máximos de Resíduos, previstos nas normas da ANVISA. **Conclusão.** Conclui-se que os padrões estabelecidos pelos órgãos competentes são fundamentais para evitar riscos à saúde pública, cabendo ao Médico Veterinário conhecê-los para instruir os produtores ao longo do processo. Sendo importante implementar sistemas de monitoramento e testes eficazes para assegurar a conformidade com essas normas no controle de resíduos de antibióticos na indústria de leite, garantindo a segurança e inocuidade alimentar para a Saúde Pública.

Palavras-chave: Resíduos de Drogas, Resistência Microbiana a Medicamentos, Laticínio

Área de Concentração: Medicina Veterinária

CRIPTOSPORIDIOSE EM SERPENTES DE CATIVEIRO: REVISÃO DE LITERATURA

Julia D. R. Lima, Heloisa O. de Souza

Universidade do Vale do Paraíba, Medicina Veterinária, São José dos Campos – SP, Email:
julialima62442@gmail.com, orsini@univap.com

Introdução: As serpentes apresentam grande importância no meio da pesquisa e ecossistema, portanto, sua criação em cativeiro vem sofrendo aumento. Sua manutenção nestes ambientes trás consigo desafios relacionados a susceptibilidade a infecções, dando destaque a Criptosporidiose, que possui um impacto significativo na saúde das serpentes, devido ao seu caráter zoonótico. **Objetivo:** Caracterizar o ciclo biológico do parasita em serpentes e analisar a relação entre o confinamento e a presença da doença. **Metodologia:** Foram utilizados artigos e livros acessados nas bases de dados: Google acadêmico, ASM Journals Platform e SCIELO, entre 1997 e 2023, utilizando os seguintes descritores: “*Cryptosporidium*”, “serpentes de cativeiro”, e “Criptosporidiose”, em inglês e português, buscando analisar e comparar dados sobre a infecção. **Resultados:** As serpentes são animais pertencentes a Classe *Reptilia* que além de possuírem papel fundamental como elemento regulador de populações e presas, têm relevante papel no meio científico. A alta susceptibilidade ao *Cryptosporidium spp.* sobretudo nos animais de cativeiro tem representado desafios na área de criação e manutenção destes animais, devido a seus sintomas gastrointestinais e potencial zoonótico. A Criptosporidiose é comumente transmitida por água e alimentos contaminados. Além disso, o ambiente de cativeiro, quando mal manejado, ou higienizado também contribui para a infecção. **Conclusão:** Práticas de manejo e higiene adequadas, são essenciais para diminuir a transmissão desse parasita, mantendo assim a saúde dos animais e inibindo o impacto de infecções por protozoários.

Palavras-chave: *Cryptosporidium*, Protozoário, *reptilia*

Área de Concentração: Medicina Veterinária

DERIVAÇÃO URETERAL SUBCUTÂNEA (BYPASS) PARA TRATAMENTO DA URETEROLÍTIASE OBSTRUTIVA EM FELINOS – RELATO DE CASO

Evelise C. Costa¹, Gustavo C. Bajotto², Gustavo Grillo¹

¹ Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Ciências da Saúde, Av. Shishima Hifumi, 2911. Campus Urbanova. São José dos Campos, SP. CEP 12244-000, evelise.costa@gmail.com, gustavo.grillo@univap.br

² Intense Care, Departamento Cirúrgico, Rua Major Vaz, 124. Vila Adyanna. São José dos Campos, SP. CEP 12243-670, gustavo.cirurgiavet@gmail.com

Introdução. A urolitíase ureteral obstrutiva em felinos é uma condição clínica que deve ser abordada como urgência e em casos mais severos quando há dilatação ureteral, pielectasia e hidronefrose necessitam de intervenção cirúrgica. Entre as técnicas disponíveis para o tratamento dessa obstrução está a derivação ureteral subcutânea (*bypass*), e é considerada o tratamento de eleição para gatos com essa afecção. **Objetivos.** Apresentar o relato de um caso da implantação de *bypass* em paciente felino com ureterolítase obstrutiva. **Metodologia.** Relato de caso de urolitíase ureteral obstrutiva em felinos. O trabalho é isento da necessidade de submissão ao CEUA. **Resultados.** Felino, fêmea, 8 anos, SRD, castrada, 5.450 kg. A paciente foi encaminhada por colega para o tratamento de ureterolítase obstrutiva, onde o ultrassom evidenciava estrutura medindo aproximadamente 0,30 cm em ureter direito com dilatação da pelve renal (2.37 cm) e no rim esquerdo dilatação da pelve renal (1.05 cm). No exame bioquímico a creatinina era de 13.6 mg/dL. No dia posterior foram repetidos os exames de imagem e de sangue, onde houve um aumento da dilatação da pelve renal, em ambos os rins, assim como um aumento da ureia e creatinina, sendo definida a implantação bilateral do dispositivo de derivação ureteral subcutâneo (*bypass*). Foram solicitados para acompanhamento avaliação dos valores de creatinina e urina 1 coletada diretamente do dispositivo implantado, que em conjunto com a evolução clínica evidenciou o funcionamento do fluxo renal e o reestabelecimento das funções normais. **Conclusão.** Conclui-se que a implantação do *bypass* para esse paciente foi a técnica de melhor escolha de tratamento.

Palavras-chave: Cálculos ureterais, Insuficiência Renal, Dispositivo

Área de Concentração: Medicina Veterinária

DERMATOPATIA CANINA – RELATO DE CASO

Rafaella M. A. Ribeiro, Henri D. L. Bentubo.

Universidade do Vale do Paraíba, Avenida Shishima Hifumi, 2911, Urbanova - 12244-000 -São José dos Campos-SP, Brasil, raafandradee@gmail.com, henribentubo@univap.br

Introdução. A dermatite atópica canina é uma doença multifatorial de predisposição genética em que os animais desenvolvem uma reação alérgica mediada por IgE a alérgenos ambientais e alimentares. O diagnóstico desta doença é feito com base em uma triagem alérgica. O tratamento irá variar de acordo com cada paciente. **Objetivos.** Relatar o caso de um cão diagnosticado com dermatite atópica, a fim de elucidar sobre a doença e o tratamento. **Metodologia.** Relato de caso autorizado pelo tutor. **Resultados.** Amora, Canino, Golden Retriever, 6 anos, fêmea, castrada. A cadela apresenta sintomas dermatológicos desde jovem, incluindo lambadura das patas, otite, hiperpigmentação, prurido e eritema. Diferentes abordagens terapêuticas foram instauradas, como dieta natural, suplementos e terapia hormonal, sem sucesso e com efeitos colaterais gastrointestinais e hepatite medicamentosa. O diagnóstico de dermatite atópica foi estabelecido por um dermatologista, após ser encaminhada para o atendimento específico se iniciou o tratamento com Cyclavance na dose de 1,6ml a cada 24h, prednisolona 20mg e Sebocalm para uso tópico, resultando em melhorias parciais, com diminuição do prurido e eritema, novas crises ocorreram e o tratamento foi ajustado, com a introdução de imunoterapia, após teste alérgico sorológico, com a finalidade de detectar a presença de anticorpos no sangue. Atualmente, o animal está em terapia de manutenção para se manter estável. **Conclusão.** Com o diagnóstico e tratamento foi possível alcançar melhora da saúde do animal com períodos de remissão dos sintomas, porém recidivas ocorreram demonstrando que a dermatite atópica é uma doença sem cura que necessita de ajuste contínuos.

Palavras-chave: Dermatite, Atopia e Alérgenos.

Área de Concentração: Medicina Veterinária.

DESAFIOS COMPUTACIONAIS DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL INTRÍNSECOS ÀS PESQUISAS DE SAÚDE ANIMAL

Giovanni Andrade Dias Cunha Soares, Silene Fernandes Bicudo.

Universidade do Vale do Paraíba, Univap Virtual, Av. Shishima Hifumi, 2911,
giovannidiassoares2015@gmail.com, silene@univap.br

Introdução. A inteligência artificial (IA) permite que os sistemas percebam o ambiente que os rodeia, lidem e resolvam problemas, escolham o melhor caminho para alcançar um objetivo específico. A crescente evolução e popularidade da IA é inegável e as práticas da medicina veterinária não poderiam ficar de fora de suas aplicações. **Objetivos.** Identificar quais são os 3 principais desafios da IA que, ao avançarem, alavancarão as pesquisas na área da saúde animal. **Metodologia.** Levantamento bibliográfico realizado nas plataformas Google Scholar e Scielo utilizando como descritores: inteligência artificial, saúde animal e seus sinônimos. Incluiu-se trabalhos publicados entre 2021 e 2024. **Resultados.** O estudo identificou que, atualmente, os desafios da IA se concentram em três aspectos, intrinsicamente, relacionados as práticas da veterinária: (a) Compreender uma situação e a sua dinâmica (p. ex., a propagação de epidemias); (b) A percepção do ambiente, que corresponde na saúde animal à detecção de padrões (p. ex. sequência repetida de observações), formas (p. ex. de uma proteína) e sinais (p. ex. aumento da mortalidade em comparação com uma linha de base em diferentes escalas); (c) Processos de apoio à tomada de decisão complexas (p. ex. sistemas especializados, diagnóstico clínico, alocação de recursos). **Conclusão.** Observa-se que a automação dos processos das práticas veterinária (coleta, digitalização e integração de dados) avançam, ao mesmo tempo, que são criadas novas ferramentas baseadas em IA. Os desafios encontrados nas práticas da saúde animal estimulam estas investigações devido à especificidade dos sistemas, dos dados, das restrições e dos objetivos analíticos.

Palavras-chave: Inteligência Artificial. Saúde Animal.

Área de Concentração: Medicina Veterinária.

DIAGNÓSTICO DE DISPLASIA DE COTOVELO EM CÃES

Enrico P. Shinhe, Fábio H.M. Jardim.

Universidade do Vale do Paraíba, Medicina Veterinária, São José dos Campos – SP, Email:
enricops98@gmail.com, fjardini@yahoo.com

Introdução: A displasia de cotovelo é uma anomalia comum em cães de médio e grande porte, resultando em claudicação na fase de crescimento porém também pode mostrar os primeiros sintomas em animais com mais de 6 anos de idade. Suas causas incluem várias condições como osteocondrite, não união do processo ancôneo e fragmentação do processo coronoide medial da ulna. **Objetivos:** Este estudo visou realizar uma revisão bibliográfica dos métodos de diagnóstico, prognóstico e tratamento atualizados para a displasia de cotovelo em cães. **Metodologia:** Fontes como Google Acadêmico e PubMed e livros de diagnóstico por imagem veterinários foram utilizadas para pesquisa de artigos sobre diagnóstico e tratamento de displasia de cotovelo em cães publicados nos últimos 30 anos. **Resultados:** A radiografia, embora amplamente utilizada para diagnóstico desta doença possui limitações, levando ao emprego de técnicas de imagem avançadas, como a tomografia computadorizada, ressonância magnética artroscopia e artroscopia. O tratamento varia conforme a causa, podendo incluir fisioterapia, controle de peso ou intervenções cirúrgicas, como remoção de fragmentos, ostectomia, artroscopia e osteotomia. **Conclusão:** Técnicas avançadas de diagnóstico por imagem proporcionam informações mais precisas para melhor prognóstico e planejamento dos tratamentos. Enquanto o tratamento cirúrgico tende a oferecer melhor qualidade de vida embora opções conservadoras também sejam viáveis, avaliados para cada paciente individualmente especialmente em animais em estágios mais avançados da doença ou nos últimos anos de vida.

Palavras-chave: Tratamento, tomografia computadorizada, artroscopia.

Área de Concentração: Medicina Veterinária

DIAGNÓSTICO DE ESCABIOSE CANINA: RELATO DE CASO

Giulia G. A. Torres, Júlia V. M. Ferreira, Henri D. L. Bentubo.

Universidade do Vale do Paraíba (UNIVAP). Avenida Shishima Hifumi, 2911 - Urbanova, São José dos Campos - SP, 12244-390. E-mail: Ggurgel1@icloud.com, hbentubo@yahoo.com.br.

Introdução. A sarna sarcóptica (sarna vermelha) é causada pelo ácaro *Sarcoptes scabiei*, parasita escavador que se alimenta de tecido epitelial e secreções de pele, gera uma afecção zoonótica de ocorrência cosmopolita e sinais bem estabelecidos. O diagnóstico pode ser fechado por meio da visualização direta do agente infeccioso em amostra de raspado de pele e pelos. **Objetivos.** Discutir como os sinais da escabiose, diagnóstico e tratamento podem se apresentar na rotina clínica veterinária. **Metodologia.** Um paciente Yorkshire, de 5 meses e 1,85kg, apresentava prurido intenso, pápula eritematosa e eritema perilesional na região cervical, pavilhão auricular, membros, lateral do tórax, região perigenital, supracaudal e abdominal, assim como reflexo otopodal e crostas no pavilhão auricular. O animal se alimentava apenas de ração, havia sido vacinado com V10 e vermifugado, não tinha histórico de dermatite ou alergias, bem como não tinha acesso a rua. Os parâmetros vitais se encontravam dentro da normalidade. Um exame de raspado de pele e pelos, e visualização direta em microscópio óptico, foi realizado. **Resultados.** No material coletado foi visualizado parasitas do gênero *Sarcoptes scabiei*, confirmando a suspeita baseada nos sinais clínicos de sarna sarcóptica. Desta forma o protocolo farmacológico recomendado foi a base de ivermectina (0,03mg/kg, VO, SID, 7 dias) e xampu (2% clorexidina, 2% miconazol, 6% aloe vera, 4% camomila, 2% hidroxizina) para tratamento tópico. **Conclusão.** Conhecer os sinais clínicos de doenças comuns aos animais domésticos torna o direcionamento ao diagnostico facilitado, o que contribui para a manutenção da saúde única e ampara o paciente debilitado.

Palavras-chave: Sarcoptes; Sarna Vermelha; Zoonoses.

Área de Concentração: Medicina Veterinária.

DIAGNÓSTICO DE NEOPLASIA DE PLASMÓCITOS - RELATO DE CASO

Bárbara N. B. De Oliveira, Isabelle Ferreira.

Universidade do Vale do Paraíba, Av. Shishima Hifumi, 2911, Urbanova, São José dos Campos - SP,
12244-390.barbaranicole01@gmail.com

Introdução. A neoplasia de plasmócitos pode ser descrita como uma produção exacerbada de plasmócitos malignos, podendo estar em sua forma localizada, o Plasmocitoma Ósseo Solitário, ou disseminada, o Mieloma Múltiplo, onde a maioria dos Plasmocitomas Ósseos Solitários evoluem para Mieloma múltiplo em meses. O acometimento pode ocorrer com uma média de idade de 9 a 10 anos, apresentando sinais de lise óssea em “*punched out*”, dor, hiperglobulinemia, citopenias, entre outros. A conclusão diagnóstica definitiva é obtida através de exames como o histopatológico, eletroforese de proteínas séricas, mielograma, entre outros. **Objetivos.** Elucidar a comunidade científica sobre a importância dos exames diagnósticos para a conclusão diagnóstica da neoplasia de plasmócitos. **Metodologia.** O presente trabalho apresenta um relato de caso, onde as informações foram retiradas de artigos e livros no período de 2010 a 2023, e o prontuário cedido pelo tutor. Os principais sites usados foram Google acadêmico, SciELO e Sci-Hub, cujo as principais palavras utilizadas para a pesquisa foram: “mieloma múltiplo”, “plasmocitoma” e “plasmócito”. Não houve necessidade de submissão ao CEUA. **Resultados.** A paciente apresentou paraparalisia súbita, realizou tomografia que evidenciou intensa lise óssea em “*punched out*” em corpo vertebral de L4 e metástases em L5 e L6, hiperglobulinemia no hemograma e não pode realizar mais exames devido ao alto custo, logo o diagnóstico presuntivo foi o Mieloma Múltiplo. **Conclusão.** A escassez de exames complementares ainda permitiu que houvesse uma conclusão diagnóstica correta, uma vez que o animal encontra-se em remissão atualmente devido a conduta terapêutica estabelecida.

Palavras-chave: Mieloma Múltiplo. Plasmocitoma. Hiperglobulinemia.

Área de Concentração: Medicina Veterinária.

DIAGNÓSTICO E TRATAMENTO DA DISFUNÇÃO PITUITÁRIA DA PARS INTERMÉDIA EM EQUINOS

Karina C.S. Fortes, José J. M. Bayeux

UNIVAP, Medicina Veterinária, São José dos Campos-SP, karinacsfortes@gmail.com,
joffrebayeux@univap.br

Introdução. A Disfunção Pituitária da Pars Intermédia (PPID abreviado do inglês) é a endocrinopatia que mais atinge os equinos no mundo, mas de difícil diagnóstico, pois inicialmente apresenta sinais inespecíficos como a queda de performance, hirsutismo e laminite. Para o diagnóstico de PPID em equinos é essencial considerar o histórico e os sinais clínicos, analisando fatores como idade, escore corporal, alimentação, pelo e pele e mudanças de comportamento. **Objetivos.** Descrever diagnóstico e tratamento utilizado em casos de equinos com PPID, baseado em artigos. **Metodologia.** Foram utilizados 10 artigos em português e inglês, pelos buscadores PubMed, Scopus e Google acadêmico de 2019 até 2024. **Resultados.** Os sinais mais comuns e frequentemente citados em casos de PPID são hirsutismo ou alopecia, perda de peso ou o excesso, perda de musculatura, letargia, infecções recorrentes e/ou oportunistas, acúmulo de gordura sem padrão específico, polidipsia, poliúria e hiperidrose e está intimamente ligado a síndrome metabólica equina. São considerados testes de precisão para o diagnóstico de PPID o teste hormônio adrenocorticotrópico plasmático basal (ACTH), o teste noturno de supressão da dexametasona (ODST) e o teste de estimulação do hormônio liberador de tireotropina (TRH). Sendo a dosagem do ACTH o teste mais utilizado e com resultados mais precisos. O tratamento de eleição é a pergolida, de 1 a 4mcg/kg, associada ao manejo alimentar adequado. **Conclusão.** O exame físico e os exames laboratoriais são essenciais para o diagnóstico. O tratamento padrão ouro inclui o manejo alimentar com restrição a carboidratos, exercícios físicos e, em casos mais graves, o uso de pergolida.

Palavras-chave: PPID, Equinos, Diagnóstico

Área de Concentração: Medicina Veterinária

DIOCTOPHYMA RENALE EM CÃES: REVISÃO DE LITERATURA

Pedro H. C. Batistella, Gustavo F. Grillo.

Universidade do Vale do Paraíba, Avenida Shishima Hifumi, 2911, Urbanova – 12244-000 – São José dos Campos-SP, Brasil. pedrobatis10@outlook.com, gustavo.grillo@univap.br

Introdução. Conhecido como verme gigante do rim, *Diectophyma renale* é o maior nematóide já descrito em animais. O parasito é pertencente à família *Diectophymatidae*, é encontrado no sistema urinário (frequentemente no rim direito), cavidade abdominal, torácica e tecido subcutâneo de animais domésticos. **Objetivos.** O objetivo deste trabalho é fazer uma revisão sobre a *Diectophyma renale*. **Metodologia.** Levantamento bibliográfico entre 2012 e 2024 nas plataformas Scholar Google, Pubmed e Scielo. Foram usados os seguintes unitermos: Parasitologia em rim, *Diectophyma renale*, cão e rim parasitado. **Resultados.** Os hospedeiros definitivos são infectados através da ingestão de larvas de terceiro estágio. O ciclo é caracterizado pela ingestão dos ovos, sendo o hospedeiro definitivo parasitado a partir da ingestão destes ou de hospedeiros paratênicos infectados. Os sinais clínicos são: fraqueza, apatia, emaciação, hematúria e dores lombares. O diagnóstico é feito através da urinálise, para detectar ovos do parasita, e ultrassonografia abdominal, para analisar o aspecto do rim e demais órgãos que possam estar comprometidos. O tratamento é através da cirurgia, retirando o parasito do rim acometido ou a remoção do rim injuriado. Um dos métodos de prevenção consiste em evitar que animais se alimentem dos hospedeiros citados especialmente em áreas endêmicas. Porém, relata-se maior problemática, quando se trata de medidas de controle para cães errantes, tornando a medida pouco eficaz. Para essa revisão foram encontrados cerca de 30 artigos científicos. **Conclusão.** A doença causada pelo parasita possui tratamento, porém medidas de prevenção e controle são mais indicados como medidas sanitárias.

Palavras-chave: Cães, parasitologia, rim.

Área de Concentração: Medicina Veterinária.

DOENÇA DO DISCO INTERVERTEBRAL EM CÃES: REVISÃO DE LITERATURA

Larissa Maria da Silva, Gustavo Fernandes Grillo

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Ciências da Saúde, Avenida Shishima Hifumi, 2911,
Urbanova - 12244-000 - São José dos Campos-SP, Brasil, larissasilvamaría2001@gmail.com,
gustavo.grillo@univap.br

Introdução. A Doença do Disco Intervertebral (DDIV) é uma afecção neurológica frequentemente descrita em cães que pode acometer qualquer segmento da coluna vertebral. Ocorre por uma degeneração do disco intervertebral que leva a extrusão (Hansen tipo I) ou protusão (Hansen tipo II) do material discal em direção à medula levando a compressão medular e acometimento das fibras motoras, sensitivas e proprioceptivas. O diagnóstico é baseado nos sinais clínicos e exames de imagem. O tratamento pode ser conservativo ou cirúrgico. **Objetivos.** Elucidar a fisiopatologia, manifestações clínicas, diagnóstico e tratamento da DDIV em cães. **Metodologia.** Revisão bibliográfica na plataforma “Google Scholar”, com os termos “Hansen tipo I”, “DDIV” e “cães”, no período entre 2014-2024. **Resultados.** A DDIV pode levar a sinais clínicos neurológicos como a paralisia dos membros, dor, ataxia, perda de propriocepção, perda de dor superficial e dor profunda. O diagnóstico é baseado no histórico do paciente, exame físico e de imagem como mielografia, ressonância magnética e tomografia. O tratamento pode ser conservativo, com o confinamento do animal por três a quatro semanas e terapia antiinflamatória, ou não conservativo, com procedimentos cirúrgicos que visam a descompressão medular, adotados em casos em que há episódios intensos de dor e déficits neurológicos, além de terapias adjuvantes como a fisioterapia. O prognóstico é baseado nos déficits neurológicos apresentados, grau da lesão, tempo de evolução e tratamento. **Conclusão.** É de extrema importância a compreensão dessa doença para identificação e tratamento adequado, para um bom prognóstico e qualidade de vida aos animais acometidos.

Palavras-chave: DDIV, Caninos e Neurologia

Área de Concentração: Medicina Veterinária.

EFEITO DO LÁTEX DE *Euphorbia tirucalli* (AVELÓS) e *Synadenium grantii* Hook (JANAÚBA) SOBRE CÉLULAS NEOPLÁSICAS MAMÁRIAS DE CÃES E GATOS – REVISÃO DE LITERATURA.

Raíssa C. Furtado¹, Mariela I. B. Santos¹, Walderez M. Joaquim¹, Antonieta M. C. Zabeu², Cristina Pacheco-Soares¹.

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

² Vetlaser Fototerapia e Reabilitação, São José dos Campos - SP, Brasil, antonietazabeu@gmail.com.

Introdução: O câncer de mama é uma doença de grande incidência na clínica veterinária. Cerca de 70% das neoplasias em pequenos animais são malignas, sendo uma das principais causas de óbito, principalmente quando o diagnóstico é tardio, impossibilitando um tratamento de sucesso, tornando-se difícil prever a expectativa de vida quando acometidos. Sob este prisma, a busca por novas substâncias com atividade antitumoral é de extrema relevância, uma vez que alguns tipos de neoplasias apresentam resistência a determinados tratamentos. **Objetivos:** Difundir conhecimento referente a esta técnica terapêutica natural contra células cancerígenas a partir da utilização do látex de Avelós e Janaúba. **Metodologia:** Este estudo foi baseado em literaturas retiradas de bases de dados livres como Google Scholar, Scielo e PubMed, utilizando os descritores *Euphorbiaceae*, Câncer e Animais, selecionando artigos acerca do período de 2015 a 2023. **Resultados:** Durante as buscas, foram obtidos aproximadamente 16 mil artigos, sendo selecionados 45 pertinentes ao tema apresentado, citando que a utilização do látex de ambas as plantas, contribuíram com a redução de células neoplásicas, incluindo os estudos experimentais onde foram utilizados camundongos, obtendo resultados significativos de recuperação, comparado à tratamentos com quimioterápicos farmacológicos, promovendo reabilitação do paciente. **Conclusão:** A comprovação da eficácia de novos tratamentos contra o câncer, principalmente com fitofármacos integrando o tratamento ou agindo diretamente sobre o paciente, será de grande impacto para na Medicina Veterinária, trazendo novas possibilidades de cura para os animais.

Palavras-chave: *Euphorbiaceae*, Câncer, Animais.

Área de Concentração: Medicina Veterinária.

EFICÁCIA DO FLURALANER (BRAVECTO ®) EM SITUAÇÕES DE INFESTAÇÕES POR PULGAS E/OU CARRAPATOS EM CÃES: REVISÃO DE LITERATURA

Larissa Fernandes Barbosa, Gustavo Fernandes Grillo

Universidade do Vale do Paraíba, Avenida Shishima Hifuma, 2911, Urbanova – 12244 -000 - São José dos Campos- SP, Brasil. lfb.veterinaria@gmail.com, gustavo.grillo@univap.br

Introdução: O Fluralaner, membro da classe dos isoxazolinas, é um acaricida e inseticida amplamente utilizado para o controle de pulgas e carrapatos em cães. Uma única dose proporciona uma proteção contra os ectoparasitas por até 12 semanas. **Objetivo:** Avaliar o Fluralaner (Bravecto Comprimido®) como tratamento para infestações por pulgas e carrapatos em cães, analisando sua eficácia, segurança e mecanismo de ação. **Metodologia:** Revisão de literatura nas plataformas Schollar Google, Pubmed e SciELO, com as palavras-chave: “Antiparasitário, ectoparasitas e cachorros” desde 2014. **Resultados:** A ação é mediada pela capacidade de bloquear os canais de cloro associados aos receptores GABA e glutamato nos sistemas nervosos dos parasitas. Este mecanismo leva à paralisia e subsequente morte das pulgas e carrapatos, tornando-o eficaz no controle desses ectoparasitas. A eficácia do Fluralaner no controle de infestações por pulgas em cães age de maneira rápida, capaz de eliminar mais de 98% das pulgas em até 24 horas após sua administração e, no que tange ao controle de carrapatos, o Fluralaner provou ser eficaz contra espécies comuns que infestam cães, como *Rhipicephalus sanguineus*, alcançando uma eficácia superior a 90% em até 48 horas após o uso e mantendo essa eficácia por até 12 semanas. **Conclusão:** Esse nível de eficácia é crucial para a prevenção de doenças graves transmitidas por carrapatos, incluindo a babesiose, erlichiose e febre maculosa, além da verminose transmitida pelas pulgas, a dipilidiose. Contribuindo assim para a saúde e o bem-estar dos cães e seres humanos.

Palavras-chave: Antiparasitário, ectoparasitas e cachorros.

Área de Concentração: Medicina Veterinária.

ELETROQUIMIOTERAPIA COMO ALTERNATIVA PARA O TRATAMENTO DE CARCINOMA FELINO

Larissa C. V. S. Reis¹, Patrícia Ochi², Henri Bentubo¹.

¹ Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Ciências da Saúde, Av. Shishima Hifumi, 2911 .
Campus Urbanova. São José dos Campos, SP. CEP 12244-000, petclorena@hotmail.com,
henribentubo@univap.br

² Intense Care, Departamento Cirúrgico, Rua Major Vaz, 124. Vila Adyanna. São José dos Campos, SP.
CEP 12243-670, paty_ochi@hotmail.com

Introdução: A eletroquimioterapia é uma abordagem terapêutica inovadora no tratamento de neoplasias visando potencializar o efeito dos fármacos quimioterápicos e minimizar os eventos colaterais relacionados à quimioterapia isolada por via intravenosa. 30% das neoplasias cutâneas diagnosticadas são carcinomas, principalmente em felinos. Esta destaca-se pela infiltração dérmica massiva, frequentemente estendendo-se ao panículo adiposo. **Objetivos:** Explanar o uso desta técnica como tratamento para carcinoma em felinos. **Metodologia:** Foi realizada pesquisa bibliográfica utilizando as palavras: eletroquimioterapia, carcinoma e felinos nas bases de dados de acesso livre como Google Scholar e Scielo onde foram consideradas publicações nacionais entre 2006 e 2023. **Resultado:** A eletroporação consiste na aplicação direta de impulsos elétricos de 1000 a 1300 volts, com duração de 100 microssegundos e corrente máxima de 16 amperes. Isto minimiza a toxicidade e favorece a necrose do tecido. A associação da eletroporação com a administração local de antineoplásicos, como a Bleomicina garante um aumento da porosidade celular, e da concentração intracelular, facilitando a difusão do fármaco no tecido, e reduzindo a absorção sistêmica em comparação à aplicação intravenosa. Fatores como a imunidade do paciente, grau de acometimento e localização da lesão devem ser considerados. **Conclusão:** A eletroquimioterapia demonstrou alta redução de recidivas e metástases. Além de apresentar baixa incidência de efeitos colaterais, embora exija anestesia e ambiente cirúrgico para realização, cuja abordagem visa minimizar os estímulos dolorosos associados aos impulsos elétricos.

Palavras-chave: Carcinoma, Eletroquimioterapia, Neoplasias

Área de Concentração: Medicina Veterinária

ENTERITE CRÔNICA FELINA – RELATO DE CASO

Naira Cauane¹, Gabriela Bacelar², Gustavo Grillo¹

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

²Clínica Katzen, São José dos Campos - SP, Brasil, galesilva@hotmail.com.

Introdução. A enterite crônica felina descreve um grupo de doenças intestinais que acometem a lâmina própria da mucosa pelo infiltrado difuso de células inflamatórias, uma resposta excessiva e não controlada a uma estimulação antigênica normal, e deve ser diferenciada do linfoma intestinal. De etiologia indefinida, pode ser multifatorial. O diagnóstico para a doença é através de exame histológico e também imuno-histoquímica. É uma doença sem cura, mas é necessário controle e estabilização. **Objetivos.** O objetivo deste trabalho é relatar o caso de um paciente macho de 4 anos SRD diagnosticado com enterite crônica. **Metodologia.** As informações do paciente desse relato foram disponibilizadas e autorizadas pela tutora via assinatura do termo de Consentimento Livre e Esclarecido. Um felino macho, de 4 anos, pesando 6,33 kg, castrado que consumia sachê regularmente, foi a clínica em 2021 com a queixa de vômitos alimentares, realizou-se o ultrassom abdominal e foi visto espessamento de alças intestinais. Realizou-se a biópsia e exame histopatológico e os achados favorecem quadro reacional/inflamatório, foi prescrito ração hipoalergênica com restrição do sachê, prednisolona, ômega 3 e pool de lactobacilos. **Resultados.** Os achados clínicos e morfológicos sugeriram investigação clínica para enterite crônica cujo resultado confirmou a doença através da imuno-histoquímica. **Conclusão.** Mais estudos são necessários para compreensão da patologia. Para o diagnóstico adequado é necessário fazer a exclusão de outras doenças, pois os sinais clínicos são inespecíficos. No paciente descrito, foi realizado o tratamento com as medicações e ração adequada e houve melhora significativa no quadro.

Palavras-chave: doença intestinal inflamatória, células inflamatórias, felinos.

Área de Concentração: Medicina Veterinária

ESCOLIOSE EM *Prionace glauca* (TUBARÃO-AZUL): UM RELATO DE CASO

Carlos Eduardo Malavasi Bruno¹, Maria R. de Aquino-Silva², Vivian Cristine da Silva²

¹ Universidade Federal Fluminense, UFF, Av. Almirante Ary Parreiras, 503, Niterói, RJ, Brasil, Email: cmalavasi@id.uff.br

² Universidade do Vale do Paraíba, UNIVAP, Av. Shishima Hifumi, 2911-Urbanova-São José Campos, SP, Brasil, Email: mregina@univap.br; vivian_padi@hotmail.com

Introdução. O Tubarão-azul (*Prionace glauca*), é a espécie de tubarão mais abundante do mundo, apresenta distribuição circunglobal, ocorrendo em águas tropicais, subtropicais e temperadas. Malformações esqueléticas em tubarões e raias são descritas por diversos autores, uma baixa taxa de observações desses fenômenos pode ser esperada e muitas malformações podem se traduzir em mortalidade precoce e não serem detectáveis em indivíduos mais velhos. **Objetivos.** Relatar a ocorrência de escoliose na coluna vertebral de um indivíduo de vida livre, macho, adulto de *Prionace glauca*. **Metodologia.** O animal foi capturado durante operação de pesca de espinhel na elevação do Rio Grande em 2015 pela embarcação Marbella II, fez-se a incisão longitudinal, retirou-se os órgãos e expõe-se a cavidade celomática a fim de avaliar possível deformidade da coluna. O trabalho tem aprovação CEUA-FMVZ-USP nº 9396271113 e Ministério do Meio Ambiente – MMA, ICMBio - SISBIO nº 47691-1. **Resultados.** O animal apresentou aproximadamente 2 metros de comprimento total e a escoliose se apresentava na região da coluna vertebral após as nadadeiras peitorais. As causas dessas malformações ainda não estão completamente entendidas, sendo algumas atribuídas como o desequilíbrio nutricional, fatores genéticos, fatores ambientais, diversos tipos de doenças, lesões traumáticas ou estresse assimétrico em animais de cativeiro. **Conclusão.** É necessária uma intensificação dos estudos com indivíduos adultos de vida livre, bem como o monitoramento ambiental de águas internacionais e das regiões pelágicas para melhor compreender o que poderia estar levando a essas malformações.

Palavras-chave: malformação, anomalia morfológica, elasmobrânquios

Área de Concentração: Medicina Veterinária

GASTROENTERITE POR HIPERSENSIBILIDADE ALIMENTAR EM CÃES - REVISÃO DE LITERATURA

Livian Caroline Betezek Silva, Gustavo Fernandes Grillo.

Universidade Vale do Paraíba, Av. Shishima Hifumi, 2911, Urbanova – 12244-000 – São José dos Campos-
SP, Brasil, livianbetezek@gmail.com, gustavo.grillo@univap.br.

Introdução. A alergia alimentar pode ser descrita como uma reação imunomediada anormal do organismo, caracterizada pelas reações de hipersensibilidade tipo I, II e IV, mediadas pela imunoglobulina IgE, após a ingestão de alimentos com compostos alérgenos, como carne bovina e de frango, ovos, trigo e laticínios. O diagnóstico é realizado através de testes de eliminação dietética, sendo importante obter o histórico alimentar completo do paciente. **Objetivos.** Definir a fisiopatogenia e mecanismos de hipersensibilidade no organismo, sinais clínicos e tratamento, para melhor abordagem do paciente. **Metodologia.** Revisão de literatura utilizando as plataformas Schollar Google e PubMed, com as palavras-chave “gastroenteritis; hypersensitivity; dogs” a partir de 2010. **Resultados.** Pode-se encontrar os sinais clínicos de prurido não responsivo a corticoides, diarreia, gastrite crônica, refluxo, má absorção e inflamação intestinal, vômito, anorexia e desidratação. Para métodos de diagnóstico e tratamento, utiliza-se a eliminação dietética com acompanhamento da redução dos sintomas. É estabelecida uma dieta com novas fontes de proteína (i.e., cordeiro, batata, aveia, dentre outros), com reintrodução dos alimentos primários após 8-12 semanas, observando-se quais causam sensibilidade ao organismo. **Conclusão.** A alergia alimentar em cães está relacionada a sinais dermatológicos e gastrointestinais, sendo de grande importância a diferenciação de outras patogenias. O estabelecimento do diagnóstico têm valiosa importância para o tratamento e melhora na qualidade de vida do paciente, somado à introdução alimentar equilibrada e conscientização de tutores acerca da importância do tratamento.

Palavras-chave: gastroenteritis; hypersensitivity; dogs.

Área de Concentração: Medicina Veterinária.

GOLDEN RETRIEVER COMO CÃO DE SERVIÇO PARA CRIANÇA COM TEA: SELEÇÃO, TREINAMENTO, SAÚDE E BEM-ESTAR

Valéria Regina de Mendonça Lima Calife¹, Cristiane da Mota Ramos², Allan Reis Troni¹

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

²Cristiane Mota Psicologia, Avenida São João, 660- sala 46, Jardim Esplanada - 12242-840 - São José dos Campos-SP, Brasil, crismmota@gmail.com

Introdução. Indivíduos com Transtorno do Espectro Autista (TEA) frequentemente enfrentam desafios significativos de interação social. Classificado como transtorno global do desenvolvimento, o TEA é caracterizado como uma condição do neurodesenvolvimento e representado por dificuldades na comunicação, compreensão de pistas sociais, expressão emocional e estabelecimento de relacionamentos interpessoais. **Objetivo.** Relatar o processo de adestramento de um Golden Retriever, destinado a exercer a função de cão de serviço para uma criança diagnosticada com TEA. **Metodologia.** Foi realizada a avaliação das necessidades específicas do destinatário de assistência, criança do sexo masculino com 4 anos de idade, e definidas metas alcançáveis pelo animal por meio de um plano de treino individual. Avaliações quinzenais visam garantir o progresso do cão e eventuais reajustes do protocolo de adestramento. Esta pesquisa foi aprovada pelo CEUA (A01CEUA/2024) e submetida ao CEP (CAAE: 76269023.7.0000.5503). **Resultados.** O animal foi adquirido com dois meses de idade, inserido na vida da criança para construção de vínculo afetivo. Na implementação do programa de treinamento ao cão, é possível mensurar a eficácia da preparação do animal na execução de tarefas de assistência, resultando em uma melhoria significativa às necessidades específicas da criança. **Conclusão.** O cão é o animal de companhia mais utilizado para exercer a função de facilitador na rotina da pessoa assistida, uma vez que é propenso à sociabilidade, tornando-o adequado para interagir com indivíduos de diferentes faixas etárias, questões estas identificadas já nos primeiros meses de contato entre criança e animal.

Palavras-chave: TEA; Cão de serviço; Treinamento.

Área de Concentração: Medicina Veterinária

HÉRNIA DIAFRAGMÁTICA PERITÔNIO-PERICÁRDICA EM UM CÃO: RELATO DE CASO

Vitória V. Silva¹, Marina N. Arena¹, Ana P. Grabner^{1,2}.

¹Universidade do Vale do Paraíba, Medicina Veterinária, Av. Shishima Hifumi, 2911 - Urbanova, São José dos Campos - SP, 12244-390, Veigav.vitoria@gmail.com, Nassif_arena@hotmail.com

²Universidade Paulista, Medicina Veterinária, Rod. Pres. Dutra, km 157 - 5 - Limoeiro, São José dos Campos - SP, 12240-420, Ana.grabner@univap.br

Introdução: A hérnia diafragmática peritônio-pericárdica é uma condição congênita onde, devido a uma falha no desenvolvimento do septo transversal, há comunicação entre o abdômen e o saco pericárdico, permitindo o deslocamento de órgãos abdominais para o interior do mesmo. Os sintomas podem ser respiratórios ou gastrointestinais, o diagnóstico é confirmado por meio da associação entre sinais clínicos e exames de imagem. O tratamento é a correção cirúrgica.

Objetivo: Relatar o caso em confronto com a literatura. **Metodologia:** Os dados foram obtidos do prontuário da paciente Duda, uma Bulldog de 2 anos, devidamente cedidos mediante TCLE, dispensando submissão ao CEUA. **Resultados:** O diagnóstico da HDPP foi acidental, uma vez que a queixa principal do tutor era dermatológica e os sinais eram inespecíficos. A hipótese da doença ocorreu a partir dos exames de imagem solicitados pelo médico veterinário que a encaminhou para o atendimento cardiológico no CVET de pequenos animais - UNIVAP, onde realizou exames mais específicos, como ultrassom abdominal/torácico, eco e eletrocardiograma, a partir dos quais foi possível confirmar a suspeita diagnóstica devido à observação de lobo hepático presente no interior do saco pericárdico. Por fim, a paciente foi encaminhada para a avaliação cirúrgica e posterior hiorrafia peritônio pericárdica e ovário-histerectomia. A cirurgia foi realizada com sucesso e no retorno pós-cirúrgico a paciente apresentava ótimo estado geral e a ferida cirúrgica estava com aspecto satisfatório. **Conclusão:** A técnica cirúrgica aplicada para a correção da HDPP foi efetiva para a resolução da alteração anatômica, restabelecendo a qualidade de vida da paciente.

Palavras-chave: cardiopatia, congênita, cães.

Área de concentração: Medicina Veterinária.

IMPACTO DO VAZIO OCUPACIONAL NO BEM-ESTAR DE PRIMATAS EM CATIVEIRO

Sabrina S. Lima, Heloisa Orsini

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Ciências da Saúde, Avenida Shishima Hifumi 2911,
Urbanova – 12244-000 - São José dos Campos – SP, Brasil, sabrina.silva114@gmail.com,
orsini@univap.com

Introdução. A manutenção de primatas em cativeiro é uma importante ferramenta para a conservação das espécies. No entanto, o ambiente artificial, por ser limitado e previsível, pode levar ao desenvolvimento de estresse e desvios comportamentais decorrentes do vazio ocupacional. Para mitigar tais consequências e promover o bem-estar animal, a implementação do enriquecimento ambiental é essencial por oferecer estímulos do comportamento natural do animal em cativeiro, através de técnicas que modificam seu ambiente. **Objetivos.** Investigar o impacto do vazio ocupacional em primatas em cativeiro e avaliar a eficácia do enriquecimento ambiental para melhorar seu bem-estar. **Metodologia.** Revisão bibliográfica e análise crítica de trabalhos obtidos nos bancos de dados PubMed e Google Acadêmico, de 1997 a 2024, com palavras-chave 'bem-estar de primatas', 'enriquecimento para primatas' e 'primatas em cativeiro'. Consulta de livros, revistas e dissertações para complementar a análise. **Resultados.** Os estudos analisados demonstraram a alta efetividade das atividades de enriquecimento ambiental empregadas que ofereceram estímulos físicos, cognitivos, sociais e alimentares adequados. Essas atividades permitiram que os primatas expressassem seus comportamentos naturais, atendendo, assim, às suas necessidades físicas e psicológicas. **Conclusão.** A implementação de estratégias de enriquecimento ambiental é crucial para melhorar a qualidade de vida dos primatas em cativeiro e garantir seu bem-estar.

Palavras-chave: Enriquecimento Ambiental, Comportamento Animal, *Primates*

Área de Concentração: Medicina Veterinária

INCIDÊNCIA DE *Penicillium sp.* EM CULTURA DE FIBROBLASTOS DE CAMUNDONGOS (L929)

Daiany G. Nascimento¹, Mariana C. Silva ¹, Luiza A. Giraldi², Raissa C. Furtado¹, Mariela I.B dos Santos², Erick J. N. Andrade², Cristina Pacheco Soares².

¹Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade Ciências da Saúde, Avenida Shishima Hifumi, 291, Urbanova-12244-000-São José dos Campos, SP, Brasil. daianyunivap@gmail.com

²Instituto de Pesquisa e Desenvolvimento (IP&D), Universidade do Vale do Paraíba (UNIVAP), Avenida Shishima Hifumi, 291, Urbanova-12244-000-São José dos Campos, SP, Brasil. cpsoares@univap.br

Introdução: Os fungos se baseiam em agentes microbiológicos de maior relevância para estudos de contaminação no ambiente de cultura celular, visto que seu pequeno tamanho e rápidas taxas de crescimento, permitem sua alta disseminação. Os esporos dos fungos podem estar presentes em água, solo, animais e vegetais vivos ou matéria orgânica em decomposição. Nesse prisma, as boas práticas de assepsia, a paramentação adequada do pesquisador e manipulação correta dos equipamentos promove a diminuição de circulação de partículas, evitando reservatórios de fungos. **Objetivos.** O presente trabalho irá relatar a ocorrência e coleta de fungo em material celular contaminado. **Metodologia.** O agente foi coletado na cultura celular da linhagem de fibroblasto de camundongos (L929) que havia sido contaminado, para ser isolado em placa de petri em meio Ágar Sabouraud dextrose mantido em estufa à 37°C. Após 15 dias houve o crescimento de uma colônia, podendo observar as características de coloração na cor marrom no verso e branca na parte da frente, apresentando bordas irregulares e aspecto cottonoso. Posteriormente foi realizada uma raspagem utilizando uma alça de plástico e esfregaço em lâmina com a coloração azul de algodão, no aumento de 400x. **Resultados.** Após a avaliação macroscópica e microscópica foi possível definir que o gênero do fungo consiste no *Penicillium sp.*, com presença de hifas septadas e micélio. **Conclusão.** Foi possível concluir após todas as avaliações que o fungo *Penicillium sp* foi responsável pela contaminação celular.

Palavras-chave: Laboratório. Fungos. Incidência

Área de Concentração: Medicina Veterinária.

INCIDÊNCIA E PROPAGAÇÃO DE DOENÇAS ZONÓTICAS EMERGENTES ADVINDAS DE ANIMAIS SILVESTRES

Mateus AS. Baruel, Fred Barbosa, Pamela Vasco, Erick Henrique, Breno RA, Raul VA.

Universidade Vale do Paraíba, Avenida Shishima Hifumi, 2911, Urbanova, São José dos Campos,
cpsoares@univap.br

Introdução. A incidência crescente de patologias zoonóticas emergentes é atribuída à interação antroponozoonótica inadequada, potencializando o risco de eventos epidêmicos e, em cenários extremos, pandêmicos. A expansão urbana descontrolada, aliada ao tráfico de fauna silvestre, constitui um vetor crítico para a transmissão zoonótica de agentes patogênicos aos seres humanos.

Objetivos. Destacar a necessidade de políticas públicas efetivas para o monitoramento e controle de doenças infectocontagiosas de origem silvestre, bem como elucidar os mecanismos predominantes de transmissão e suas repercussões potenciais na sociedade.

Metodologia. Revisão de literatura sobre notícias das plataformas CNN publicadas em 2020 e pesquisas publicadas pela UFSC e UFSM em 2021. **Resultados.** Levantamentos indicam que o comércio ilegal de biodiversidade no Brasil resulta na extração anual de aproximadamente 38 milhões de espécimes da fauna silvestre. O caso dos Pangolins, mamíferos asiáticos implicados no comércio ilícito, ressalta os perigos sanitários dessa prática, tendo sido identificados como possíveis vetores zoonóticos para o coronavírus. Além desse caso, há vários outros exemplos de epidemias zoonóticas históricas, como a encefalopatia espongiforme bovina, leptospirose e febre amarela.

Conclusão. A prática do tráfico ilegal de espécies silvestres representa uma ameaça significativa à saúde pública global, visto que as principais epizootias do último século emergiram de interações impróprias com animais silvestres, cuja biologia e ecologia são insuficientemente compreendidas, dificultando assim a contenção de tais doenças.

Palavras-chave: Pandemia, Comércio ilegal, animais silvestres, zoonoses.

Área de Concentração: Medicina Veterinária

INTERFERENTES PRÉ-ANALÍTICOS EM EXAMES LABORATORIAIS NA MEDICINA VETERINÁRIA

Alessandra A. S. A. Hamia, Gustavo F. Grillo

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Ciências da Saúde, Av. Shishima Hifumi, 2911 - Urbanova
– CEP 12244-000 - São José dos Campos – SP. alessandra.souza@univap.br, gustavo.grillo@univap.br

Introdução. Interferentes pré-analíticos na medicina veterinária são variáveis que podem afetar a qualidade dos exames e antecedem a fase analítica. Erro na fase pré-analítica pode gerar resultados incoerentes, que prejudica o diagnóstico, e levar à uma conduta terapêutica inadequada.

Objetivos. Relatar, compreender e ajudar nas possíveis soluções de interferentes pré-analíticos em exames laboratoriais na medicina veterinária. **Metodologia.** Revisão de literatura com pesquisa em periódicos de medicina veterinária das plataformas digitais Pubmed, Google Acadêmico e Scielo, utilizando as palavras-chave, erros pré-analíticos e análises clínicas a partir de 2014.

Resultados. Hemólise, lipemia e coagulação da amostra sanguínea podem levar a resultados laboratoriais não precisos e à uma conduta clínica errônea. Essas alterações são causadas, principalmente pelos erros pré-analíticos cometidos antes do processamento da amostra. Uma sequência da rotina da etapa pré-analítica compreende da requisição do exame ao envio da amostra. Principais dificuldades na obtenção de amostras em animais são as coletas difíceis, tempo elevado de garroteamento, movimentação brusca, estado de agitação, jejum, uso de material adequado para coleta e assepsia. Para obter resultados adequados, é crucial manter a integridade da amostra e o médico veterinário é responsável pela execução correta nesta fase. **Conclusão.** Exames laboratoriais na medicina veterinária com interferentes na fase pré-analítica tem-se destacado de forma preocupante, implicando no diagnóstico e prognóstico. O médico veterinário necessita ter uma rotina clínica com protocolo pré-analítico de excelência para proporcionar bons resultados.

Palavras-chave: Erros pré-analíticos. Análises clínicas. Coleta.

Área de Concentração: Medicina Veterinária.

REVISÃO DE LITERATURA: LEVANTAMENTO EPIDEMIOLÓGICO DE ACIDENTES TRAUMÁTICOS EM ANIMAIS SILVESTRES ATENDIDOS EM TERRITÓRIO BRASILEIRO

Bianca R. Martins, Larissa C. F. Santos, Gustavo F. Grillo.

UNIVAP, Av. Shishima Hifumi, 2911 - Urbanova, São José dos Campos - SP, 12244-390,
biamart22@hotmail.com; Larissacortez1811@gmail.com, gustavo.grillo@univap.br.

Introdução. Com o crescimento das áreas urbanizadas, que invadem habitats naturais de animais silvestres, acidentes de influência antrópica são de grande prevalência na epidemiologia de Centros de Reabilitação, o que requer preparo dos Veterinários. **Objetivos** Descrever a epidemiologia e prognóstico de animais silvestres atendidos com histórico de traumas. **Metodologia.** Revisão de literatura utilizando as plataformas Schollar Google e PubMed com as palavras-chave: acidentes traumáticos com animais silvestres; traumatologia de animais silvestres; atendimento emergencial de animais selvagens. Os dados foram coletados de publicações brasileiras realizadas entre 2018 e 2023. **Resultados.** Os atendimentos emergenciais de traumas sofridos em áreas urbanas representam 22,13% dos atendimentos realizados com animais silvestres, sendo que desses animais 54% são aves, 23% mamíferos e 19% de répteis e 4% de anfíbios. A maior ocorrência de casos ocorreu por eletroplessão 47,8% e atropelamentos 24,8%. Dos atendimentos por trauma 83% desses pacientes tem prognóstico ruim, sem perspectiva de sobrevivência, gerando grande impacto ambiental para a fauna. **Conclusão.** Estudos epidemiológicos de ocorrência de traumas são fundamentais para nortear atendimentos emergenciais, para apascentar políticas públicas ambientais e urbanizadoras, com melhor planejamento garantindo a segurança da biodiversidade e melhorar o inevitável convívio das populações humanas e animais, que graças a expansão urbana, tem cada vez mais contato direto e indireto.

Palavras-chave: traumas, medicina de selvagens, epidemiologia.

Área de Concentração: Medicina Veterinária.

MANEJO DE VIA AÉREA EM LAGOMORFO (*Oryctolagus cuniculus*)

Gleice Natanaele Ribeiro de Souza, José Antonio Lucas Castillo.

Universidade do Vale do Paraíba, Avenida Shishima Hifumi 2911 – Urbanova, São José dos Campos-SP,
12244-390. gleice.souza97@gmail.com

Introdução. O manejo das vias aéreas em coelhos é um desafio devido a diversas questões anatômicas, a limitada abertura da boca e a grande base da língua obstruem a visão da laringe, sendo a entubação um desafio. **Objetivos.** O objetivo deste estudo é analisar os diferentes aspectos relacionados à entubação, incluindo técnicas de procedimento, potenciais complicações e considerações éticas, de forma a contribuir para a melhora e qualidade dos cuidados prestados. **Metodologia.** O desenvolvimento foi embasado em revisão de literatura, com materiais colhidos no: Google Scholar, Pubmed, Scielo, Periódicos, Elsevier e tratados. **Resultados.** Diversas técnicas como o uso de laringoscópio, tubo endotraqueal, máscara laríngea e dispositivo de imagem são empregados, dependendo da experiência do operador e do propósito do procedimento, sendo realizada sob anestesia geral para reduzir o laringoespasma e os danos ao tecido. Embora seja eficaz para monitoração anestésica, administração de medicamentos e coleta de amostras de fluidos pulmonares, pode levar a complicações, como lesão traqueal, estenose e infecções respiratórias. **Conclusão.** A entubação em coelhos é uma técnica importante na clínica de pets não convencionais e pesquisa, permitindo o acesso direto às vias aéreas e aos pulmões desses animais. Embora seja um procedimento com potencial para salvar vidas e contribuir para avanços científicos, também apresenta desafios e riscos significativos que devem ser cuidadosamente considerados. Os profissionais veterinários necessitam de conhecimento especializado para realizar a intubação de forma eficaz e segura, considerando as características e sensibilidade das vias aéreas.

Palavras-chave: Entubação; Anestesia; Coelho.

Área de Concentração: Medicina Veterinária

MÉDIA DE ERITRÓCITOS NOS CAVALOS DE DIFERENTES RAÇAS DO VALE DO PARAÍBA.

Luciana C. P. Lima, José J. Bayeux.

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Ciências da Saúde, Av. Shishima Hifumi, 2911 -
Urbanova – CEP 12244-000 - São José dos Campos – SP.lucianamedvet2017@gmail.com,
joffrebayeux@univap.br

Introdução. A saúde e o bem-estar dos cavalos são preocupações centrais para criadores, veterinários e entusiastas equinos. Compreender as características hematológicas específicas desses animais é fundamental para garantir cuidados adequados e promover sua saúde integral. Nesse contexto, este estudo tem como objetivo estabelecer uma média de eritrócitos por raça, visando uma compreensão mais aprofundada das características hematológicas específicas dos cavalos na região em questão. **Objetivo.** O objetivo deste estudo é estabelecer uma média de eritrócitos por raça em cavalos, promovendo uma compreensão mais aprofundada das características hematológicas específicas desses animais na região. **Metodologia.** O estudo foi conduzido por meio de uma pesquisa de campo realizada na Escola de Equitação Tao Equestre (Albar), abrangendo uma amostra representativa de 30 cavalos de diferentes raças e faixas etárias. Dessa amostra, 15 eram machos e 15 fêmeas, com idades variando entre 2 e 15 anos, garantindo uma diversidade que reflete a população equina da região. A coleta de amostras de sangue foi realizada com o máximo cuidado e atenção ao bem-estar dos animais, utilizando técnicas e equipamentos apropriados. Para garantir a contenção física durante o procedimento, os cavalos foram manejados com cabresto e, quando necessário, empregou-se outras técnicas de contenção seguras e respeitosas. Após a coleta, as amostras foram preparadas adequadamente para o transporte e encaminhadas ao laboratório clínico da Universidade do Vale do Paraíba (UNIVAP). Lá, foram submetidas a análises hematológicas detalhadas, incluindo a avaliação pelo aparelho hematológico e a análise das lâminas de sangue. **Resultados.** O esperado é uma análise comparativa do volume de eritrócitos por raças, permitindo uma compreensão mais profunda das características hematológicas específicas de cada grupo. **Conclusão.** Ao preencher essa lacuna na padronização, podemos garantir uma interpretação mais precisa dos resultados dos exames, promovendo a saúde integral dos animais, essencial não apenas para o sucesso em suas atividades, mas também para seu bem-estar a longo prazo.

Palavras-chave: hematológicas, amostras, análise.

Área de Concentração: Medicina Veterinária.

MEDIDAS DE INSPEÇÃO SANITÁRIA NECESSÁRIAS PARA A GARANTIA DA QUALIDADE NA PRODUÇÃO DE QUEIJO

Pierluigi C. Caterina, Sidney F. Santos

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Medicina Veterinária, Av. Shishima Hifumi, 2911.
pieroccaterina@gmail.com

Introdução: Medidas Sanitárias são um conjunto de ações para eliminar, reduzir ou prevenir riscos à saúde, sendo de suma importância na produção de alimentos. O fabricante deve garantir as medidas visando a segurança e a qualidade do produto final. No contexto do mercado brasileiro, que apresenta um cenário promissor e altamente exigente no segmento de queijos, é imprescindível que os produtores adotem a inspeção das boas práticas sanitárias na fabricação. **Objetivo:** O objetivo deste trabalho é levantar de forma sistematizada as boas práticas sanitárias que devem ser inspecionadas na produção de queijo. **Metodologia:** Foi realizada uma Revisão Bibliográfica em artigos, manuais técnicos e legislações vigentes. **Resultados:** Os resultados foram organizados para evidenciar as principais medidas sanitárias que devem ser inspecionadas na produção de queijo. Isso inclui a organização da documentação legal do setor de laticínios, inclusive a rotulagem. Análise da matéria-prima, tais como acidez, pH e microrganismos indicativos de contaminação. Médico Veterinário responsável técnico, com evidência de inspeção e vacinação do rebanho. Treinamentos para manuseio do produto, boa higiene pessoal dos manipuladores, uso de equipamentos de proteção individual, controle de saúde ocupacional e lavagem correta das mãos. Infraestrutura com restrição de acesso às áreas produtivas, medidas de manejo de pragas e vetores, análise da água, descarte adequado de resíduos, instalações com pisos e paredes laváveis e sanitização adequada de utensílios. Por fim, a temperatura e a umidade devem ser adequadas para o armazenamento e transporte. **Conclusão:** Com base nos resultados, fica evidente a multiplicidade de medidas que devem ser inspecionadas de forma rotineira para assegurar a qualidade na produção de queijo. Cada etapa do processo é importante para o resultado esperado: queijo seguro e de qualidade na mesa do consumidor.

Palavras-chave: Qualidade, Inspeção, Queijos

Área de Concentração: Medicina Veterinária

MOLÉSTIA TROMBOÉMBOLICA ASSOCIADA À CARDIOMIOPATIA HIPERTRÓFICA EM FELINOS: REVISÃO DE LITERATURA

Eduarda Vieira Donega, Raduan Hage

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Ciências da Saúde, Avenida Shishima Hifumi, 2911,
Urbanova - 12244-000 - São José dos Campos-SP, Brasil, vduda476@gmail.com, raduan@univap.br

Introdução. A cardiomiopatia hipertrófica (CMH) é a doença cardíaca mais comum em felinos. As manifestações clínicas mais frequentes são taquicardia, sopro sistólico, ritmo de galope e, quando associada à moléstia tromboembólica, ausência de pulso femoral e paresia em membros pélvicos. **Objetivos.** Descrever os aspectos etiológicos, fisiopatologia, achados clínicos e laboratoriais, diagnóstico, tratamento e prognóstico da CMH. **Metodologia.** Foi realizada uma revisão de literatura no Google Scholar com as palavras-chave *Hypertrophic Cardiomyopathy*, *Thromboembolism* e *Cats*, período de busca entre 2018 e 2023; critério de inclusão artigos originais referentes ao tema; sendo excluídos relatos de caso, revisões de literatura e artigos com pouca relevância. Além dos artigos científicos foram utilizados livros de referência relacionados ao tema. **Resultados.** Utilizando-se os critérios de busca acima descritos foram obtidos 6.420 resultados, dos quais foram selecionados 7 artigos. Além dos referidos artigos também foram utilizados na elaboração do trabalho 10 livros. **Conclusão.** A CMH tem etiologia multifatorial, fatores genéticos, ambientais, endócrinos entre outros. As principais alterações clínicas da CMH são decorrentes da hipertrofia concêntrica do ventrículo e dilatação atrial esquerda, levando ao desenvolvimento de arritmias cardíacas e sinais clínicos de insuficiência cardíaca congestiva (ICC). O diagnóstico é baseado nos achados e a ferramenta utilizado como padrão ouro é o ecocardiograma. O tratamento consiste em controle da ICC e prevenção da moléstia tromboembólica. O prognóstico é reservado, porém nos animais com a forma subclínica tendem a expressar melhor prognóstico.

Palavras-chave: Cardiomiopatia Hipertrófica. Tromboembolismo. Gatos

Área de Concentração: Ciências da saúde / Medicina Veterinária

MORDEDURA EM EQUINO NA REGIÃO CERVICAL – RELATO DE CASO

Ana Gabriela dos Santos Cunha de Almeida, Bianca Arnone.

Universidade do Vale do Paraíba – Faculdade de Ciências da Saúde, Av. Shishima Hifumi, 2911, Urbanova
– 12.244-000, São José dos Campos-SP, Brasil, gabialmeida26@outlook.com, bianca.arnone@univap.br

Introdução. Equinos são comumente acometidos por feridas que se contaminam no momento da ocorrência. Lesões laceradas são as mais comuns entre a espécie e são geradas por objetos angulares (como arame ou estrepe de madeira) ou por mordidas. **Objetivos.** Ressaltar a importância do diagnóstico por meio de cultura e antibiograma e correlacionar o tratamento farmacológico com a fototerapia. **Metodologia.** Relato de caso autorizado pelo tutor. Cavalo, 15 anos, fêmea, sofreu uma mordida de um garanhão que ocasionou uma ferida bilateral com laceração instantânea da pele na região cervical. O atendimento foi prestado no mesmo dia. **Resultados.** A cicatrização da lesão na região cervical foi por segunda intenção, pois apresentava intensa infecção, inviabilizando o procedimento de sutura. Iniciou-se o tratamento sistêmico com Pentabiótico®, na dose de 20.000 UI/Kg, 1 vez ao dia, por via intramuscular, durante 5 dias, e uma amostra da secreção da lesão foi enviada para exame de cultura e antibiograma. A única bactéria isolada foi a *Listeria spp.*, que demonstrou resistência a Penicilina. A antibioticoterapia foi alterada para uma associação de gentamicina com amoxicilina (Gentamox®), na dose de 50ml, 1 vez ao dia, por via intramuscular, durante 5 dias, e a infecção cessou. Em conjunto com a antibioticoterapia, realizou-se um tratamento integrativo de fototerapia em que a irradiação cobriu toda a extensão da ferida, com total de 15 sessões a cada 06 dias. **Conclusão.** O exame de cultura e antibiograma foi imprescindível para o sucesso do tratamento e a fototerapia foi uma excelente aliada a antibioticoterapia, promovendo o remodelamento das fibras colagíneas e otimizando a cicatrização.

Palavras-chave: ferida cutânea, antibioticoterapia, fototerapia.

Área de Concentração: Medicina Veterinária

MUSICOTERAPIA ATRELADA A INTERNAÇÃO DE GATOS

Maria L.P.R. Gonçalves, Sofia J. Finck, Laura B. Costa, Gabriela V.S. Lopes, Máine G.D.S.
Sousa, Ana C.F. Damacena, Gustavo F. Grillo

Universidade do Vale do Paraíba (UNIVAP). Avenida Shishima Hifumi, 2911- Urbanova - 12244-390 - São
José dos Campos - SP. E-mail: Malu.prince.rg@gmail.com, sofiajonsonfinck@gmail.com,
laurabarrosest@gmail.com, gabi.Victoria.imai24@gmail.com, vet.mainegabrielle@gmail.com,
anacfaria4@gmail.com, Gustavo.grillo@univap.br

Introdução. A musicoterapia é a utilização de estímulos sonoros com propósito terapêutico relacionados a diminuição do estresse e ansiedade, sendo favorável a tratamentos clínicos e manejo. Atualmente o método é utilizado em clínicas veterinárias em alguns animais como gatos, que por terem alta capacidade auditiva (20hz a 60.000hz) devido sua estrutura anatômica, possuem melhores resultados. **Objetivo.** Revisar a utilização da musicoterapia em gatos internados e suas respostas. **Metodologia.** Utilizou-se artigos de base acadêmica datados entre 2014 a 2024 com a denominação de musicoterapia em gatos internados. **Resultados.** Frequências de músicas do gênero clássico ajudam no relaxamento do animal abaixando sua frequência respiratória à 28 FR (ref), permitindo uma consulta agradável ao gato, tranquilidade ao tutor, facilidade ao veterinário e evolução do quadro clínico, quando comparado a outros gêneros e ao silêncio, atingindo 32 FR (ref). **Conclusão.** Observou-se que músicas com frequências com melodias clássicas diminuem a frequência respiratória dos felinos melhorando as respostas clínicas. Entretanto, por serem estudos recentes, faz-se necessário maiores pesquisas a respeito do assunto para se obter resultados mais objetivos.

Palavra-chave: Tratamento Clínico, relaxamento do animal.

Área de Concentração: Medicina Veterinária.

O ANTIESPECISMO COMO UMA LUTA ANTICAPACITISTA

Júlia V. M. Ferreira, Gustavo F. Grillo, Allan R. Troni.

Universidade do Vale do Paraíba (UNIVAP). Avenida Shishima Hifumi, 2911 - Urbanova, São José dos Campos - SP, 12244-390. E-mail: juliamessias038@gmail.com, gustavo.grillo@univap.br, allan.troni@univap.br.

Introdução. Historicamente a relação humano-animal foi majoritariamente utilitarista, e esse cenário não tem sofrido grandes mudanças no que se refere à direitos igualitários. Ainda hoje, animais domesticados ou não, úteis ou não aos propósitos humanos, têm seus direitos afetados e sua vida desvalorizada. **Objetivos.** O objetivo do presente trabalho é debater sobre os direitos humanos e animais por uma ótica antiutilitária e anticapacitista. **Metodologia.** Foi desenvolvida uma revisão de literatura por meio de artigos científicos publicados nos últimos 10 anos, pesquisados no google acadêmico, utilizando as palavras-chave Utilitarismo, Animais e Capacitismo. **Resultados.** Na ótica antropocêntrica os animais são caracterizados por suas capacidades limitadas de raciocínio, comunicação e laboração e por isso não têm o mesmo nível moral dos seres humanos, sendo o valor moral intrínseco aquele ser que cumpre funções de valor instrumental na sociedade. Porém ao pensarmos dessa forma devemos considerar que existem seres humanos que também possuem dificuldades em atenderem a essa expectativa ou padrão, como os portadores de deficiências físicas, cognitivas, de doenças degenerativas e idosos, que necessitam do suporte de indivíduos “ativos” para o seu cuidado, e a extrapolação desse raciocínio pode nos levar a concluir que estes também teriam outro nível moral. Desta forma o valor inerente ao indivíduo é deixado de lado não apenas subjugando animais, mas também humanos. **Conclusão.** Conclui-se, portanto, que o princípio da igualdade deve se basear nos valores intrínsecos do indivíduo senciente e não na forma com a qual ele colabora com a sociedade em que está inserido.

Palavras-chave: Utilitarismo; Animais; Capacitismo.

Área de Concentração: Medicina Veterinária.

O USO DA MEDICINA INTEGRATIVA COMO CUIDADO PALIATIVO NO TRATAMENTO ONCOLÓGICO E SEU IMPACTO NA QUALIDADE DE VIDA - RELATO DE CASO

Lígia M. Santos¹, Tamires E. Caraça³, Henri D. L Bentubo^{1,2}.

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

² Universidade Paulista, Instituto de Ciências da Saúde. Curso de Medicina Veterinária. Rua Dr. Bacelar, 1212. Vila Clementino - 04026-002 - São Paulo - , Brasil, hbentubo@yahoo.com.br

³ Médica veterinária autônoma, Rua Mem de Sá, 89, Jd Paulista - 12216-001 - São José dos Campos - SP, Brasil, tamires.ellen@hotmail.com

Introdução. Animais em quimioterapia podem apresentar efeitos colaterais debilitantes como náuseas, êmese, diarreia e dor neuropática, que prejudicam sua qualidade de vida. **Objetivos.** O objetivo deste trabalho é demonstrar a ação da medicina integrativa no controle desses efeitos. **Metodologia.** Um cão, macho, da raça Golden Retriever, 8 anos, 30Kg, em quimioterapia, apresentando vômito, diarreia, anorexia e paresia não ambulatoria, utilizando Gabapentina para dor, mas sem melhora no quadro locomotor, iniciou sessões semanais de moxabustão, acupuntura e eletroacupuntura, nos pontos: bexiga (B)23, B54, B60, vaso governador (VG)4, VG14, Bai Hui, vesícula biliar (VB) 29, VB30, VB39, fígado (F)3, rim (R)3, estômago (E)36, baço-pâncreas (BP)4, pericárdio (PC)6 e BP4. Associadas à ozonioterapia subcutânea, [6mcg], na região coxofemoral e na coluna lombar; intra-retal, [6mcg] e [9mcg]; e fluidoterapia subcutânea com 250ml de Ringer Lactato ozonizado [37mcg]. Exercícios de alongamento, fortalecimento muscular, cinesioterapia, e sensibilidade tátil foram incluídos como fisioterapia. **Resultados.** Os acupontos: B23, B54, B60, VG4, VG14, Bai Hui, VB29, VB30, VB39, F3, R3, foram eficientes no controle da dor, já na primeira sessão, e houve melhora significativa da diarreia e náusea, pelo estímulo de E36, BP4, PC6 e BP4. O paciente voltou à normorexia e após 12 sessões de fisioterapia, readquiriu autonomia para locomoção. **Conclusão.** A Medicina Integrativa tem um papel fundamental na manutenção da qualidade de vida dos pacientes em quimioterapia, se mostrando eficiente no controle dos efeitos colaterais e mantendo a qualidade de vida do paciente durante o tratamento.

Palavras-chave: Quimioterapia, Paliativismo, Bem-estar

Área de Concentração: Medicina Veterinária

O USO DA MEDICINA INTEGRATIVA COMO CUIDADO PALIATIVO NO TRATAMENTO ONCOLÓGICO E SEU IMPACTO NA QUALIDADE DE VIDA - RELATO DE CASO

Lígia M. Santos¹, Tamires E. Caraça³, Henri D. L Bentubo^{1,2}.

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

² Universidade Paulista, Instituto de Ciências da Saúde. Curso de Medicina Veterinária. Rua Dr. Bacelar, 1212. Vila Clementino - 04026-002 - São Paulo - , Brasil, hbentubo@yahoo.com.br

³ Médica veterinária autônoma, Rua Mem de Sá, 89, Jd Paulista - 12216-001 - São José dos Campos - SP, Brasil, tamires.ellen@hotmail.com

Introdução. Animais em quimioterapia podem apresentar efeitos colaterais debilitantes como náuseas, êmese, diarreia e dor neuropática, que prejudicam sua qualidade de vida. **Objetivos.** O objetivo deste trabalho é demonstrar a ação da medicina integrativa no controle desses efeitos. **Metodologia.** Um cão, macho, da raça Golden Retriever, 8 anos, 30Kg, em quimioterapia, apresentando vômito, diarreia, anorexia e paresia não ambulatoria, utilizando Gabapentina para dor, mas sem melhora no quadro locomotor, iniciou sessões semanais de moxabustão, acupuntura e eletroacupuntura, nos pontos: bexiga (B)23, B54, B60, vaso governador (VG)4, VG14, Bai Hui, vesícula biliar (VB) 29, VB30, VB39, fígado (F)3, rim (R)3, estômago (E)36, baço-pâncreas (BP)4, pericárdio (PC)6 e BP4. Associadas à ozonioterapia subcutânea, [6mcg], na região coxofemoral e na coluna lombar; intra-retal, [6mcg] e [9mcg]; e fluidoterapia subcutânea com 250ml de Ringer Lactato ozonizado [37mcg]. Exercícios de alongamento, fortalecimento muscular, cinesioterapia, e sensibilidade tátil foram incluídos como fisioterapia. **Resultados.** Os acupontos: B23, B54, B60, VG4, VG14, Bai Hui, VB29, VB30, VB39, F3, R3, foram eficientes no controle da dor, já na primeira sessão, e houve melhora significativa da diarreia e náusea, pelo estímulo de E36, BP4, PC6 e BP4. O paciente voltou à normorexia e após 12 sessões de fisioterapia, readquiriu autonomia para locomoção. **Conclusão.** A Medicina Integrativa tem um papel fundamental na manutenção da qualidade de vida dos pacientes em quimioterapia, se mostrando eficiente no controle dos efeitos colaterais e mantendo a qualidade de vida do paciente durante o tratamento.

Palavras-chave: Quimioterapia, Paliativismo, Bem-estar

Área de Concentração: Medicina Veterinária

OBSTRUÇÃO URETRAL EM GATOS: ABORDAGENS DIAGNÓSTICAS, TRATAMENTOS ATUAIS E IMPACTOS NO BEM-ESTAR FELINO

Octávio K. Prado, Fábio H.M. Jardini.

Universidade do Vale do Paraíba, Medicina Veterinária, São José dos Campos – SP, Email:
kavalieris53@gmail.com, fjardini@yahoo.com

Introdução: A obstrução uretral em gatos é uma emergência clínica grave, frequentemente causada por urólitos como cálculos de estruvita ou oxalato de cálcio. Machos, devido à anatomia uretral, são mais afetados. Fatores como castração, sedentarismo e obesidade aumentam o risco da doença. Os sintomas incluem polaciúria, hematúria e dificuldade para urinar. **Objetivos:** Este estudo busca reunir informações sobre a obstrução uretral em felinos, abordando manifestações, sinais clínicos, diagnóstico, tratamento e impacto no bem-estar animal. **Metodologia:** Fontes como Google Acadêmico e PubMed foram usadas para pesquisa de artigos sobre obstrução uretral em felinos publicados nos últimos 30 anos. Palavras-chave como "Doença do trato urinário inferior em felinos" e "obstrução uretral em felinos" guiaram a seleção de artigos. **Resultados:** Estudos revelam alterações bioquímicas em felinos com obstrução uretral, como elevação da creatinina e potássio sérico. A maioria dos casos ocorre em animais jovens castrados. Tratamentos imediatos incluem esvaziamento da vesícula urinária e sondagem uretral. A mortalidade é baixa graças aos avanços nos tratamentos e diagnósticos, com fluidoterapia intravenosa recomendada para tratamento. Adaptações na dieta e manejo ambiental são fundamentais no tratamento e evitar possíveis recidivas. **Conclusão:** A obstrução uretral em felinos é grave e exige tratamento imediato. Com diagnóstico e tratamento adequados, a maioria dos animais se recupera bem. A prevenção, através do manejo adequado e monitoramento dos fatores de risco, é essencial para o bem-estar desses animais.

Palavras-chave: Emergência clínica, creatinina, castrados.

Área de Concentração: Medicina Veterinária

PARTO DISTOCICO EM BOVINOS: REVISÃO DE LITERATURA

Carlos Renato Datti Prince¹, Gustavo Fernandes Grillo².

Universidade do Vale do Paraíba, Avenida Shishima Hifumi, 2911, Urbanova - 12244-000 - São José dos Campos-SP, Brasil, carlosrenatospfc@hotmail.com, gustavo.grillo@univap.br

Introdução. O parto distócico possuem alta prevalência na reprodução bovina, com consequências marcantes tanto para a saúde da vaca quanto para a sobrevivência do bezerro. A distocia é caracterizada pela dificuldade ou complicação no processo de parto, ocorrendo quando o feto não é expelido de maneira normal do útero. **Objetivos.** Descrever o tratamento e prognóstico para a distocia. **Metodologia.** Revisão de literatura científica utilizando as plataformas Schollar Google e Pubmed utilizando as palavras-chave: distocia, bovinos e prevalência a partir de 2014. **Resultados.** A distocia em bovinos é uma condição obstétrica crítica que requer atenção imediata, se caracteriza por problemas que impedem o parto normal. Ocorre por alterações maternas ou fetais sendo uma das principais causas de morte perinatal em bezerros. As principais causas da distocia são apresentação fetal inadequada, tamanho excessivo do feto, posição anormal. **Conclusão.** Conclui-se que o parto distócicos em bovinos é um tema de grande relevância na medicina veterinária e representam um desafio significativo para os produtores e podem resultar em perdas econômicas consideráveis.

Palavras-chave: Distocia, Bovinos e Prevalência

Área de Concentração: Medicina Veterinária

PASTEURELOSE EM COELHOS – REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

Maria Julia Paresque, Sabrine G. Ligeiro, Heloísa Orsini.

Universidade do Vale do Paraíba (UNIVAP), Faculdade de Ciências da Saúde (FCS), Av. Shishima Hifumi, 2911, Urbanova, CEP: 12244-000, São José dos Campos - SP, sabrineligero@gmail.com, mjpareque@gmail.com.

Introdução: A Pasteurelose é uma enfermidade infectocontagiosa, tipicamente de evolução aguda, e em muitos casos, fatal, embora possa transitar para uma forma crônica. Esta doença é prevalente em coelhos, sendo predominantemente causada pela *Pasteurella multocida*, que é uma bactéria encapsulada, Gram negativa, do tipo Cocobacilo. Atinge principalmente o trato respiratório superior, manifestando-se através de sintomas como rinite, sinusite e descarga nasal mucopurulenta. Além disso, complicações graves como broncopneumonia, dispneia e cianose podem ocorrer. Adicionalmente, é possível que o animal apresente sintomas de otite e conjuntivite. **Objetivos:** Discorrer sobre a Pasteurelose em coelhos, fornecendo uma síntese acerca da enfermidade, seus sintomas, métodos de diagnóstico e tratamento. **Metodologia:** Pesquisa executada por meio da base Google Acadêmico e PubMed, empregando os termos bactérias, coelhos, Pasteurella e patologia, selecionando artigos no período de 2005 a 2021. **Resultados:** Foram utilizados 7 artigos quanto a patologia descrita, dando ênfase a clínica de animais domésticos, e foi observado que essa enfermidade é altamente letal, com uma necessidade de diagnóstico precoce para iniciar o tratamento o quanto antes. **Conclusão:** A Pasteurelose é uma enfermidade em que na maioria das vezes apresenta uma difícil resposta ao tratamento. O seu diagnóstico é baseado através dos sinais clínicos e exames laboratoriais que podem ser usados para detectar a enfermidade, como o meio de cultura e PCR da secreção nasal. O tratamento é feito com o uso de antimicrobianos, e pode ser usado a enrofloxacina, a oxitetraciclina ou a doxiciclina.

Palavras-chave: Pasteurella, bactéria, lagomorfos.

Área de Concentração: Medicina Veterinária.

PÊNFIGO FOLIÁCEO EM FELINO DOMÉSTICO - RELATO DE CASO

Lígia M Santos¹, Patrícia Ochi²

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

² Universidade Estadual de Maringá - Campus Avançado de Umuarama/Fazenda, Departamento de Medicina Veterinária, Estrada da Paca S/N, São Cristóvão - 87502-970 - Maringá - PR, paty_ochi@hotmail.com

Introdução. O Pênfigo Foliáceo é uma dermatopatia autoimune de incidência rara na clínica médica de felinos domésticos. Acomete gatos com idade média de 5 anos, não há predisposição sexual e animais de pelo curto são os mais acometidos. Os principais sinais são pústulas, crostas, eritema e prurido. O diagnóstico é realizado pelo histórico médico completo, exame clínico, citológico e histopatológico cutâneo. **Objetivos.** Este trabalho tem como objetivo relatar um caso de Pênfigo Foliáceo em felino, em tratamento e acompanhamento desde 2017. **Metodologia.** Um gato persa, macho, 5 anos, foi atendido com pústulas, alopecia, colarete epidérmico e prurido, na região da face, orelhas, tronco e membros. Realizou-se exame histopatológico cutâneo que resultou positivo para Pênfigo Foliáceo. Utilizou-se prednisolona, na dose de 2mg/kg, BID, via oral (VO), por 21 dias; mais 21 dias na mesma dose, SID. Para manutenção, foi prescrita prednisolona, na dose de 0,24mg/kg, SID, VO, a cada 48h, uso contínuo. **Resultados.** Nos 42 dias de tratamento iniciais, as lesões regrediram e houve repilação das áreas afetadas. A prednisolona na dose manutenção (0,24mg/kg SID, VO, a cada 48h), vem sendo utilizada há 7 anos e mostrou-se eficiente no controle de recidivas. O paciente encontra-se em monitoramento periódico com exames complementares, sem indícios de efeitos colaterais devido ao uso contínuo do glicocorticoide. **Conclusão.** Com o diagnóstico precoce, é possível tratar o Pênfigo Foliáceo em gatos e o uso contínuo de baixas doses de corticoide é eficiente no controle da doença, sem ter efeitos colaterais como consequência, mesmo a longo prazo.

Palavras-chave: Complexo Pênfigo, Corticoterapia, Gato

Área de Concentração: Medicina Veterinária

PERCEPÇÃO DA POPULAÇÃO BRASILEIRA SOBRE OS RISCOS DE DOENÇAS VEÍCULADAS POR ALIMENTOS E ÁGUA

Beatriz C.S. Osses, Sidney F.A. Santos.

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Ciências da Saúde (FCS), Av. Shishima Hifumi, 2911,
Urbanova, CEP: 12244-000, São José dos Campos – SP; beatriz.osses657@univap.fve.edu.br

Introdução: Os alimentos são essenciais, mas podem veicular Doenças Transmitidas por Alimentos (DTAs), demandando atenção. Incidentes recentes de transbordamento zoonótico, como a COVID-19, ressaltam a importância do Médico Veterinário e da abordagem da Saúde Única na garantia da segurança alimentar. **Objetivos:** Avaliar a percepção dos consumidores sobre DTAs de origem animal e sua incidência através de um questionário online. **Metodologia:** Um questionário anônimo via Google Forms, complementado por artigos acadêmicos de 2016 a 2024 buscados pela palavra-chave “DTA”. Avaliados de maneira descritiva simples. O projeto foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa (CEP) sob o número 6.669.451. **Resultado:** Das 100 respostas, a maioria tinha ensino superior (36% incompleto, 26% completo), idade entre 21 e 30 anos (45%), 66% eram mulheres e 78% residentes em São Paulo. Grande parte (87%) reconheceu que alimentos e água podem transmitir doenças, destacando-se a Salmonelose (84%). A carne foi a mais consumida (63%), com 37% relatando experiência em DTAs, resultando em 13% de internações. Os principais locais de contaminação citados foram: falhas da indústria (25%), restaurantes (23%) e lanchonetes (17%). Alimentos crus foram mais associados às DTAs (71%). Sobre Inspeção, 55% tinham conhecimento, mas apenas 16% verificaram informações na embalagem, sendo a data de validade o principal fator de escolha (38%). **Conclusão:** Evidencia-se o conhecimento dos consumidores sobre os riscos das DTAs, porém a falta de verificação dos rótulos aponta uma lacuna na aplicação, exigindo maior conscientização para garantir a segurança alimentar.

Palavras-chave: Segurança alimentar, Saúde única e Conscientização.

Área de Concentração: Medicina Veterinária.

PRINCIPAIS DOENÇAS TRANSMITIDAS POR ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL SEM INSPEÇÃO VETERINÁRIA

Marcos P. R. Moreno, Sidney F. A. Santos

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Ciências da Saúde, Av. Shishima Hifumi, nº2911, Bairro Urbanova, marcosprmoreno@gmail.com, sidneyfranklinvet@gmail.com

Introdução. A segurança alimentar constitui uma preocupação global, sendo a eficácia da inspeção veterinária essencial para a preservação da saúde pública. Sendo assim, a mesma desempenha um papel fundamental, realizando funções diferenciadas nas equipes multiprofissionais de saúde e desenvolvendo tarefas como saúde alimentar e controle de doenças zoonóticas. **Objetivos.** Este trabalho propôs-se a revisar abordagens da inspeção veterinária para a detecção de patógenos, explorando complexidades e destacando avanços na área. **Metodologia.** Foi realizada uma análise crítica de métodos tradicionais e emergentes, avaliando sua eficácia, limitações, aplicações práticas e desafios enfrentados pelos métodos de inspeção veterinária na detecção de patógenos em produtos de origem animal. Foram revisados estudos publicados referentes às palavras-chave “inspeção veterinária” e “detecção de patógenos, nas plataformas Google Acadêmico, PubMed e BVS Biblioteca Virtual em Saúde, abrangendo publicações dos últimos dez anos. **Resultados.** Notou-se que, conforme descrito no artigo 5º da lei federal 5.517 (atribuições do médico veterinário) e orientações do decreto nº 30.691 do MAPA, definindo-se as funções fiscais atribuídas e incluindo a execução de políticas de segurança alimentar, proteção animal e sanidade animal e a dura fiscalização sobre condutas ilegais, como abate clandestino e outras irresponsabilidades, culminaram na redução na disseminação de DTAs. **Conclusão.** Conclui-se que é evidente a importância do veterinário nas etapas de produção e comercialização dos produtos de origem animal, visto a diminuição de ocorrências de DTAs culminantes dos rigorosos processos de fiscalização.

Palavras-chave: Controle de Qualidade, Intoxicação Alimentar, Risco à Saúde Humana.

Área de Concentração: Medicina Veterinária.

PRINCIPAIS PONTOS DE ACUPUNTURA NO TRATAMENTO DE CÃES COM SEQUELAS DA CINOMOSE – REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

Maria F. S. Laurino, Josne C. Paterno.

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

Introdução. A cinomose é uma doença infecto-contagiosa causada por um *Morbillivirus* da família *Paramyxoviridae*. Tem distribuição mundial e mantém índices altos de óbito. Os sinais incluem manifestações gastrointestinais, respiratórias e neurológicas. Quando o vírus alcança o sistema nervoso central e compromete várias células, pode resultar em sequelas nesse sistema. **Objetivos.** Este trabalho tem a finalidade de dissertar sobre os principais acupontos e efeitos da acupuntura em cães com sequelas de cinomose, a partir do levantamento de estudos de base, de forma a complementar a literatura científica a respeito desta doença. **Metodologia.** O presente trabalho trata-se de um estudo descritivo, baseado em artigos pesquisados nas bases eletrônicas: PubMed, PubVet e Google Acadêmico, a partir das palavras chaves: Cinomose; Sequelas; Acupuntura e cães. **Resultados.** Foram encontrados 21 trabalhos, com alguns critérios de exclusão relacionados. Na aplicação da técnica de acupuntura, o tratamento inicia-se após a realização do diagnóstico energético e os sinais e sintomas que o animal individualmente apresenta. Desta maneira, diversas associações de pontos são utilizados, com localização anatômica específica. Alguns protocolos de acupuntura utilizam os acupontos VB 20, VB 30, VB 34, F 3, E 36, IG 11, VG 14, VG 20, B 23, B 40 e Yin Tang para tratamento das sequelas neurológicas ocasionadas por cinomose. **Conclusão.** Conclui-se que a acupuntura é um método terapêutico complementar e integrativo utilizado em cães com sequelas causadas pela infecção do vírus da cinomose canina, permitindo uma melhora nos sinais e sintomas e possibilitando o reequilíbrio homeostático do organismo do animal.

Palavras-chave: Cinomose. Sequelas. Medicina Tradicional Chinesa. Acupuntura.

Área de conhecimento: Medicina Veterinária

PROMOVENDO O BEM-ESTAR FELINO: ESTRATÉGIAS DE ENRIQUECIMENTO AMBIENTAL E ALIMENTAR PARA GATOS DOMÉSTICOS

Ana L. O. Mendes¹, Henri L. D. Bentubo²

¹ Universidade do Vale do Paraíba, Curso de Medicina Veterinária. Av. Shishima Hifumi, 2911. Urbanova, São José dos Campos, SP, Brasil. CEP 12244-390, mendsvet@yahoo.com

² Universidade Paulista, Instituto de Ciências da Saúde. Curso de Medicina Veterinária. Rua Dr. Bacelar, 1212. Villa Clementino. São Paulo, SP, Brasil. CEP 04026-002, hbentubo@yahoo.com.br

Introdução. O bem-estar dos gatos domésticos é frequentemente comprometido pela falta de estímulo adequado, resultando em problemas comportamentais e físicos. Este estudo aborda estratégias de enriquecimento ambiental e nutricional para mitigar o estresse e a ansiedade nesses felinos. **Objetivos.** Aprofundar o entendimento sobre estresse e ansiedade em gatos domésticos, diagnóstico, perfil do animal e estratégias de intervenção baseadas em enriquecimento. **Metodologia.** Revisão bibliográfica utilizando as plataformas ScienceDirect, Pubmed e Scielo (1993 a 2022), além de consulta em fontes bibliográficas em formato de livros pertinentes ao campo, utilizando os descritores “comportamento felino, ansiedade, estresse, enriquecimento ambiental e alimentar”. **Resultados.** Foram selecionados 15 artigos dos quais observou-se uma série de indicadores comportamentais e fisiológicos associados ao estresse crônico em gatos domésticos, incluindo distúrbios alimentares como anorexia e bulimia, eliminação inadequada de urina, automutilação e mudanças no padrão de interação social. A implementação de estratégias de enriquecimento, como fornecimento de brinquedos interativos, alimentação em diferentes horários e disponibilização de áreas de escalada, demonstrou eficácia na redução dos níveis de estresse e ansiedade, conforme observado através de avaliações comportamentais e medições fisiológicas. **Conclusão.** Essas intervenções representam uma abordagem terapêutica promissora para melhorar o bem-estar físico e psicológico dos felinos domiciliados. No entanto, são necessárias mais pesquisas para aprimorar e personalizar essas estratégias, considerando as necessidades individuais de cada felino.

Palavras-chave: Estresse, Felino, Qualidade de Vida.

Área de Concentração: Medicina Veterinária

PROTEÍNAS EM RAÇÕES HIPOALERGÊNICAS PARA CÃES

Paula Ramos Navarro¹, Henri Donnarumma Levy Bentubo^{1,2}

¹Universidade do Vale do Paraíba, Av. Shishima Hifumi, 2911. Urbanova. São José dos Campos, SP. Brasil.
CEP 12244-390, paularamosnavarro2018@gmail.com

²Universidade Paulista, R. Dr. Bacelar, 1212. Vila Clementino. São Paulo, SP. Brasil. CEP 04026-002,
hbentubo@yahoo.com.br

Introdução. As dermatopatias de origem alimentar representam um entrave para a clínica médica de cães. Para instruir o tutor na constituição da dieta adequada para o paciente, o médico veterinário nem sempre possui opções de formulações comerciais capazes de atender à demanda desses animais. **Objetivos.** Relacionar as proteínas das rações comerciais mais utilizadas com fins de encontrar as opções mais indicadas para cães com alergia alimentar. **Metodologia.** Para o levantamento das fontes proteicas que compõem as rações, o autor, consultou o site oficial de dez marcas em abril de 2023 e tomou nota da composição indicada no rótulo de 96 linhas de rações. Posteriormente foi realizada a análise de frequências. **Resultados.** O estudo revelou que apenas 7 linhas não possuíam proteína de origem animal. E 21 linhas continha proteína mista. Contendo em sua composição apenas e exclusivamente a proteína de frango identificamos apenas 6 linhas. Não foi encontrada nenhuma linha com exclusiva fonte proteica derivada de suínos e nem de proteína bovina. Contendo apenas proteínas derivadas de peixes encontramos apenas 1 linha. Já no estudo das proteínas de origem vegetal podemos encontrar 3 linhas com formulação exclusiva de proteína de soja, nenhuma linha com exclusiva proteína de ervilha e nenhuma com exclusiva proteína de grão de bico. **Conclusão.** Além da maioria das linhas possuírem proteínas derivadas da proteína de frango em sua composição (89 linhas) se tem ainda a presença mista de proteínas na grande maioria das formulações. Corroborando o fato de que possuímos poucas linhas de rações comerciais para o tratamento de hipersensibilidade alimentar em cães.

Palavras-chave: Alergia alimentar, cães, dermatopatias

Área de Concentração: Medicina Veterinária

PROTOCOLO DE IATF PARA MELHOR DESEMPENHO REPRODUTIVO EM VACAS HOLANDESAS - REVISÃO DE LITERATURA

Stephane C. Uchoas, Bianca Arnone

Universidade do Vale do Paraíba/Instituto de Pesquisa e Desenvolvimento, Avenida Shishima Hifumi, 2911,
Urbanova - 12244-000 - São José dos Campos-SP, Brasil, stephanef54@outlook.com,
bianca.arnone@univap.br.

Introdução. A eficácia reprodutiva é uma das condições de maior influência para o processo econômico e para um bom desempenho produtivo e reprodutivo, logo é indispensável o uso da inseminação artificial. O protocolo de IATF é uma ferramenta tecnológica que tem resultados positivos nas taxas de prenhez, alavancando o processo reprodutivo e produzir mais descendentes ao ano e para que o protocolo tenha eficiência é necessário a sincronização da onda folicular, regressão do corpo lúteo e a indução da ovulação de um folículo maduro. **Objetivo.** Ressaltar a importância da utilização dos protocolos de IATF na eficiência reprodutiva em gado Holandês. **Metodologia.** Busca de artigos em português e inglês, publicados entre 2002 e 2023, em Google acadêmicos, Scielo e REASE, além de teses e livros acerca dos métodos de sincronização de cio e protocolos de IATF. **Resultados.** As taxas de prenhez em gado holandês na IATF possui resultados significativos, chegando a 81%. Para que haja uma boa taxa de prenhez é imprescindível uma boa sincronização do cio, entretanto o manejo nutricional e sanitário inadequado podem diminuir a taxa de concepção, assim como iniciar o protocolo com o animal fora do peso ideal de 320kg. O peso interfere principalmente no pós-parto e no retorno ao ciclo estral. **Conclusão.** Com o uso da IATF em gado Holandês podemos obter lotes homogêneos e maior taxa de prenhez quando comparada com a monta natural ou apenas inseminação por observação de cio na qual aumenta a transmissibilidade de doenças sexualmente transmissíveis e distúrbios genéticos.

Palavras-chave: reprodução, IATF, sincronização de cio

Área de Concentração: Medicina Veterinária

RABDOMIÓLISE – REVISÃO DE LITERATURA.

Amanda G. Nunes, Bianca Arnone

Universidade do Vale do Paraíba (UNIVAP), Faculdade de Ciências da Saúde (FCS), Medicina Veterinária,
Av. Shishima Hifumi, 2911, Urbanova, CEP: 12244-000, São José dos Campos – SP;
bianca.arnone@univap.br

Introdução: A rabdomiólise é uma síndrome que se caracteriza por um processo de degeneração muscular de etiologia multifatorial e manifestações clínicas variáveis, decorrente a lise das células musculares esqueléticas e consequente liberação para a corrente sanguínea de constituintes intracelulares entre eles a mioglobulina. **Objetivos:** Relatar a importância do diagnóstico precoce e tratamento adequado para rabdomiólise. **Metodologia:** Levantamento bibliográfico realizado nas bases PubMed e SciELO, cruzando-se os termos degeneração muscular, sobrecarga e elegendo artigos dentro do período de 2017 a 2022. **Resultados:** Conforme os artigos abordados um dos elementos fundamentais é o diagnóstico precoce, que na maioria dos casos é baseado no histórico do animal e nos sinais clínicos como desgaste físico, dificuldade de locomoção, rigidez muscular, tremores musculares e desidratação além do sinal patognomônico que é a mioglobulinúria (urina de cor de coca-cola), aliados aos exames laboratoriais complementares, que serão de extrema importância, baseado no hemograma o paciente apresentará uma leucocitose, neutrofilia, monocitopenia e eosinopenia. No exame bioquímico será possível observar altos níveis de ureia e altos níveis de ALT (alanina aminotransferase). É importante citar também o exame de urina que nos mostra os níveis de mioglobina, a mioglobina é a proteína presente em grande quantidade nos músculos e serve para a oxigenação do mesmo, com a destruição muscular eles vão para a corrente sanguínea, e quando os rins vão filtrar o sangue acontece uma lesão renal causada pela mioglobina que então será eliminada pela urina. **Conclusão:** Conclui-se que o diagnóstico precoce será baseado nos exames laboratoriais e na avaliação clínica detalhada que serão importantes para o tratamento do paciente, evitando uma falência renal e posteriormente o óbito do animal.

Palavras-chave: Equinos, mioglobulina, lesão muscular

Área de Concentração: Medicina Veterinária.

REABILITAÇÃO DE AVE DE RAPINA OLEADA – RELATO DE CASO

Hellen Evangelista Resende, Gustavo Grillo, Hanna Sibuya Kokubun

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Ciências da Saúde. Avenida Shishima Hifumi, 2911, Urbanova - 12244-000 - São José dos Campos, SP, Brasil, hellenevangelistar7@gmail.com, gustavo.grillo@univap.br. hannasibuya@gmail.com. vetcrasunivap@gmail.com

Introdução Em 2019 o maior derramamento de petróleo cru aconteceu na Costa Amazônica, registrando o mais extenso desastre ambiental do Brasil, Costa Tropical e Atlântico. A toxicidade dos derivados de petróleo se dá pela mistura de hidrocarbonetos e metais pesados. A contaminação de aves leva a hipotermia, incapacidade de voo, inanição, síndromes metabólicas, disfunção orgânica e óbito. Aves antrópicas, como *Falco sparverus*, podem sofrer acidentes com óleos combustíveis, lubrificantes e piche. **Objetivos** Relatar contaminação com derivado de petróleo em um exemplar de *f. sparverius*, reabilitado no CRAS – Univap em 2022. **Metodologia** A ave foi recebida em uma clínica de Jacareí – SP, sem histórico e incapaz de voar, ativa, com 104 gramas. As penas estavam embebidas por substância oleosa. Recebeu Ringer+lactato (RL) com mercepton, aplicação de meloxicam, tramal, complexo B e moela de frango. Teve amido de milho aplicado nas penas. Foi levada ao CRAS, apresentava anemia e sinais de intoxicação. O protocolo de limpeza e descontaminação de aves marinhas foi estabelecido, intercalando imersão em água morna e abrasão leve das penas com detergente neutro. Foi preciso óleo ozonizado para retirada do amido. Foram adicionados ao protocolo Hemolitan, arnica 30CH e cardus marianus 30CH junto à carne, dipirona e RL. Livros de medicina de animais selvagens e da conservação e a plataforma Google acadêmico foram usados. O trabalho é isento da necessidade de submissão a Comitês de Ética, segundo a Resolução Normativa no. 22, de 25/06/2015, do CONCEA. **Resultados** A ave foi descontaminada e obteve melhora clínica. **Conclusão** O protocolo global de descontaminação é eficiente para aves antrópicas.

Palavras-chave: Intoxicação; Derivados de petróleo; Aves silvestres.

Área de Concentração: Medicina Veterinária

RELAÇÃO DA HIPOVITAMINOSE A COM O MANEJO NUTRICIONAL DE PSITACÍDEOS EM CATIVEIRO: REVISÃO DE LITERATURA

Catarina de Freitas Gubany, Heloísa Orsini de Souza

Universidade do Vale do Paraíba, Avenida Shishima Hifumi, 2911, Urbanova - 12244-000 - São José dos Campos-SP, Brasil. catarinagubany@hotmail.com, _orsini@univap.br

Introdução: Déficits nutricionais são doenças de alta prevalência nos psitacídeos criados em cativeiro. A hipovitaminose A é comumente encontrada em aves com a base alimentar composta principalmente por sementes. **Objetivos:** Abordar os principais aspectos da hipovitaminose A e a relação com a dieta fornecida majoritariamente em cativeiro. **Metodologia:** Revisão de literatura nos sites Google acadêmico e PUBMED com as palavras chaves “deficiência, Psittacidae e nutrição” a partir de 2014. **Resultados:** Os psitacídeos pertencem a família *Psittacidae*, comumente criados em cativeiro devido a características como vocalização e fácil domesticação. Apesar disso, a exigência nutricional quando criados nesse modo é difícil de ser atendida, pois a maioria dos alimentos comerciais disponíveis são à base de misturas de sementes multideficientes, levando a dieta rica em gordura e pobres em vitaminas. O déficit nutricional pode causar diversos distúrbios, o principal deles é a hipovitaminose A. Essa vitamina é precursora de funções fundamentais como visão noturna, desenvolvimento e manutenção do tecido epitelial e preservação das células do sistema imunológico. A hipovitaminose A tem como sintomas iniciais o crescimento retardado, diminuição da vocalização, anorexia, penas eriçadas e xerodermia. Posterior xeroftalmia, diarreia e cegueira noturna, além da chance de adquirir infecções secundárias. **Conclusão:** Uma alimentação equilibrada garante ao animal o bom funcionamento do organismo, sendo fundamental que os psitacídeos tenham acesso a alimentos que atendam sua exigência nutricional, uma excelente fonte é a ração extrusada.

Palavras-chave: deficiência, *Psittacidae*, nutrição.

Área de Concentração: Medicina Veterinária.

RELATO DE CASO: ACHADOS PARASITOLÓGICOS DE *PLATYNOSOMUM* SP EM SAGUI-DA-SERRA-ESCURO (*Callithrix aurita*) CATIVO NO CRAS UNIVAP

Olga Maria C.M. Santos, Giulia M.B. Araújo, Pietra F. Lissone, Julia V.M. Ferreira, Rayres S. Gracia

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Ciências da Saúde/Faculdade de Educação e Artes.
Avenida Shishima Hifumi, 2911, Urbanova - 12244-000 - São José dos Campos, SP, Brasil,
olgamariamoraissantos@gmail.com, rayres.gracia@gmail.com.

Introdução: *Callithrix aurita* é um primata neotropical endêmico da Mata Atlântica, classificado pelo ICMBio como “Em Perigo” pela perda de seu habitat e fragmentação florestal, competição e hibridização com espécies invasoras. O parasita *Platynosomum* sp. é comumente encontrado na vesícula e ducto biliar em primatas neotropicais. As principais lesões encontradas incluem hiperplasia e obstrução biliar, colestase, colangite ascendente e fibrose periportal. A infecção ocorre perante a predação dos hospedeiros terciários, lagartos do gênero *Anolis* spp., comumente encontrados nos recintos de *Callithrix* sob cuidados humanos. **Objetivo:** Relatar achado parasitológico encontrado na espécie em manejo ex-situ. **Metodologia:** Foi analisada a ficha médica do animal mantido sob cuidado clínico e realizado exame coproparasitológico, englobando os métodos de Ritchie e direto. **Resultados:** O animal apresentava apatia e distensão abdominal, escore corporal caquético e fezes acólicas diarreicas. No exame coproparasitológico foi constatada a presença de ovos de *Platynosomum* sp. e em análise ultrassonográfica observou-se a cavidade abdominal com enfoque no sistema hepático e intestinal, constatando-se vesícula biliar com aspecto duplo, indicativo de colecistite; foi-se observado uma mínima quantidade de líquido anecogênico e homogêneo difuso na cavidade, um peristaltismo aumentado das alças intestinais e pelo menos um linfonodo mesentérico evidente, caracterizando uma provável enterite. **Conclusão:** A infecção se deve ao comportamento nutricional intrínseco à espécie e sinais clínicos encontrados estão de acordo com a sintomatologia da platinosomose.

Palavras-chave: *Platynosomum*; Conservação ex-situ; Callitrichidae.

Área de Concentração: Medicina Veterinária.

RESSINCRONIZAÇÃO DE CIO EM ESTAÇÃO DE MONTA DE BOVINOS

Julia D. Figueiredo, P. H. D Gustavo F. Grilo

Universidade do Vale do Paraíba, medicina veterinária, Av. Shishima Hifumi, 2911 – Urbanova, São José dos Campos – SP, 12244-390, Juliadavisfigueiredo@live.com, Gustavo.grillo@univap.br

Introdução. A ressinchronização consiste em reduzir o intervalo de tempo entre as inseminações artificiais em tempo fixo (IATF), aumentando a produtividade por otimizar o potencial produtivo das fêmeas. **Objetivos.** Demonstrar a importância da ressinchronização de cio na estação de monta em bovinos. **Metodologia.** Revisão de literatura entre 2012 até o ano de 2023 nas plataformas Schollar google e PubMed, com as palavras-chave ressinchronização, gestação e inseminação. **Resultados.** A ressinchronização pode ser classificada como tradicional , precoce e superprecoce . A duas classificações (precoce e superprecoce) acontecem antes mesmo do diagnóstico gestacional da inseminação anterior, garantindo um intervalo de inseminações de 32 dias na precoce e 24 dias na superprecoce. A ressinchronização precoce é a mais utilizada sendo o protocolo iniciado no dia 0, é colocado o dispositivo intravaginal de 1g de progesterona (P4) junto com 2mg de benzoato de estradiol, no dia 8 retira-se o implante P4 e aplica 0,5mg de cipionato de estradiol (BE), 500µg de D-cloprostenol e opcionalmente o eCG (gonadotrofina crônica equina), no dia 10 é realizada a (IATF). Trinta dias após, são submetidas ao diagnóstico gestacional, caso haja alguma fêmea vazia, um novo protocolo é iniciado no dia 30 (considerado dia 0) com aplicação de P4+ BE, no dia 38 retira o P4 e recebem ECP+500µg de D-cloprostenol, dia 40 uma nova IATF, o DG é feito por ultrassom convencional ou doppler colorido permitindo a precocidade na avaliação. **Conclusão.** Conclui-se que a ressinchronização é uma técnica efetiva e lucrativa, sendo propícia a ter maior desenvolvimento e procura ao longo dos anos, conforme conhecimento da população.

Palavras-chave: ressinchronização, gestação e inseminação

Área de Concentração: medicina veterinária.

RESTABELECIMENTO DA MORFOLOGIA CARDÍACA APÓS TRATAMENTO COM TAURINA EM GATO COM MIOCARDIOPATIA DILATADA – RELATO DE CASO

Hellen Evangelista Resende, Gustavo Grillo, Guilherme Matteucci.

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Ciências da Saúde. Avenida Shishima Hifumi, 2911, Urbanova - 12244-000 - São José dos Campos, SP, Brasil, hellenevangelistar7@gmail.com, gustavo.grillo@univap.br, vet.matteucci@gmail.com

Introdução. Na década de 80 a Miocardiopatia Dilatada foi descrita como uma possível doença desencadeada pela deficiência de taurina em gatos, além de provável predisposição genética. Sem predileção por raça, idade ou sexo, os sinais clínicos podem ser vagos ou de sutil evidência da disfunção ventricular e do comprometimento respiratório, decorrentes da dilatação generalizada das câmaras cardíacas. **Objetivos.** Relatar a melhora clínica de paciente com miocardiopatia dilatada. **Metodologia.** O paciente Picles, macho, siamês, 6 anos, 3,3kg chegou ao cardiologista em julho de 2023 após drenagem de efusão pleural, a suspeita era linfoma. O exame Ecodopplercardiográfico constatou aumento importante de átrio esquerdo e das câmaras direitas, diminuição da fração de ejeção e encurtamento, insuficiência valvar mitral e tricúspide, diagnóstico compatível com miocardiopatia dilatada. Recebeu tratamento com Benazepril 0,3mg/kg SID; Pimobendami 0,3mg/kg BID; Clopidogrel 19mg/animal SID; taurina 250mg SID. **Resultados.** Em fevereiro de 2024, o paciente pesou 5,6kg e estava eupneico. Uma nova avaliação cardiológica revelou ausência de todas as alterações morfológicas anteriores. Não houve recidiva de efusão pleural e tutores relataram melhora clínica nas primeiras semanas de tratamento. **Conclusão.** Gatos que respondem ao tratamento com a taurina e os outros fármacos supracitados frequentemente podem deixar de receber a maioria dos outros medicamentos, aqueles que não respondem ou não a recebem tem prognóstico reservado a desfavorável. O paciente deste relato atualmente é medicado com pimobendami a 0,45mg/kg SID e taurina, na mesma concentração inicial, enquanto aguarda nova avaliação periódica.

Palavras-chave: Miocardiopatia Dilatada; taurina; gatos

Área de Concentração: Medicina veterinária

REVISÃO BIBLIOGRAFICA:AUTOHEMOTERAPIA ASSOCIADO AO TRATAMENTO DE ATOPIAS

Larissa C. F. Santos, Bianca R. Martins, Heloisa Orsini

UNIVAP, Av. Shishima Hifumi, 2911 - Urbanova, São José dos Campos - SP, 12244-390,
larissacortez1811@gmail.com, biamart22@hotmail.com, orsini@univap.br

Introdução. A atopia canina é um distúrbio cutâneo alérgico comum na clínica de pequenos animais causada por hipersensibilidade à alérgeno ou predisposição genética ocasionando a alergia. A imunoterapia é um tratamento utilizado para estimular o sistema imune, e a auto-hemoterapia (AHT), consiste na retirada de sangue intravenoso e a administração deste por vias intramuscular, subcutânea, intravenosa ou intradérmica com finalidade de estimular e potencializar o Sistema Mononuclear Fagocitário e a ação imunomoduladora.. **Objetivos.** Debater a utilização da autohemoterapia como tratamento em atopias. **Metodologia.** Revisão de literatura utilizando as plataformas Schollar google e Pubmed com as palavras-chave atopia, auto-hemoterapia e imunomodulação a partir de 2014. **Resultados.** A AHT se mostra eficaz, melhorando a resposta leucocitária e promovendo a imunomodulação. Mesmo que pouco explorada, a técnica se mostra com prognostico bom e sem recidivas, além de poder minimizar os efeitos adversos e o uso de fármacos. Diversos autores demonstram que a AHT é uma técnica financeiramente vantajosa, de fácil execução e com prognósticos e resultados satisfatórios. Porém, a técnica não é legalmente autorizada e por falta de testes de aprovação de protocolos sendo então utilizada de forma empírica. **Conclusão.** A ATH é uma técnica eficaz, porém sem aprovação no momento, portanto, deveria ser mais explorada e usada para que fosse reconhecida e incluída nas recomendações para o tratamento de atopias.

Palavras-chave: imunomodulação, atopia, medicina complementar

Área de Concentração: Medicina Veterinária.

REVISÃO BIBLIOGRÁFICA: *ENCEPHALITOZOON CUNICULI* EM COELHOS DOMÉSTICOS

Olga Maria C. M. Santos, Heloísa Orsini, Gustavo F. Grillo.

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Ciências da Saúde, Avenida Shishima Hifumi, 2911, Urbanova – 12244-000, São José dos Campos, SP, Brasil, olgamariamoraissantos@gmail.com, gustavo.grillo@univap.br.

Introdução: O microsporídeo *Encephalitozoon cuniculi* é um parasita zoonótico capaz de afetar humanos, coelhos e outros mamíferos domésticos em estado de imunossupressão, causador de encefalite e nefrite, comumente encontrado em aglomerados de cunicultura e em animais de grupos provenientes de um manejo negligente. **Objetivos:** Descrever informações revisadas sobre a patologia do *E. cuniculi* em coelhos domésticos. **Metodologia:** A revisão bibliográfica foi realizada nos sites acadêmicos PubMed e Scielo entre 2010 e 2023, utilizando as palavras-chave “*Encephalitozoonosis*” e “*Encephalitozoon cuniculi*”. **Resultados:** Os animais são infectados ao consumirem alimentos contaminados com a urina de hospedeiros ou ao inalarem os esporos, sendo também transmitido por via transplacentária. Na fase aguda, o agente se reproduz em pulmões e fígado, posteriormente sendo encontrado no sistema nervoso central em casos crônicos. Os coelhos afetados demonstram sinais generalizados como queda de performance e *head tilt*. Em casos mais severos onde o animal é incapaz de se manter em estação, é recomendado diagnóstico diferencial para *Pasteurella multocida*. Atualmente, os meios de diagnóstico para o *E. cuniculi* na clínica de lagomorfos são testes sorológicos para a titulação de anticorpos IgM e IgG. Muitos autores concordam que a infecção do *E. cuniculi* é consequência da negligência com animais imunossuprimidos e em aglomerados. **Conclusão:** O *E. cuniculi* se manifesta como uma consequência da superpopulação e manejo incorreto por criadores e tutores, sendo necessário o suporte e correção de manejo para garantir o bem-estar do animal.

Palavras-chave: Encefalitozoonose; Microsporidia; Lagomorpha.

Área de Concentração: Medicina Veterinária.

REVISÃO BIBLIOGRÁFICA: IMPACTOS DA SAÚDE PERIODONTAL NOS RINS DOS CÃES

Beatriz G. Ferreira, Gustavo F. Grillo, Alexandre G. Correia

Universidade do Vale do Paraíba, Av. Shishima Hifumi, 2911, Urbanova, São José Campos – SP,
beatrizgf86@hotmail.com, gustavo.grillo@univap.com, alexandrecorreia@univap.com

Introdução. A saúde periodontal envolve um conjunto de estruturas que sustentam, nutrem e protegem os dentes, ela é mediada por fatores como idade, genética, raça, alimentação e cuidados orais que podem causar predisposição nos cães à doença periodontal. Ocorre geralmente por acúmulo de bactérias na placa bacteriana e pode levar a uma bacteremia. Ainda que a doença periodontal possa provocar risco aos outros sistemas, os rins são alvos fáceis pela bacteremia ser capaz de causar alterações nos capilares dos glomérulos. **Objetivos.** Informar sobre a importância dos cuidados orais nos cães, pois, se desconsiderados, podem acarretar em enfermidades nos demais sistemas, tendo ênfase em como pode afetar os rins. **Metodologia.** Foram utilizados artigos publicados em jornais e revistas científicas, dissertações e trabalhos de graduação a partir de bancos de dados como Google Acadêmico, PubMed, ScienceDirect e Scielo, de publicações datadas entre 2004 e 2022. **Resultados.** Os rins possuem papel importante na filtragem sanguínea e, quando há bacteremia causada pela doença periodontal, essas bactérias circulantes acabam tendo mais facilidade em alcançá-los devido afinidade pelo endotélio renal. A glomerulonefrite é uma das doenças renais mais associadas ao periodonto devido a função de filtragem dos glomérulos, porém também há associações a insuficiência renal crônica, pielonefrite e nefrite intersticial. **Conclusão.** Portanto, é evidente que há ligação entre a doença periodontal e a bacteremia causada pela mesma com infecções em áreas distintas a cavidade oral, em especial, os rins, suscetíveis a bacteremia pela sua capacidade de filtragem sanguínea, acarretando em demais afecções.

Palavras-chave: Parodontose, *Canis familiaris*, Rim

Área de Concentração: Medicina Veterinária

REVISÃO DA TRANSFERÊNCIA DE MICROBIOTA FECAL EQUINA

Isabella S.M. Santos, Julia G. Moura, Lívia A.S. Barbosa, Brenda L. Silvério, Lucas R. Souza, Julia P. Braga, Leonardo O. Bordin, Pedro A. Soares, Gustavo F. Grillo

Universidade do Vale do Paraíba (UNIVAP), Av. Shishima Hifumi, 2911 - Urbanova - São José dos Campos
– SP, 12244-390, isabella.schmidt0507@gmail.com

Introdução. A compreensão sobre a microbiota intestinal equina é importante para a identificação das alterações na sua composição. O desenvolvimento dos estudos estão evidenciando que a microbiota evita doenças associadas a disbiose. **Objetivos.** Descrever os métodos da transferência da microbiota fecal (FMT) em equinos. **Metodologia.** Foi realizada uma pesquisa sistemática do ano de 2019 até o ano de 2024, na qual foram identificados estudos relevantes à medicina equina. **Resultados.** As técnicas de manipulação da microbiota intestinal têm se destacado nos últimos anos, como o FMT, que é a transferência da suspensão de fezes de um doador saudável para um receptor doente e visa restaurar o equilíbrio da população bacteriana entérica, influenciando positivamente o conjunto dos microrganismos. É evidente que o armazenamento e o preparo ideal sejam administrados imediatamente (sem congelamento) com exposição mínima ao oxigênio, para a viabilidade dos microrganismos, no entanto é dificultado pela indisponibilidade de um doador em que as fezes possam ser prontamente coletadas, e que seja testado para os principais enteropatógenos. A via nasogástrica é menos eficiente devido a degradação da microbiota pelo sistema gastrointestinal, assim como a administração retal não é viável em equinos, pois os cólons deles são longos e estreitos, há eficiência de fazer essa infusão pela endoscopia no intestino, necessitando de anestésicos. **Conclusão.** Por mais que os estudos relacionados ao FMT estão escassos, os tratamentos podem reduzir doenças gastrointestinais e melhorar o desempenho atlético dos cavalos, podendo ser a via com maior sucesso a infusão pela endoscopia no intestino.

Palavras-chave: Microbiota, equina, técnicas de manipulação

Área de Concentração: Medicina Veterinária.

SANIDADES DE JAVALIS DE VIDA LIVRE

Caio G. Silva, Henri D.L. Bentubo.

UNIVAP, Medicina Veterinária, São José dos Campos-SP, E-mail:caiogusmaosilva@hotmail.com;
henribetubo@univap.br

Introdução: Os javalis, *Sus scrofa*, originários da África ocidental e África do norte, foram introduzidos na década de 2000 com o intuito de realizar a criação comercial do mesmo. No entanto, acabou se tornando uma espécie invasora no país, haja vista que não possui predador natural nesse novo bioma, o clima favorável e a abundância de alimentos proporcionam cada vez mais à propagação dos javalis. Contudo, o número de doenças que podem ser transmitidas pelos mesmos são inúmeras, constituindo de triquinose, salmonelose, toxoplasmose, brucelose e leishmaniose.

Objetivo: Informar a população a respeito das possíveis zoonoses transmitidas pelos javalis seja de forma indireta ou direta através da alimentação, sendo esta a maior via de contaminação.

Metodologia: Foram consultadas as bases dados Google acadêmico, Pubvet, Scielo, Portal Regional BVS no período de 2012 a 2024, utilizando os descritores “javali e saúde pública” e “zoonoses transmitidas por javalis” em inglês e português com a finalidade de compilar dados referentes aos possíveis problemas transmitidos. **Resultados:** Foram observados os problemas causados da inserção dos animais no nicho ecológico, mostrando principalmente as zoonoses transmitidas por eles, desde doenças conhecidas pela população (teníase) como doenças pouco abordadas (triquinose). **Conclusão:** É de extrema importância mais estudos e investimentos na área de pesquisas, haja vista os grandes números de animais presentes no nicho ecológico e os grandes números da proliferação dos mosquitos para que a população compreenda e saiba propagar as informações a respeito das doenças que podem ser transmitidas tanto de forma direta quanto de forma indireta.

Palavras-chave: *Sus scrofa*, Saúde pública, Zoonoses.

Área de Concentração: Medicina Veterinária.

SAÚDE PÚBLICA: TEORIA DO ELO NA MEDICINA VETERINÁRIA

Ligia de S. Ferreira, Allan R. Troni

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Ciência da Saúde, Av. Shishima Hifumi 2911, Urbanova-
12244-000- São José dos Campos, SP, Brasil; ligia.souzaf@gmail.com, allan.troni@univap.br

Introdução: A teoria do elo/teoria do link é um nexo entre a violência interpessoal e a violência direcionada ao animal, afetando não somente o bem-estar do animal como também das pessoas envolvidas. O profissional da saúde com capacidade identificar e avaliar os sinais de suspeita de maus-tratos é o médico veterinário. **Objetivos:** Demonstrar a importância da Teoria do Elo na Medicina Veterinária visando a conscientização e a redução dos crimes contra os vulneráveis. **Metodologia:** Foram consultadas as bases de dados Brazilian Journals, Google Acadêmico, Pubvet, Scielo no período de 2013 a 2024, utilizando os descritores “teoria do elo, médico veterinário, maus-tratos, violência interpessoal, saúde pública e medicina veterinária” em inglês e português com a finalidade de compilar dados referentes a teoria do elo e saúde pública na medicina veterinária. **Resultados:** A Tríade do Sociopata consiste em: enurese, atos incendiários e crueldade animal. Estes eventos foram observados que condenados por homicídios tinham comportamentos agressivos em comum na infância. Percebeu-se que crianças cruéis com animais cresceram em lares caóticos ou eram de pais agressivos. No Brasil foi descrita pela primeira vez em 2011 relacionando a violência doméstica com crueldade animal. Em 2013, o estudo nas ocorrências da Polícia Militar do Estado de São Paulo foi analisado a relação dos maus-tratos aos animais e a violência contra as pessoas entre 2010 a 2012. **Conclusão:** A difusão da teoria do elo na saúde pública para que os profissionais capacitados possam utilizar os meios jurídicos existentes conseguindo antecipar ações sociais graves contra os vulneráveis.

Palavras-chave: maus-tratos, teoria do elo, violência.

Área de Concentração: Medicina Veterinária

SINAIS CLÍNICOS NEUROLÓGICOS CAUSADO POR TOXOPLASMOSE EM CACHORRO DO MATO (*Cerdocyon thous*): RELATO DE CASO

Thiago Freitas de Campos Maria¹, Hanna Sibuya Kokubun², Gustavo Fernandes Grillo¹

¹Curso de Medicina Veterinária, Faculdade de Ciências da Saúde (FCS), Universidade do Vale do Paraíba, Avenida Shishima Hifumi, 2911, Urbanova - 12244-000 - São José dos Campos-SP, Brasil, thiagofreiiitass@gmail.com, gustavo.grillo@univap.br

²Universidade Federal do Paraná (UFPR). Avenida Beira Mar - Pontal do Sul, Pontal do Paraná - PR, 83255-000, Brasil. E-mail: hannasibuya@gmail.com

Introdução. O cachorro do mato (*Cerdocyon thous*), um canídeo de médio porte, é amplamente distribuído no Brasil e adaptado a ambientes antrópicos, sendo avistado em áreas urbanas, aumentando sua vulnerabilidade a doenças. A toxoplasmose, uma zoonose causada pelo protozoário *Toxoplasma gondii*, é disseminada globalmente, afetando mamíferos domésticos e silvestres. **Objetivos.** Relatar os sinais neurológicos causados pela toxoplasmose em *C. thous*. **Metodologia.** Uma fêmea de *C. thous* foi admitida no Centro de Reabilitação de Animais Silvestres (CRAS-UNIVAP) em São José dos Campos-SP (nºA01/CEUA2023/UNIVAP), encontrada prostrada no canteiro da rodovia, com 5,23 kg, com sinais neurológicos notáveis, como: *head press* do lado direito, nistagmo, *head tilt* e ataxia; após inspeção realizou-se contenção química com metadona 0,2 mg/kg e midazolam 0,3 mg/kg via intramuscular, para o exame físico e coleta de sangue, sem alterações importantes. Os sinais indicaram possível quadro de encefalopatia. **Resultados.** Após a realização do exame sorológico obteve-se resultado positivo para *T. gondii*. **Discussão.** Os sinais clínicos manifestados pelo *C. thous* assemelham-se aos observados em cães domésticos, como: convulsões, déficits de propriocepção, ataxia, perda da consciência e diminuição da resposta pupilar à luz, como relatado na literatura comparativa. **Conclusão.** Conclui-se que, os sinais clínicos vistos em canídeos selvagens são semelhantes aos domésticos, sendo graves em alguns casos, portanto, os animais selvagens são de suma importância sanitária, atuando como sentinelas para novos focos da doença.

Palavras-chave: Encefalopatia, Zoonoses, *Toxoplasma gondii*

Área de Concentração: Medicina Veterinária

SÍNDROME FREEMARTIN EM BOVINOS GEMELARES HETEROSSEXUAIS

Maria E.O.D. Lima, Gustavo F. Grillo.

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Ciências da Saúde, AV. Shishima Hifumi, 2911, Urbanova – 12244-000 – São José dos Campos, SP, Brasil, madudomin@outlook.com, gustavo.grillo@univap.br.

Introdução. A Síndrome Freemartin é um distúrbio genético sexual que ocorre em gestações gemelares heterossexuais, que leva a alterações de desenvolvimento ocasionadas por uma mutação chamada de quimerismo. Cerca de 90% das fêmeas acometidas são inférteis, e desse modo não conseguem se reproduzir, gerando prejuízos econômicos para os produtores. **Objetivos.** Discutir sobre freemartismo no desenvolvimento de fêmeas bovinas e seu impacto na reprodução. **Metodologia.** Revisão bibliográfica utilizando trabalhos do Google scholar. **Resultados.** Atualmente duas teorias explicam a síndrome, a teoria celular e o fator de diferenciação testicular. A teoria mais aceita é a celular, onde ocorre o compartilhamento de circulação entre os embriões de sexo opostos, por meio da anastomose de vasos sanguíneos do alantocórion na placenta durante a gestação, fazendo com que haja troca de hormônios e células entre os fetos quando a diferenciação gonadal feminina ainda não está completa, resultando em alteração na organogênese genital feminina. Isso faz com que o desenvolvimento do macho leve a alterações físicas e morfológicas no embrião fêmea e assim interfira no desenvolvimento de seu trato reprodutivo. O freemartismo não pode ser prevenido nem tratado, mas deve ser diagnosticado precocemente. **Conclusão.** Os casos de freemartismo nem sempre são identificados, visto que muitos produtores desconhecem as alterações dessa anomalia, resultando em prejuízo econômico para propriedade por impedir a reprodução.

Palavras-chave: infertilidade, anastomose, mutação.

Área de Concentração: Medicina Veterinária.

SÍNDROME VESTIBULAR GERIÁTRICA CANINA

Ana J. G. Silva, Alexandre G. Correia.

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Ciências da Saúde, Av. Shishima Hifumi, 2911
Urbanova – 12244-000 – São José dos Campos/SP, anaigeraldo.vet@gmail.com,
alexandrecorreia@univap.br

Introdução: A síndrome vestibular geriátrica canina é uma disfunção neurológica que afeta cães idosos. Caracteriza-se por sinais clínicos como inclinação da cabeça, ataxia, perda de equilíbrio e desorientação, indicando um comprometimento do sistema vestibular periférico. Esses sinais podem surgir de forma abrupta e são frequentemente alarmantes para tutores de animais, uma vez que lembram outras condições neurológicas mais graves, como acidentes vasculares cerebrais. **Objetivos:** Compreender a síndrome em cães idosos, investigando aspectos clínicos, e neurobiológicos do sistema vestibular periférico para aprimorar o diagnóstico e manejo da condição. **Metodologia:** Pesquisa bibliográfica em plataformas acadêmicas como Scielo e Google Acadêmico, utilizando as palavras: neurologia veterinária, sistema vestibular e cães. A pesquisa cobriu o período de 1980 a 2023 e se concentrou em sintomatologia, diagnóstico, causas, qualidade de vida e tratamentos. **Resultados:** A síndrome é a segunda causa mais comum de síndrome vestibular periférica em cães idosos, com apresentações clínicas como ataxia, inclinação da cabeça e nistagmo. O diagnóstico é por exclusão de outras causas. O tratamento envolve suporte ao paciente, com prognóstico positivo. A maioria dos cães se recupera em poucos dias, com raras recorrências. **Conclusão:** A síndrome vestibular geriátrica canina pode ser manejada com sucesso quando diagnosticada e tratada adequadamente. O reconhecimento precoce ajuda a evitar diagnósticos errôneos e tratamentos inadequados, melhorando a qualidade de vida dos cães afetados.

Palavras-chave: Cães idosos, ataxia, diagnóstico.

Área de Concentração: Medicina Veterinária

SUSPEITA DE ESPOROTRICOSE EM CANINO – RELATO DE CASO

Ana Clara de Oliveira Ribeiro das Dores, Henri Donnarumma Levy Bentubo.

UNIVAP - Universidade Vale do Paraíba, FCS – Faculdade de Ciências da Saúde, Avenida Shishima
Hifumi, 2911, Urbanova – 12244-000, anaclaraord@gmail.com

Introdução. A esporotricose é uma doença causada pelo fungo *Sporothrix schenckii*. Trata-se de uma doença zoonótica menos comumente em canídeos, onde a transmissão se dá através da inoculação do agente no indivíduo. Em cães, detecta-se mais lesões cutâneas do que em outras espécies, sendo o prognóstico reservado e terapêutica prolongada. **Objetivos.** Promover o conhecimento sobre a etiologia, clínica e terapêutica sobre a esporotricose em caninos. **Metodologia.** Foi atendido na CVET da UNIVAP em setembro de 2023, uma cadela, de 10 anos, castrada, raça Poodle Standard, onde durante a consulta foram notadas lesões ulcerativas. Feito o exame citológico, o resultado foi compatível com esporotricose, iniciando tratamento sintomático. Para obtenção de dados foi utilizado o prontuário médico do animal citado, cedido pela clínica, com o Termo de Consentimento Livre e Esclarecido, autorizado e assinado pelo coordenador da clínica, orientador e pelo tutor. Para a bibliografia foram consultados 7 trabalhos das plataformas de pesquisas acadêmicas como “Scholar Google”, “PubMed”, “SciELO” utilizando termos como “esporotricose canina” e “*Sporothrix schenckii*”. **Resultados.** Apesar de ter sido orientado, a encaminhar o animal para internação com tratamento intensivo, o tutor não pode acatar com as recomendações. O prognóstico era de reservado à ruim, mesmo com o protocolo terapêutico e utilização de antifúngico como o Itraconazol. **Conclusão.** Podemos concluir que esporotricose é uma doença de caráter zoonótico perigoso, que exige tratamento e cuidados severos, para um melhor prognóstico. Devido a debilidade do caso, o animal relatado evoluiu a óbito.

Palavras-chave: Esporotricose, Canino, *Sporothrix schenckii*.

Área de Concentração: Medicina Veterinária.

TRANSPLANTE RENAL EM FELINOS: REVISÃO DE LITERATURA

Stefany O. da Silva, Ana P. Grabner.

Universidade do Vale do Paraíba, UNIVAP, Av. Shishima Hifumi, 2911 – Urbanova - São José Campos, SP, Brasil, stefanyoliveiradasilva124@gmail.com, ana.grabner@univap.br

Introdução. A doença renal em felinos pode ser crônica ou aguda, sendo a crônica a mais comum. A prevalência da nefropatia crônica, predominante entre felinos, varia de 1,6% a 20%, aumentando com a idade e afetando até 80% da espécie com mais de quinze anos, sendo uma das principais causas de mortalidade em felinos idosos. **Objetivos.** Fazer uma revisão abrangente e atualizada sobre o transplante renal em felinos como ferramenta de tratamento definitivo da doença renal crônica felina. **Metodologia.** Trata-se de uma revisão de literatura cuja base de pesquisa foram as plataformas Scielo, Pubvet, USP e a CAPES, realizada em outubro de 2023 e usou como descritores: transplante renal em gatos, nefropatias e falência renal, tendo como critérios de inclusão artigos publicados entre os anos 2002 até 2023. **Resultados.** A decisão de cirurgia em animais envolve uma avaliação médica completa, excluindo candidatos com doenças graves concomitantes. Para transplantes, um protocolo anestésico particularizado é crucial, seguido pela celiotomia e anastomose dos vasos renais e ureteral. O rim é fixado para evitar torções, e após as suturas, verifica-se extravasamento de urina na anastomose com a bexiga urinária. O prognóstico é influenciado por complicações cirúrgicas, problemas da doença renal crônica e falhas na terapia imunossupressora. **Conclusão.** O transplante renal em felinos ainda requer extensa pesquisa e experimentos para aprimorar os resultados a longo prazo, especialmente no tocante à medicação e terapia imunossupressora, tratamento das complicações e na identificação de fatores de risco para uma melhor seleção dos candidatos.

Palavras-chave: Falência Renal Crônica, Nefropatias, Cirurgia no Trato Urinário.

Área de Concentração: Medicina Veterinária

TRATAMENTO COADJUVANTE EM DERMATOPATIA CANINA- RELATO DE CASO

Eduarda Oliveira Gonçalves, Henri Donnarumma Levy Bentubo.

Universidade do Vale do Paraíba, Avenida Shishima Hifumi, 2911, Urbanova – 1244-000 – São José dos Campos- SP, Brasil, dudagvet@gmail.com, henribentubo@univap.br

Introdução: Cães infectados com *Ehrlichia canis* podem desenvolver dermatopatia devido à imunodepressão, o que facilita a proliferação e instalação de microrganismos na pele. A ozonioterapia é eficaz como tratamento complementar de dermatopatias por sua capacidade bioxidante e antimicrobiana. Além de possuir capacidade de penetrar nos tecidos, melhorar a circulação, aliviar a dor e estimular as respostas imunológicas. **Objetivos:** Relatar o caso de um canino com dermatopatia submetido a tratamento coadjuvante com ozônio. **Metodologia:** Relato de caso autorizado pelo tutor, dispensando submissão ao CEUA. **Resultados:** Um canino, SRD, 3 anos, fêmea, durante tratamento para *E. canis* e *A. platys*, apresentou lesões cutâneas eritematosas, com sangramentos e presença de pus, na citologia cutânea por coloração de Gram, foram identificados cocos gram-positivos. Conforme histórico, o animal passou por OSH com diagnóstico de piometra e apresentou as lesões durante sua recuperação, foi instaurado tratamento tópico com xampus dermatológicos, sem melhora significativa. Foi encaminhado para iniciar o tratamento terapêutico adjuvante com ozônio. Durante as primeiras sessões, foi realizada a limpeza das feridas com fluido ozonizado e a aplicação tópica de óleo de girassol ozonizado. Foram utilizadas as técnicas de *bagging*, insuflação retal e auto-hemoterapia, com antibiótico. O uso do ozônio como tratamento complementar apresentou alta eficácia na regeneração cutânea e no crescimento de pelos, evidenciando melhorias notáveis após trinta dias. **Conclusão:** É possível que com o tratamento convencional fossem obtidos resultados semelhantes, embora exigissem um período mais prolongado de tratamento.

Palavras-chave: Dermatopatias, Ozonioterapia, Pele

Área de Concentração: Medicina Veterinária

USO DE ALIMENTOS ALTERNATIVOS NA CRIAÇÃO DE ANIMAIS DE PRODUÇÃO

Maria E.O.D. Lima, Allan R. Troni.

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Ciências da Saúde, AV. Shishima Hifumi, 2911, Urbanova – 12244-000 – São José dos Campos, SP, Brasil, madudomin@outlook.com, allan.troni@univap.br

Introdução. Na criação animal a alimentação é responsável por aproximadamente, 70% dos custos de produção. Para suprir as exigências dos animais, o produtor busca alimentos alternativos ao milho e à soja que estejam logisticamente favoráveis para a inclusão na dieta, facilitando a disponibilidade dos alimentos e consequente produção de rações com menor custo financeiro.

Objetivos. Analisar alimentos alternativos utilizados na região do Vale do Paraíba que visam atender as necessidades nutricionais dos animais de criação. **Metodologia.** Foi realizado a coleta de alimento em três propriedades: Folha de bananeira, fornecido para aves de postura; subproduto na produção de pipoca colorida, fornecida para ovinos de corte em crescimento; silagem de rolão de milho, utilizado na bovinocultura de leite. Os alimentos foram enviados para análise bromatológica na TPL em Santo André/SP, para quantificar o valor nutricional. A pesquisa continua em curso. **Resultados.** A folha de bananeira apresentou baixo valor energético e proteico, seu conteúdo é constituído por fibras de baixa digestibilidade para as aves em postura. A pipoca colorida apresentou alto valor energético, porém pouco valor proteico. Como este alimento é fornecido a ovinos, a alta digestibilidade dos carboidratos pode ser uma restrição ao seu uso. A silagem de rolão de milho apresentou bons resultados, com alto valor energético e bom percentual de proteína, sendo coerente o seu uso para bovinos leiteiros. **Conclusão.** A descrição dos dados bromatológicos dos alimentos servirá de base para futura avaliação dos alimentos na dieta completa e custo total da ração, evidenciando a relação custo/benefício da produção animal.

Palavras-chave: Subproduto, nutrição, dieta.

Área de Concentração: Medicina Veterinária

USO DE MARCADORES LINFÁTICOS NO RASTREAMENTO DO LINFONODO SENTINELA EM MASTECTOMIA DE CADELAS: REVISÃO DE LITERATURA

Isabella Gomes de Souza, Fernanda de Castro Stievani.

Universidade do Vale do Paraíba, Avenida Shishima Hifumi, 2911, Urbanova – 12244-000 – São José dos Campos-SP, Brasil, isabella.s2.gomes11@gmail.com, f.stievani@univap.br.

Introdução. Neoplasias mamárias malignas apresentam um elevado potencial metastático, especialmente em linfonodos regionais. Nesse contexto, o mapeamento linfático é fundamental para estabelecer o prognóstico do paciente e assegurar o sucesso na remoção completa do tumor e do linfonodo sentinela. **Objetivos.** Realizar uma análise crítica da eficácia dos marcadores linfáticos azul patente, azul de metileno e hemossiderina na medicina veterinária, estabelecendo uma comparação entre eles. **Metodologia.** Foram realizadas buscas de dados nas bases SciELO, Google Scholar, PubMed e ScienceDirect, usando as palavras-chave “canine mammary tumors”, “lymphatic marker”, “patent blue”, “methylene blue” e “hemosiderin”. Incluíram-se artigos escritos em português e inglês, publicados nos últimos 20 anos. **Resultados.** Dos artigos selecionados para a avaliação da eficiência do azul de metileno, observou-se a eficácia significativa na identificação do linfonodo sentinela, com confirmação histopatológica. Reações alérgicas locais foram identificadas em alguns animais. O azul patente, mostrou eficiência como marcador, sem relato de efeito colateral decorrente ao uso. O estudo com hemossiderina obteve êxito na coloração dos linfonodos sentinelas, semelhantes aos estudos com os outros dois corantes, não havendo levantamento de reações adversas ao uso da técnica, exigindo somente cautela durante o processamento e manuseio da hemossiderina pelos riscos de contaminação. **Conclusão.** O uso dos corantes na rotina clínica deve ser incorporado, dada a eficiência mostrada nos estudos, permitindo uma maior margem de segurança na linfadenectomia do linfonodo sentinela.

Palavras-chave: linfonodos, neoplasia mamária, mapeamento linfático.

Área de Concentração: Medicina Veterinária.

VÍRUS DA RAIVA EM EQUINOS

Eloísa D. dos Santos, Jéssica E. Ramos, Paulo Márcio E. Filho, Gustavo F. Grillo

Introdução. A raiva é causada pelo vírus do gênero *Lyssavirus*, transmitida através da saliva de animais infectados. Nos equinos o meio mais comum de transmissão é pela mordida de um animal selvagem ou morcego hematófago, entretanto, cães, gatos e até mesmo outros cavalos podem transmitir o vírus por lambeduras ou mordeduras. A raiva é apresentada de duas formas: Furiosa, que normalmente acomete animais carnívoros, levando o animal a atacar outros animais ou pessoas. Já a forma parálitica é mais comum nos animais herbívoros, onde apresentam sinais de paralisia, salivação, dificuldade ao engolir e falta de coordenação dos membros. **Objetivo.** Compreender a epidemiologia da raiva em equinos, entender suas causas e prevenções. **Metodologia.** Revisão de literatura, utilizando Google Acadêmico com as palavras-chave: “raiva em equinos”, “prevenções da raiva” e “sintomas da raiva”. **Resultados.** A raiva evolui rapidamente, através da multiplicação nos neurônios do cérebro, da medula espinal, do tronco simpático e células da glia. O período de incubação do vírus da raiva em equinos é em média 12 dias, com duração de 6 dias da doença, seu desenvolvimento é mais agudo em animais não vacinados. Os sinais clínicos incluem ataxia e paresia dos membros pélvicos, claudicação, decúbito, paralisia faríngea e cólica. O tempo médio de sobrevivência após os inícios dos sinais clínicos foram de 4 dias (variando de 1 a 7 dias). O animal exposto ao vírus deve ser mantido em quarentena pois não existe um tratamento específico e é necessário a realização de histopatologia para confirmação do caso, pois a doença é de notificação obrigatória. **Conclusão.** A doença apresenta baixa prevalência e evolução rápida, sendo a vacinação a melhor medida para controlar a doença, junto com a conscientização dos proprietários. O controle da raiva tem por objetivo diminuir e eliminar a raiva humana.

Área de concentração. Medicina Veterinária.

Nutrição

A INFLUÊNCIA DA DIETA NO TRATAMENTO DA ENDOMETRIOSE: REVISÃO DE LITERATURA

Emily S. Proença, Laura C. Wicher, Flávia A. M. Cordeiro

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Ciências da Saúde
Av. Shishima Hifumi, 2911, Urbanova, 12.244-390, São José dos Campos, SP
emyschonfelder@gmail.com; lwicher217@gmail.com; flavia.cordeiro@univap.br

Introdução. A endometriose acomete, principalmente, mulheres com idade fértil, no entanto, algumas podem ter um maior risco de desenvolver a patologia ou serem mais propensas a apresentar sintomas graves. Os sintomas da doença variam e podem mudar ao longo do tempo, dentre eles estão as dores pélvicas, sangramentos anormais, fadiga e até a infertilidade. Diante desse contexto, é imprescindível notar o papel da alimentação que, por si só, não trata a doença, mas desempenha função no gerenciamento dos sintomas, melhora o perfil inflamatório e atua no bem-estar geral das mulheres com essa condição. **Objetivos.** Relacionar a dieta com o tratamento da endometriose em mulheres. **Metodologia.** Trata-se de uma revisão de literatura, que visou sintetizar resultados adquiridos em pesquisas sobre o tema, de maneira sistemática. Foram utilizados 8 artigos em inglês publicados nos últimos dez anos, obtidos na fonte de dados PubMed, a partir dos descritores selecionados. **Resultados.** Evidenciou-se que o padrão alimentar tem relação com a endometriose: dietas ricas em fibras, vitamina D, ômega 3 (peixes), vitamina B6 (brócolis), magnésio (linhaça) e antioxidantes (frutas vermelhas) podem ajudar a reduzir os sintomas e melhorar a qualidade de vida dessas mulheres. Além disso, os estudos mostraram que diminuir a ingestão de alimentos inflamatórios, como a cafeína, álcool, carne vermelha, glúten e lactose também é benéfico. **Conclusão.** A dieta é uma ferramenta essencial no tratamento da endometriose, sobretudo, ao considerar uma abordagem individual, visto que influencia na inflamação, hormônios, saúde intestinal e no peso corporal.

Palavras-chave: Endometriose. Dieta. Tratamento nutricional.

Área de Concentração: Nutrição

ALIMENTAÇÃO ESCOLAR E AGRICULTURA FAMILIAR: ANÁLISE DE RECURSOS EMPREGADOS NA COMPRA DE ALIMENTOS PELA GESTÃO ESTADUAL DO ACRE

Thássia Maria de Souza M. de Barros Santos¹, Monique L. G. Lourenço¹, Vânia T. S. A. Gomes².

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: monique.lourenco@cogna.com.br

² Universidade Federal do Acre, Departamento de Nutrição. Rodovia BR 364, Km 04 - Distrito Industrial, Rio Branco, AC, 69920-900, e-mail: vania.gomes@ufac.br

Introdução. O Programa Nacional de Alimentação Escolar (PNAE) atende todos os alunos matriculados na educação básica de ensino, promovendo alimentação saudável, respeito aos hábitos alimentares, educação alimentar e nutricional e incentivo ao comércio e a produção local de alimentos. **Objetivo.** Analisar os recursos financeiros empregados na compra de alimentos da agricultura familiar pela gestão estadual do Acre. **Metodologia.** Trata-se de um estudo descritivo, com análise de dados secundários e públicos, obtidos do Sistema de Gestão de Prestação de Contas, sistema de acesso público do Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação (FNDE), dedicado às informações sobre a execução físico-financeira do PNAE. Foram investigados o total de recursos repassados pelo FNDE e o percentual utilizado na compra de alimentos da agricultura familiar (AF) pela Secretaria Estadual de Educação do estado do Acre, no período de 2015 a 2022. **Resultados.** O valor médio utilizado na compra de gêneros da AF foi superior ao exigido pela legislação, isto é, superior a 30% da verba repassada pelo FNDE, entre os anos de 2016 à 2019. Constatou-se que nos anos de 2015 e 2020 a gestão estadual não atendeu o valor mínimo exigido, e nos anos de 2021 e 2022 não houve aquisição de gêneros da AF para o programa e não houve oferta da alimentação escolar para os estudantes neste período, além do prejuízo significativo aos agricultores que não puderam vender seus produtos para o PNAE. **Conclusão.** A compra de gêneros da agricultura familiar para o PNAE avançou no estado, contudo, ainda ocorre de forma desigual, e o recurso é empregado de forma irregular e insatisfatória. O cumprimento dos critérios mínimos estabelecidos na legislação do programa acerca da utilização dos recursos para AF diverge dos indicadores socioeconômicos estabelecidos pela legislação vigente.

Palavras-chave: Alimentação Escolar; Agricultura Sustentável; Programas e políticas de nutrição e alimentação.

Área de Concentração: Nutrição

ANÁLISE DO CONSUMO ALIMENTAR E DESEMPENHO DOS ATLETAS DE JIU-JITSU.

Thiago P. Jorge, Pedro C. Rosa

Universidade do Vale do Paraíba/Faculdade de ciências da Saúde, Avenida Shishima Hifumi, 2911, Urbanova – 12244-000 – São José dos Campos-SP, Brasil, e-mails: thiagoportela.nutri@gmail.com, Pedrocunha@univap.br

Introdução: O Jiu-jitsu, evoluiu para uma modalidade esportiva global que atrai atletas dedicados em busca da maestria técnica e física. A magnitude da resposta ao exercício físico pode ser influenciada por diversas variáveis, dentre elas o estado nutricional do atleta e seu padrão alimentar. Para um plano alimentar eficaz, é crucial considerar diversos fatores, incluindo a adequação energética da dieta, a distribuição adequada dos macronutrientes e o fornecimento apropriado de vitaminas e minerais. **Objetivos:** Revisar a literatura atual e analisar artigos que avaliam o consumo alimentar dos atletas de jiu-jitsu ou esportes que apresentam relativamente a mesma intensidade e esforço físico. **Metodologia:** Foram selecionados artigos científicos com os descritores: Amateur jiu-jitsu athletes, Food consumption, Sport and nutrition, pesquisados nas plataformas *online* PubMed, *Scientific Electronic Library Online* e *My Sport Science*, publicados nos últimos dez anos, em língua portuguesa ou inglesa. **RESULTADOS:** Durante a pesquisa foram encontrados 9 artigos apresentando melhora no desempenho para atletas que se alimentam dentro das recomendações dos estudos feitos. **Conclusão:** A alimentação apresenta uma importância considerável para o desempenho dos atletas de jiu-jitsu e esportes similares. Os estudos analisados destacaram a influência positiva do consumo ideal de carboidratos e proteínas no rendimento dos praticantes, mostrando que um planejamento alimentar, considerando não apenas a adequação energética, mas também a distribuição correta dos macronutrientes, influencia diretamente no rendimento.

Palavras-chave: Jiu-jitsu, alimentação e desempenho.

Área de Concentração: Nutrição.

ANÁLISE DO PERFIL DAS CRIANÇAS JOSEENSES AVALIADAS PELO SISVAN

Helena D. V. Duarte, Roberta S. Oliveira, Edvaldo G. Amorim.

Universidade do Vale do Paraíba/Faculdade de Ciências da Saúde, Avenida Shishima Hifumi, 2911,
Urbanova - 12244-000- São José dos Campos-SP, Brasil, helenadantasvd@gmail.com,
roberta.santosoliveira2001@gmail.com, amorim@univap.br.

Introdução. Na Atenção Básica à Saúde, a Vigilância Alimentar e Nutricional é feita por meio do Sistema de Vigilância Alimentar e Nutricional (SISVAN), que busca diagnosticar a saúde da população, detectando problemas nutricionais. O acompanhamento antropométrico é crucial para avaliar a saúde infantil, essencial para o crescimento e desenvolvimento. **Objetivos.** Analisar os relatórios gerados pelo SISVAN verificando o estado nutricional das crianças residentes na cidade de São José dos Campos - SP. **Metodologia.** Trata-se de um estudo transversal com base em dados secundários coletados entre outubro e dezembro de 2023, por meio do SISVAN, analisando os relatórios gerados sobre o estado nutricional de crianças de 0 a 5 anos utilizando o índice "IMC X Idade" em São José dos Campos - SP comparando com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) nº 2 da Agenda 2030 da ONU (2015). **Resultados.** Foram obtidos dados de 5.576 crianças acompanhadas, das quais cerca de 1.022 estavam fora do peso adequado, representando 18,33% do total. Deste grupo, 10% estavam acima do peso e 9,16% tinham magreza ou magreza acentuada. Além disso, 16,37% das crianças eutróficas estavam em risco de sobrepeso. De acordo com os ODS, até 2030, deve-se erradicar toda forma de desnutrição e reduzir a má-nutrição relacionada ao sobrepeso ou à obesidade. **Conclusão:** Conclui-se que a maioria das crianças tinha peso adequado, porém o número de crianças acima e abaixo do peso ideal era significativo e distante da meta estabelecida na Agenda 2030, destacando a necessidade de políticas públicas que visem atingir, através de Educação Alimentar e Nutricional, esse grupo vulnerável.

Palavras-chave: Ciências Sociais, SISVAN, Crianças.

Área de Concentração: Nutrição.

AVALIAÇÃO DO CONSUMO DE ANTIOXIDANTES EM PRATICANTES DE ATIVIDADE FÍSICA

Natalia Quintero Lorenzi, Sofia Menegário Ferreira, Thais Mitestainer Furlani

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Ciências da Saúde, Av. Shishima hifumi, 2911 - Urbanova – São José dos Campos – SP; sofiamenegario@uol.com.br, natiqlorenzi@gmail.com, thais.furlani@univap.br

Introdução. O exercício físico, devido ao maior consumo de oxigênio, aumenta a formação de radicais livres e substâncias oxidantes que causam danos celulares. Níveis adequados de antioxidantes podem desempenhar um papel preventivo em indivíduos que praticam atividade física intensa por antagonizar o efeito dos radicais livres formados durante o exercício. **Objetivos.** Revisar sobre a ingestão de antioxidantes por praticantes de atividades físicas. **Metodologia.** Estudo de revisão realizado no período de fevereiro e março de 2024 com busca por artigos científicos na Revista Brasileira de Nutrição Esportiva, tendo como critérios de inclusão artigos originais, com praticantes de atividade física, do sexo masculino e que relatassem o consumo de pelo menos três dos seguintes antioxidantes: vitamina C, vitamina A, vitamina E, zinco, selênio. **Resultados.** Foram incluídos cinco artigos com praticantes de diferentes modalidades. A média de consumo de vitamina C foi de 70,9 mg, inferior a recomendação de 90 mg de ingestão, com presença de inadequação em 3 dos 5 artigos analisados. O consumo de Vitamina E, zinco e selênio mostrou-se adequado na maioria dos estudos. A vitamina A teve consumo inadequado em todos os artigos analisados, com média do consumo de 329,4 ug e 36,6% de inadequação. **Conclusão.** Embora alguns nutrientes apresentem adequação de consumo, a inadequação no consumo de antioxidantes como vitamina C e Vitamina A mostram a necessidade de um maior monitoramento e incentivo de alimentação adequada nessa população, visto que os antioxidantes auxiliam a promoção do equilíbrio de radicais livres e a defesa do organismo contra o *stress* oxidativo.

Palavras-chave: Antioxidantes, Consumo alimentar, Atividade Física.

Área de Concentração: Nutrição.

AVALIAÇÃO DO CONSUMO DE CÁLCIO DE GESTANTES EM VULNERABILIDADE NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS.

Kely F. A. Mendonça, Alessandra L. Campos, Sofia K. Huayanca, Gabriela V. V. Leme, Thais M. Furlani.

Universidade do Vale do Paraíba, Shishima Hifumi, 29011 – Urbanova, São José dos Campos – SP, 12244-390, e-mail: kelyfatimaandrademendonca@gmail.com, alessandralimacampos@gmail.com, sofiakomatzu@gmail.com, gabileme@terra.com.br, thais.furlani@univap.br

Introdução: O consumo adequado de cálcio em gestantes está associado ao menor risco de eclampsia e pré-eclâmpsia. A recomendação diária de ingestão desse nutriente por mulheres grávidas adultas é de 1000 mg e sua suplementação não é obrigatória. Estudos apontam inadequação da ingestão dietética em gestantes brasileiras. **Objetivos:** Analisar o consumo de cálcio em gestantes em uma instituição de apoio do município de São José dos Campos. **Metodologia:** Estudo transversal realizado com gestantes mulheres gestantes, com faixa etária entre 18 e 45 anos, participantes de um curso de gestante. A coleta de dados foi realizada por um questionário de descrição da amostra e pela aplicação de recordatório 24 horas, por estudantes de nutrição previamente treinadas. A avaliação do consumo foi realizada no *Webdiet*, transcrita por dupla conferência e analisada no Excel. Para adequação de consumo utilizou-se o valor de recomendação de cálcio da *Dietary Reference Inatkes* (DRIs) de 1000 mg/dia. O presente estudo foi aprovado no comitê de ética CAAE 73560623.0.0000.5503. **Resultado:** Foram avaliadas 23 gestantes. 45% tinham 1º grau completo e somente 18% possuíam grau superior. Apenas 15% trabalham. A renda média foi R\$1.191 sendo que 63% recebiam benefício do governo. O consumo médio de cálcio foi de 325,69 mg com 32,5 % de adequação. Nenhuma das participantes atingiu a recomendação sendo o maior consumo de 800,6 mg. **Conclusão:** O consumo de cálcio apresentou-se inadequado, sendo esse dado importante para avaliar necessidades de intervenções, alterações na recomendação de consumo, protocolos nutricionais e o impacto do baixo consumo na saúde e desenvolvimento do feto durante esse período.

Palavras-chave: fibras, nutrição materno-infantil, ingestão alimentar.

Área de Concentração: Nutrição

AVALIAÇÃO DO CONSUMO DE FIBRAS POR GESTANTES EM VULNERABILIDADE NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS.

Kely F. A. Mendonça, Alessandra L. Campos, Thais M. Furlani.

Universidade do Vale do Paraíba, Shishima Hifumi, 29011 – Urbanova, São José dos Campos – SP, 12244-390, e-mail: kelyfatimaandrademendonca@gmail.com, alessandralimacampos@gmail.com, thais.furlani@univap.br

Introdução: A gestação é uma fase da vida que requer atenção quanto a ingestão de nutrientes devido às recomendações e alterações fisiológicas e metabólicas específicas para essa fase. O consumo adequado de fibras durante esse período está associado à prevenção da constipação, controle de peso, aumento da saciedade e melhor controle glicêmico. **Objetivos:** Analisar o consumo de fibras em gestantes em uma instituição de apoio do município de São José dos Campos. **Metodologia:** Estudo transversal realizado com gestantes que participaram do curso de gestantes na instituição, com faixa etária entre 18 e 45 anos. A coleta de dados foi realizada por um questionário de descrição da amostra e pela aplicação de recordatório 24 horas, por estudantes de nutrição previamente treinadas. A quantificação de consumo foi realizada no *Webdiet*, transcrita por dupla conferência e analisada no Excel. Para adequação de consumo utilizou-se o valor de recomendação de fibras da *Dietary Reference Inatkes* (DRIs) de 28g/dia. O presente estudo apresenta aprovação no comitê de ética CAAE 73560623.0.0000.5503. **Resultados:** Foram avaliadas 23 gestantes com idade média de 28 anos. A renda média foi R\$1.191 sendo que 63% recebiam benefício do governo. 45% tinham 1º grau completo e somente 18% possuíam grau superior. Apenas 15% trabalham e 26% eram primíparas. O consumo médio de fibras foi de 23,1 gramas, com 82,5 % de adequação. Das 23 participantes apenas 21% atingiram o valor de recomendação. **Conclusão:** O consumo de fibras por gestantes em vulnerabilidade está abaixo do recomendado, sendo esse um público-alvo importante para intervenções nutricionais a fim de garantir aporte adequado desse nutriente.

Palavras-chave: fibras, nutrição materno-infantil, ingestão alimentar.

Área de Concentração: Nutrição

AVALIAÇÃO DO ESTADO NUTRICIONAL PRÉ GESTACIONAL DE GESTANTES EM VULNERABILIDADE NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS.

Alessandra L. Campos, Kely F. A. Mendonça, Thais M. Furlani.

Universidade do Vale do Paraíba, Shishima Hifumi, 29011 – Urbanova, São José dos Campos – SP, 12244-390, e-mail: alessandralimacampos@gmail.com, kelyfatimaandrademendonca@gmail.com, thais.furlani@univap.br

Introdução: Além de modificações fisiológicas e metabólicas, fatores socioeconômicos e o consumo alimentar interferem no estado nutricional gestacional. A obesidade pré-gestacional aumenta o risco de complicações para a gestante e o feto. Assim, o monitoramento do estado nutricional é uma estratégia primordial para a promoção e a proteção da saúde materno infantil.

Objetivos: Analisar o estado nutricional pré-gestacional de mulheres em uma instituição de apoio do município de São José dos Campos. **Metodologia:** Estudo transversal com amostra de 27 mulheres que participaram do curso de gestantes na instituição, com faixa etária entre 18 e 45 anos. A coleta de dados foi realizada através da aplicação de um questionário de descrição da amostra, análise do cartão pré-natal com o peso aferido na primeira consulta e altura com utilização de um estadiômetro. Foi usado a fórmula do IMC e para classificação a tabela de referência para adultos da OMS. CAAE 73560623.0.0000.5503. **Resultados:** Participaram do estudo 27 gestantes com idade média de 28 anos. A renda média foi R\$1.191 sendo que 63% recebiam benefício do governo. Quanto a escolaridade 45% tinham 1º grau completo, 37% com 2º grau e somente 18% possuíam grau superior. Apenas 15% trabalham e 26% eram primíparas. O IMC médio da amostra foi 28,28kg/m², 4% estavam em desnutrição, 26% em eutrofia e 70% com sobrepeso ou obesidade; sendo que 47% destas apresentavam obesidade pré-gestacional. **Conclusão:** O estudo apontou um alto índice de mulheres com sobrepeso e obesidade que pode estar associado a fatores como vulnerabilidade, renda e escolaridade, contribuindo para um possível desfecho negativo na saúde materno infantil.

Palavras-chave: estado nutricional pré-gestacional, nutrição materno-infantil, fatores associados.

Área de Concentração: Nutrição

AVALIAR A QUANTIDADE DE PROTEÍNAS E CARBOIDRATOS EM *WHEY PROTEIN*

Iago A.C. Faria, Viviane S. M. Henrique

Universidade do Vale do Paraíba – UNIVAP, Av. Shishima Hifumi, 2911 - Urbanova, São José dos Campos
-SP, 12244-390, iago_faria@hotmail.com

Introdução. O *whey protein* é um suplemento alimentar à base de proteína do soro de leite, proteína de alta qualidade, que é o principal subproduto gerado pela indústria de queijo, é um suplemento rico em aminoácidos essenciais de alto valor biológico. As razões pelas quais atletas e não atletas têm consumido este suplemento incluem: recuperação muscular; aumento de massa magra, conveniência e controle de peso. **Objetivo:** Pesquisar os suplementos *whey protein* concentrados, que são comercializados na cidade de São José dos Campos, e verificar se atendem o Requisito Sanitário dos Suplementos Alimentares, RDC 243/2018, a partir da análise do teor de proteínas informado na rotulagem nutricional destes produtos, e identificar o teor de carboidratos e açúcares adicionados. **Metodologia:** Foi feita uma pesquisa em 10 lojas especializadas, que resultou em uma amostra com 10 rótulos. Os dados foram computados no programa Microsoft Office Excel 365, referente ao valor de gramas de proteínas, carboidratos e açúcares adicionados, por porção de cada produto, após a tabulação fez-se análise dos dados para verificação do atendimento à legislação. **Resultados.** A média de proteínas presentes na porção dos suplementos foi de 20 gramas por porção, portanto, todos os suplementos alimentares analisados estavam dentro do padrão para a quantidade de mínimas proteínas, exigidos pela legislação, contendo mais de 8,4 gramas de proteína por porção. Apresentaram uma média de 11 gramas de carboidratos por porção e, em 30% dos suplementos analisados foram encontrados açúcares adicionados, sendo em média 5,03 gramas de açúcares por porção. **Conclusão.** Os suplementos *whey protein* em São José dos Campos atendem aos padrões de quantidade e qualidade de proteínas, com mais de 8,4g por porção. Consumidores devem priorizar certificações para garantir autenticidade e qualidade, e ainda, ler os rótulos para verificar a composição que melhor lhe atenda, de acordo com seus objetivos, uma vez que a composição de *whey protein* é bastante variável. Este estudo serve como guia para escolhas informadas e destaca a importância da transparência na indústria de suplementos.

Palavras-chave: Nutrição, suplemento, whey.

Área de Concentração: Nutrição

CONSIDERAÇÕES SOBRE A INFLUÊNCIA DA ALIMENTAÇÃO NA COMPOSIÇÃO DA MICROBIOTA DO TRATO GASTROINTESTINAL NO TRATAMENTO DO TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA

Gabriela V. V. Leme, Isabelle A. G. Morsch, Patricia S. Genaro, Emilia A. L. S. Arisawa.

Universidade do Vale do Paraíba/Faculdade de Ciências da Saúde, Avenida Shishima Hifumi, 2911, Urbanova - 12244-000 - São José dos Campos-SP, Brasil, e-mails: gabileme@terra.com.br, isamorsch02@gmail.com, psgenaro@gmail.com, mirelarisawa@hotmail.com

Introdução. Transtorno do Espectro Autista (TEA) é uma condição neurológica que normalmente se manifesta nas primeiras fases de desenvolvimento do indivíduo. Estudos têm evidenciado alteração na microbiota desses indivíduos, que em neurotípicos é composta por bactérias benéficas que nos protegem contra patógenos, auxiliando no metabolismo e facilitando a homeostase no trato gastrointestinal (GI). Relatos têm indicado elevadas taxas de disbiose intestinal (DI) em crianças com TEA. **Objetivo:** Revisar a literatura atual focando estudos que relacionem TEA e Distúrbios Gastrointestinais (DGI) e a influência da alimentação na composição da microbiota intestinal. **Metodologia.** Foram selecionados artigos científicos com os descritores: transtorno do espectro autista, microbiota intestinal, tratamento e nutrição, pesquisados nas plataformas *online* PubMed, *Scientific Electronic Library Online* e Educapes, publicados nos últimos dez anos, em língua portuguesa ou inglesa. **Resultados:** Destacaram-se 10 artigos que demonstraram melhora no comportamento e nos sintomas gastrointestinais relatados pelos indivíduos com TEA após tratamento da disbiose intestinal. Estudos também indicaram a possibilidade de diagnóstico de TEA por biomarcadores salivares, que permitiria a relacionar microbiota oral e sintomas gastrointestinais. **Conclusão.** A avaliação dos estudos selecionados permite concluir que tem sido demonstrada forte correlação entre TEA e DGI, destacando a influência da alimentação na composição da microbiota intestinal e, conseqüentemente, no comportamento do indivíduo com TEA, sugerindo a importância do tratamento da disbiose intestinal nessa população.

Palavras-chave: Transtorno do Espectro Autista, Microbiota Intestinal, Nutrição.

Área de Concentração: Nutrição

DESIGUALDADE SOCIOECONÔMICA NA ACESSIBILIDADE E USO DE TECNOLOGIAS DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL PARA A PROMOÇÃO DE SAÚDE E NUTRIÇÃO

Tamires Piedade Posterato¹, Vânia Thais Silva Gomes², Monique Riquele L.G. Lourenço¹.

¹ Faculdade Anhanguera de São José dos Campos, Av. Dr. João Batista de Souza Soares, 4009 -
Cidade Morumbi, São José dos Campos - SP, 12236-660, monique.lourenco@cogna.com.br

² Universidade Federal do Acre, Rodovia BR 364, Km 04 - Distrito Industrial, Rio Branco - AC,
69920-900, vania.gomes@ufac.br

Introdução. A acessibilidade e uso de tecnologias de Inteligência Artificial (IA) estão diretamente ligados a questões socioeconômicas no Brasil. O acesso à educação é um fator determinante, pois a informação requer capacidade de leitura e interpretação. A desigualdade social, refletida na falta de acesso à internet devido a condições financeiras, afeta uma parte significativa da população.

Objetivos. Este estudo, tem por objetivo investigar ao acesso da população brasileira a tecnologias de IA relacionadas a saúde e alimentação. **Metodologia.** Esta pesquisa consiste em uma revisão da literatura, na qual foram utilizadas as bases de dados MedLine (*Medical Literature Analysis and Retrieval System Online*), Scielo (*Scientific Eletronic Library OnLine*) e Google Acadêmico. Foram selecionados artigos completos publicados nos últimos 10 anos, utilizando como critérios de inclusão as palavras-chave inteligência artificial, acesso a inteligência artificial e saúde.

Resultados. As desigualdades sociais no Brasil limitam o acesso à IA. Indivíduos de baixa renda enfrentam desafios financeiros, têm baixo conhecimento tecnológico e não dominam o inglês, a língua predominante na IA. Embora grande parte da população tenha acesso à internet, a qualidade desse acesso não garante benefícios de saúde provenientes de informações sobre nutrição.

Conclusão. Conclui-se que o uso crescente e inevitável da IA é impactado por questões socioeconômicas, limitando o acesso e recursos disponíveis. Isso afeta diretamente a promoção de saúde e nutrição, com apenas uma parcela da população tendo acesso irrestrito às suas funcionalidades.

Palavras-chave: Inteligência Artificial; Acesso a inteligência artificial; Saúde

Área de Concentração: Nutrição

EPIDEMIOLOGIA DE COMERES TRANSTORNADOS EM MULHERES NA MEIA- IDADE: UMA REVISÃO DE LITERATURA

Alarcon NC, Furlani T.

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Ciências da Saúde, Av. Shishima Hifumi, 2911, Urbanova -
12.244-000, São José dos Campos – SP; natalia.c.alarcon@gmail.com, thaisfurlani@univap.br.

Introdução: A população de mulheres na meia-idade, classificada pela ONU na faixa etária de 35 a 59 anos de idade é um público crescente, devido ao envelhecimento populacional, no Brasil são mais de 33 milhões de acordo com censo do IBGE de 2022, 16% da população. Os transtornos alimentares não são exclusivos de jovens mulheres, sendo também presentes em indivíduos mais velhos. A insatisfação corporal e o desejo de magreza persistem na meia-idade, revelando a necessidade de mais estudos nessa faixa etária. **Objetivo:** Avaliar a incidência de transtornos alimentares em mulheres na meia-idade por meio de uma revisão de literatura. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão de literatura com base no Manual Diagnóstico Estatístico de Transtornos e artigos científicos de dados do *National Library of Medicine* (PubMed) com as palavras-chaves desordem alimentar, mulheres, meia-idade. Artigos publicados entre 2014 e 2024 tendo o quantitativo da prevalência dos transtornos alimentares nesse público. **Resultados:** A revisão de literatura identificou num total de 4 artigos científicos as estimativas de prevalência ao longo da vida de anorexia nervosa, bulimia nervosa e transtorno a compulsão alimentar periódica são 0,9%, 1,5% e 3,5% entre as mulheres. Em mulheres norte americanas com idade entre 18 e 59 apresentam uma probabilidade maior de sofrer de BN e TCAP, mas não AN do que as mulheres com 60 anos ou mais. Estudo europeu de prevalência de meia-idade (45 anos ou mais) as desordens alimentares, embora ausentes, revelam uma vida risco temporal para AN de 0,17%, BN de 0,21% e TCAP de 0,61%. A prevalência pontual de desordens alimentares em mulheres de meia-idade foi estimada em aproximadamente 4%. **Conclusão:** Os transtornos alimentares em mulheres na meia-idade representam 0,17% na anorexia, 0,21% na bulimia e 0,61% transtorno compulsório alimentar periódico. Sendo uma realidade, porém são necessários mais estudos epidemiológicos complementares que estratifiquem esta incidência para a faixa etária.

Palavras-chave: Desordem Alimentar, Mulheres, meia-idade.

Área de Concentração: Nutrição.

ESTUDO COMPARATIVO ENTRE NUTRIENTES DE HAMBÚRGUERES *PLANT* *BASED* E DE ORIGEM ANIMAL

Sofia K. Huayanca, Viviane Soccio Monteiro Henrique

Universidade do Vale do Paraíba – UNIVAP, Av. Shishima Hifumi, 2911 - Urbanova, São José dos Campos
- SP, 12244-390, sofiaKOMATZU@gmail.com

Introdução: A demanda por produtos *plant based* no mercado cresce progressivamente e fatores como o cuidado com a saúde e a sustentabilidade são os principais motivos que influenciam essa escolha. Ainda que as principais fontes proteicas sejam de origem animal, a dieta vegetariana é capaz de atingir o nível proteico recomendado, desde que variando a alimentação, e pode alcançar maior ingestão de magnésio, fibras, vitamina C e ácidos graxos poli-insaturados. **Objetivos:** Analisar a distribuição de nutrientes em hambúrgueres vegetais e de origem animal. **Metodologia:** Fez-se uma busca por hambúrgueres *plant based* e cárneos em 8 mercados do município de São José dos Campos, encontrando-se 35 rótulos: 10 vegetarianos e 25 à base de carne. Os dados foram computados no programa Microsoft Office Excel 365, referente ao valor de 100 gramas por porção e a análise foi feita a partir da média dos valores nutricionais expostos em cada embalagem, dividindo as amostras em dois grupos: vegetal e cárneo. **Resultado:** Hambúrgueres cárneos possuem 4,13 g a mais de proteína em sua composição, em relação aos *plant based*, que contêm 12,30 g a mais de carboidratos, mas que ainda podem ser classificados como produtos com alto teor de proteínas. Ademais, hambúrgueres vegetais apresentam 10,89 g a menos de gorduras totais, em comparação aos de origem animal e 5,04 g a mais de fibras, sendo agrupados como fontes de fibras. **Conclusão:** A distribuição de nutrientes entre as duas linhas de hambúrguer varia. Hambúrgueres vegetais são fontes de fibras e mesmo que a quantidade de proteína neles seja menor do que nos cárneos, ainda possuem alto teor proteico.

Palavras-chave: Hambúrguer, nutrientes, vegetal.

Área de Concentração: Nutrição.

HIPERTROFIA E O CONSUMO DE LEUCINA EM ADULTOS DE 20 A 35 ANOS

Nicholas Ciavdar da Silva, Pedro da Cunha Rosa.

Universidade do Vale do Paraíba/Faculdade de Ciências da Saúde, Avenida Shishima Hifumi, 2911,
Urbanova - 12244-000 - São José dos Campos-SP, Brasil, e-mails: nicholas.ciavdars@gmail.com,
pedro.cunha@univap.br

Introdução: A hipertrofia muscular é o resultado do aumento da área transversal da fibra que ocorre geralmente em virtude de um estímulo repetitivo proporcionado pelo exercício físico. O exercício resistido favorece aparecimento de pequenas rupturas nas fibras musculares, que iniciarão um processo de reparação a partir da produção de proteínas e assim o preenchimento do local danificado. Os aminoácidos essenciais são de extrema importância para que ocorra a promoção de tal processo. A Leucina é um dos três aminoácidos essenciais de cadeia ramificada (AACR), substâncias estas fundamentais na composição de uma dieta humana. Os AACR correspondem a 35% dos aminoácidos presentes nas proteínas musculares. **Objetivo:** Analisar se a suplementação de leucina está associada ao aumento de massa muscular em adultos jovens, de 20 a 35 anos, praticantes de exercício e seu papel na prevenção da perda muscular em diferentes faixas-etárias. **Metodologia:** A pesquisa consiste em uma revisão de literatura, utilizando as bases de dados PubMed e Scielo. Foram selecionados artigos publicados nos últimos dez anos, em língua portuguesa e inglesa, com as palavras-chave: Leucina, hipertrofia muscular, síntese proteica e exercício resistido. **Resultados:** A suplementação de leucina se mostrou benéfica em relação à síntese muscular em 8 de 9 artigos associados ao exercício resistido. **Conclusão:** A suplementação com leucina estimula a recuperação e síntese muscular em indivíduos praticantes de exercício, atuando ainda na prevenção da sarcopenia.

Palavras-chave: Leucina; síntese proteica; hipertrofia muscular.

Área de Concentração: Nutrição

INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NA PROMOÇÃO DA SAÚDE: AVANÇOS E DESAFIOS

Thássia Maria de Souza M. de Barros Santos¹, Jéssica Maria Felipe da Silva ¹, Natália Luiza Dias Lima ¹, Karoline Victória Vieira ¹, Vânia Thais Silva Gomes², Monique Riquele L.G. Lourenço¹

¹ Faculdade Anhanguera de São José dos Campos, Av. Dr. João Batista de Souza Soares, 4009 - Cidade Morumbi, São José dos Campos - SP, 12236-660, monique.lourenco@cogna.com.br

² Universidade Federal do Acre, Rodovia BR 364, Km 04 - Distrito Industrial, Rio Branco - AC, 69920-900, vania.gomes@ufac.br

Introdução. A convergência entre Inteligência Artificial (IA), nutrição, saúde e comportamentos saudáveis é crucial na promoção de estilos de vida saudáveis. Com o acesso crescente a dados e avanços na IA personalizar intervenções em saúde se torna possível. **Objetivos.** Investigar a eficácia da inteligência artificial na promoção e gestão de comportamentos saudáveis. **Metodologia.** Esta pesquisa consiste em uma revisão da literatura, na qual foram utilizadas as bases de dados MedLine (*Medical Literature Analysis and Retrieval System Online*), Scielo (*Scientific Eletronic Library OnLine*) e Lilacs (Literatura Latino Americana e do Caribe em Ciências Sociais e da Saúde). Foram selecionados artigos completos publicados nos últimos 10 anos, utilizando como critérios de inclusão as palavras-chave inteligência artificial, comportamentos de saúde e nutrição. **Resultados.** Após a leitura dos 4 artigos selecionados, observamos que os estudos indicam a eficácia da IA em facilitar a adesão e engajar pacientes em mudanças de comportamento. Chatbots prometem aprimorar o controle de peso e atividade física, acelerando mudanças. A integração consistente da IA em intervenções de saúde pode revolucionar estratégias comportamentais em saúde. Mais pesquisas sobre recursos de chatbot, como gamificação, personalização e empatia, são essenciais para maximizar benefícios na saúde. Essa investigação orientará o desenvolvimento de IA na prática clínica. **Conclusão.** Em síntese, os resultados deste estudo destacam o potencial IA na promoção e gestão de comportamentos de saúde.

Palavras-chave: Inteligência Artificial, Comportamentos De Saúde, Nutrição

Área de Concentração: Nutrição

O PAPEL DOS PROBIÓTICOS NO TRATAMENTO DA DEPRESSÃO: REVISÃO DE LITERATURA

Maria R.S. Dias, Patrícia A. Durães, Patrícia S.G. Galvão.

Universidade do Vale do Paraíba - UNIVAP, Faculdade de Ciências da Saúde (FCS), Av. Shishima Hifumi, 2911, Urbanova São José dos Campos, SP, mariaregina.dias19@gmail.com; pattyalmeida655@gmail.com; psgenaro@gmail.com.

Introdução. Os Transtornos Depressivos maiores (TDM) são considerados um problema de saúde pública, já que afetam mais de trinta milhões de pessoas ao redor do mundo, com o número de mortes por suicídio atingindo cerca de oitocentos mil pessoas ao ano. Além de ser um transtorno crônico que afeta o bem-estar mental e físico. Estudos atuais estão relacionando o uso de probióticos com a melhora dos sintomas da depressão, partindo do princípio que os mesmos têm a capacidade de regular o eixo intestino cérebro, trazendo benefícios às pessoas com transtornos mentais, pois há evidências que algumas cepas têm a capacidade de reduzir citocinas pró-inflamatórias e o estresse oxidativo, que estão diretamente relacionados com os transtornos depressivos e de humor. **Objetivos.** Revisar a literatura avaliando estudos que relacionem microbiota intestinal e transtorno depressivo. **Metodologia.** Foi realizada uma revisão sistemática de literatura selecionando artigos científicos utilizando as palavras-chave: depressão, microbiota intestinal e probióticos nas plataformas *online* PubMed, publicados nos últimos seis anos, em língua portuguesa e inglês. **Resultados.** Foram avaliados 15 artigos onde evidenciou-se que indivíduos que fizeram o uso de probióticos tiveram uma diminuição dos níveis de depressão, porém tendo uma maior eficácia como um tratamento secundário da doença. **Conclusão.** Os artigos analisados no presente estudo apontaram que o eixo cérebro-intestino apresenta relação com a modulação da microbiota, reduzindo os sintomas da depressão, atuando como tratamento secundário, por meio da melhora da disbiose intestinal, redução do IL-6, regulação o eixo HPA e neurotransmissores.

Palavras-chave: Depressão, Microbiota Intestinal e Probióticos.

Área de Concentração: Nutrição.

OS BENEFÍCIOS E DESAFIOS DO MÉTODO BLW DE INTRODUÇÃO ALIMENTAR: UM TRABALHO DE REVISÃO

Ana C. Fogal, Luana R. M. Toledo, Thaís M. Furlani, Marlene M. Scheid

Universidade do Vale do Paraíba, Shishima Hifumi, 29011 – Urbanova, São José dos Campos – SP, 12244-390, e-mail: anafogal007@gmail.com, _luarmt@yahoo.com, thais.furlani@univap.br,
mma.scheid@uol.com.br.

Introdução. A introdução alimentar complementar (IAC) é a fase de crescimento do bebê, em que alimentos sólidos são ofertados em concomitância com o leite materno. O método de introdução alimentar *Baby-led weaning* (BLW), sugere cortes de alimentos para que a IAC seja guiada pelo bebê, a partir do sexto mês de vida, por já ter a capacidade motora de guiar a própria ingestão.

Objetivos. Investigar os benefícios e os desafios do método BLW de introdução alimentar.

Metodologia. Trata-se de uma revisão de literatura, realizada no período de fevereiro a abril de 2024 buscando artigos nas seguintes plataformas: *Medical Literature Analysis and Retrieval System Online* (Medline), *Scientific Eletronic Library Online* (SciELO), *National Library of Medicine* (PubMed) e Biblioteca Virtual em Saúde (BVS); com os seguintes descritores: introdução alimentar complementar, desmame, nutrição infantil, métodos de introdução alimentar complementar.

Resultados. Foram incluídos 4 artigos mostrando benefícios: promoção de autonomia na alimentação, transição mais rápida para alimentos sólidos, maior duração do aleitamento materno exclusivo, participação infantil nas refeições familiares, maior autorregulação da saciedade; os desafios: medo do risco de sufocamento, conhecimento do corte adequado, insegurança da mãe em oferecer o alimento em pedaços, aumento do tempo de duração da refeição. **Conclusão.** Conclui-se que o método oferece benefícios e alguns desafios, que teve aumento do número de pesquisas, sendo importante conhecê-los para que se possa trazer o método com eficácia, sedimentação, respaldo e com mais segurança para as mães, visando aumentar a adesão popular.

Palavras-chave: introdução alimentar complementar, desmame liderado pelo bebê, nutrição infantil.

Área de concentração: Nutrição

PRINCIPAIS VIESES DE PESQUISA EM ARTIGOS

Rafael B. Biazon, Anelise C.O.C. Doria.

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

Introdução. Os estudos epidemiológicos têm como objetivo relatar medidas precisas da ocorrência de desfechos clínicos importantes, porém, existem possibilidades de erros nessas medidas. Os vieses de pesquisa são um tipo de erro sistemático, que expressam a diferença entre a medida real de efeito e a obtida no estudo. Esses vieses podem acarretar más condutas clínicas, fazendo com que o desfecho desejado não seja alcançado ou com que o paciente seja prejudicado com tais práticas. **Objetivos.** Descrever os principais tipos de vieses presentes em estudos na nutrição. **Metodologia.** Serão usados artigos publicados na plataforma de busca PubMed com os descritores “*bias*”, “*research*” e “*methodology*” no período de 2000 a 2023. **Resultados.** Após realizadas as buscas, foram selecionados 4 artigos, nos quais foi possível identificar que existem três principais tipos de vieses presentes nos estudos: viés de seleção, que pode ocorrer caso haja diferenças importantes entre o grupo exposição ou desfecho e o grupo controle; viés de informação, onde pode haver diferença na forma que os dados foram coletados dos dois grupos e viés de confusão, onde há a presença de uma (ou mais) variável que está relacionada aos dois grupos, causando interferência no efeito medido. Os demais tipos são subgrupos desses já citados. **Conclusão.** Os três principais vieses presentes nos estudos são viés de seleção, viés de informação e viés de confusão, sendo que os demais tipos de vieses são subgrupos derivados desses principais tipos. Os vieses podem causar resultados distorcidos e conclusões erradas, levando a custos desnecessários, prática clínica equivocada e até causar algum tipo de dano ao paciente.

Palavras-chave: viés, metodologia, pesquisa

Área de Concentração: Nutrição

RECOMENDAÇÃO HÍDRICA EM ATLETAS DE FUTEBOL E FUTSAL DURANTE JOGOS: REVISÃO DE LITERATURA

Gustavo P. Santos, Flávia A. M. Cordeiro

Universidade do Vale do Paraíba – FCS - Av. Shishima Hifumi, 2911 - Urbanova, São José dos Campos –
gustavodepaulasantos3a@gmail.com; flavia.cordeiro@univap.br

Introdução: Na alta performance esportiva, manter o equilíbrio hídrico é crucial. Prevenir fadiga e preservar o desempenho, também é fundamental para evitar os efeitos prejudiciais da desidratação sendo essencial o equilíbrio antes, durante e após o exercício. **Objetivo:** Revisar a literatura a respeito das recomendações hídricas, no futebol e futsal. **Metodologia:** Trata-se de revisão de literatura, realizada nos meses de fevereiro e abril nas bases de dados Google Acadêmico, Scielo (Scientific Eletronic Library OnLine) e PubMed (US National Library Of Medicine) com os descritores "performance", "hidratação", "atletas", "futebol" e "futsal". Foram incluídos artigos completos em português e inglês dos últimos cinco anos, e excluídos artigos incompletos. **Resultados:** Foram selecionados 9 artigos após análise. Evidenciou-se que as recomendações hídricas para atletas de futebol e futsal são as mesmas, sendo que antes do exercício, é recomendado ingerir cerca de 5-7 ml/kg de peso corporal de líquidos nas 4 horas anteriores ao jogo garantindo uma boa hidratação prévia. Durante a atividade, a recomendação é consumir de 150 a 300 ml de líquidos a cada 15 a 20 minutos. Após a partida, é importante repor água e eletrólitos através de bebidas isotônicas que auxiliam na recuperação e reidratação corporal. **Conclusão:** A hidratação se difere nos períodos pré, durante e pós-jogo. Recomenda-se uma ingestão prévia de líquidos, durante o exercício e após, para garantir um equilíbrio hídrico adequado. A conscientização e implementação dessas recomendações são essenciais para maximizar o rendimento e prevenir os efeitos negativos da desidratação.

Palavras-chave: hidratação, atletas, performance

Área de concentração: Nutrição

Odontologia

A INFLUÊNCIA DO USO DO PROBIÓTICO NAS DOENÇAS PERIODONTAIS

Pietra S. Fernandes. Fábio S. Matuda.

Universidade do Vale do Paraíba/Faculdade de Ciências da Saúde, Avenida Shishima Hifumi, 2911,
Urbanova - 12244-000 - São José dos Campos-SP, Brasil, pietrasantos2003@gmail.com,
fabiomatuda@terra.com.br.

Introdução. A periodontite é uma condição inflamatória crônica, causada principalmente pelo acúmulo de biofilme, a qual afeta os tecidos circundantes dos dentes, incluindo a gengiva, o osso alveolar, o ligamento periodontal e o cemento radicular. É uma das doenças orais mais predominantes, podendo resultar em implicações desagradáveis e prejudicar a qualidade de vida do indivíduo, caso não for tratada adequadamente. Já os probióticos são micro-organismos vivos não patogênicos, os quais são encontrados em forma de suplementos, alimentos e que possuem benefícios para saúde, incluindo saúde bucal promovendo um equilíbrio das bactérias patogênicas.

Objetivos. O trabalho tem como propósito investigar o impacto do emprego de probióticos no tratamento da doença periodontal. **Metodologia.** Realizou-se Revisão de Literatura, a partir das bases de dados *online* Google Acadêmico e Pub Med, de artigos publicados entre 2009 e 2021, utilizando os descritores: periodontite, probióticos e saúde bucal. **Resultados.** Após análise de dados citadas anteriormente foi encontrado 8 artigos que correspondiam as palavras-chave, os quais relatavam sobre a relação entre a Periodontite e o uso de probióticos. Verificou-se que esta união possui resultados benéficos para os pacientes portadores de doenças periodontais.

Conclusão. Portanto, conclui-se que a respeito do uso de probióticos, ministrados corretamente proporciona maior diminuição da formação de colônias patogênicas cariogênicas do que periodontais, ademais apresenta melhoras clínicas da doença periodontal, como a diminuição do sangramento à sondagem, profundidade da bolsa e índice gengival, porém, continua sendo uma doença multifatorial e por essa razão, esse tratamento segue sendo apenas um possível tratamento coadjuvante.

Palavras-chave: Periodontite, Probióticos, Saúde bucal.

Área de Concentração: Odontologia

A RELAÇÃO ENTRE A DEPRESSÃO E A PERIODONTITE: REVISÃO DE LITERATURA

Bianca M. S. Moura, Jaiane G. Silva, Fábio da S. Matuda

Universidade do Vale do Paraíba/Instituto de Pesquisa e Desenvolvimento, Avenida Shishima Hifumi, 2911, Urbanova - 12244-000 - São José dos Campos-SP, Brasil, biancamsm.15@gmail.com, jaianesilvapessoal@gmail.com, fabiomatuda@terra.com.br.

Introdução. A periodontite é uma doença infecto inflamatória que pode acometer o periodonto de proteção e o periodonto de sustentação. A depressão é uma síndrome psicopatológica que leva a alterações no humor, no âmbito afetivo, cognitivo e neurovegetativo. Em diversos estudos foi encontrada a relação entre a depressão como fator de contribuição para o agravamento das doenças periodontais, enquanto outros autores defendem que não há relação entre as duas patologias, o que leva a necessidade de maior investigação na área. **Objetivos.** O objetivo do presente trabalho é verificar a correlação entre a depressão e a progressão das doenças periodontais. **Metodologia.** Realizou-se uma revisão literária a partir das bases de dados online Google Acadêmico, Lilacs e PubMed, dos artigos publicados entre 1997 a 2023, utilizando os descritores: depressão, doença periodontal e odontologia. **Resultados.** A partir da base de dados utilizada na revisão literária, foram encontrados 8 artigos que correspondiam as palavras-chave e associavam a relação entre a depressão na periodontite. Verificou-se que a maioria dos estudos sugere que a depressão é um fator de influência para a progressão das doenças periodontais, porém, há uma discordância de alguns autores que afirmam não haver relação entre as duas doenças. **Conclusão.** Embora exista uma divergência entre os estudos perante a temática, grande parte dos autores concordam com a relação entre a depressão e a doença periodontal. É necessário que isso seja levado em consideração durante a avaliação e na elaboração do plano de tratamento dos pacientes acometidos por estas patologias.

Palavras-chave: Depressão, Doença periodontal, Odontologia.

Área de Concentração: Odontologia.

AÇÃO ANTIBACTERIANA DO EXTRATO HIDROALCÓOLICO DE *Origanum vulgare* CONTRA *Staphylococcus aureus*

Paula S. Avelino, Geovani M. Cruz, Tuana M. Faria Cintra, Lara S. Carvalho, Raquel T. de Menezes, Vanessa M. Meccatti, Luciane D. Oliveira.

Instituto de Ciência e Tecnologia , UNESP, Av. Eng. Francisco José Longo, 777 - Jardim São Dimas, São José dos Campos – SP, e-mail:graduacao.ict@unesp.br

Introdução. *Staphylococcus aureus*, é um micro-organismo oportunista que pode provocar desde infecções mais simples, até infecções graves. Diante do aumento da resistência de *S. aureus* à antibióticos, os produtos fitoterápicos, com atividade antimicrobiana, estão se demonstrando eficazes contra cepas multirresistentes. **Objetivos.** Avaliar *in vitro* o potencial antimicrobiano do extrato hidroalcólico do orégano em cepas de *Staphylococcus aureus*. **Metodologia.** Para obtenção do extrato, a quantidade de 30 g do material seco foi colocada em 150 mL de água e 150 mL de álcool absoluto em um *erlenmeyer* de 500 mL, sob um período de 48 horas. Quantificação do teor de Sólidos Solúveis foi determinado. Para determinar a concentração inibitória mínima (CIM) do extrato hidroalcólico foi utilizado o método de microdiluição em caldo, segundo *Clinical and Laboratory Standards Institute* (CLSI), M7-A6. Os valores de CIM foram determinados em microplacas de 96 poços por avaliação visual. Foram realizadas 10 diluições seriadas, obedecendo n=10 para cada grupo. Nos poços que não foram observado crescimento de colônias, é determinada a concentração microbicida mínima. A cepa utilizada foi *Staphylococcus aureus* (ATCC 6538). **Resultados.** A quantificação do teor de Sólido e Solúveis mostrou um percentual de 3,15% para o extrato hidroalcólico de *O. vulgare*. Uma porcentagem de 0,78% foi a CIM achada para esse estudo sobre a ação do extrato em culturas planctônicos. **Conclusão.** O extrato hidroalcólico de *O. vulgare* demonstrou potencial antimicrobiano sobre a cepa de *Staphylococcus aureus*. Tal propriedade releva-se promissora para o desenvolvimento de novos fármacos, visando a ação antimicrobiana.

Palavras-chave: *Staphylococcus aureus*, *Origanum vulgare*, fitoterapia.

Área de Concentração: Odontologia

AÇÃO ANTIBACTERIANA DO EXTRATO HIDROALCÓOLICO DE *Origanum vulgare* SOBRE CULTURAS PLANCTÔNICAS DE *Streptococcus mutans*.

Luana A. Santos, Geovani M. Cruz, Raquel T. Menezes, Lara S. Carvalho, Tuana M. F. Cintra,
Sarah G. A Flavio, Luciane D. Oliveira, Vanessa M. Meccatti.

Instituto de Ciência e Tecnologia , UNESP, Av. Eng. Francisco José Longo, 777 - Jardim São Dimas, São
José dos Campos – SP, e-mail:graduacao.ict@unesp.br

Introdução. Apesar dos grandes avanços na prevenção e tratamento da cárie dentária, essa doença é um grave problema de saúde pública. Dentre seus múltiplos fatores etiológicos, está a presença do micro-organismo cariogênico *Streptococcus mutans*, pertencente à região oral. Sua capacidade de sintetizar polissacarídeos extracelulares, a partir da sacarose, contribui para a formação da placa dentária. Propriedades adicionais de patogenicidade incluem suas características acidúricas e acidogênicas pela produção de ácidos que desmineralizam o dente. Com a crescente prevalência e dificuldade de se controlar esse patógeno, a fitoterapia surge como uma alternativa terapêutica, destacando-se o *Origanum vulgare*, conhecido por seus potenciais medicinais anti-inflamatórios, antibacterianos e antitumorais. **Objetivos.** Avaliar o potencial antibacteriano do extrato hidroalcólico de *O. vulgare* sobre culturas planctônicas de *S. mutans*. **Metodologia.** Uma quantidade de 30g de orégano para 150 mL de álcool etílico puro e 150 mL de água deionizada foi utilizada para a produção do extrato hidroalcólico. O teor de sólidos solúveis foi quantificado. A Concentração Inibitória Mínima (CIM) e Microbicida Mínima (CMM) foram determinadas utilizando o método de microdiluição em caldo em placa de 96 poços (CLSI M7-A6). **Resultados.** O teor de sólidos solúveis determinado do extrato foi de 3,15%. O extrato mostrou CIM e CMM de 0,39% para culturas de *S. mutans*. **Conclusão.** Conclui-se que o extrato hidroalcólico do orégano apresentou atividade antimicrobiana e que possui potencial no combate ao *S. mutans*, sugerindo-se sua aplicabilidade na redução da cárie dentária.

Palavras-chave: *Streptococcus mutans*, Fitoterapia, *Origanum vulgare*.

Área de Concentração: Odontologia

AÇÃO ANTIBACTERIANA DO EXTRATO HIDROALCOÓLICO DE SEMENTES DE ROMÃ SOBRE *Acinetobacter baumannii* E *Pseudomonas aeruginosa*.

Débora L. Canettieri, Raquel T. Menezes, Lara S. Carvalho, Geovani M. Cruz, Tuana M. F. Cintra,
Luciane D. Oliveira.

Instituto de Ciência e Tecnologia , UNESP, Av. Eng. Francisco José Longo, 777 - Jardim São Dimas, São
José dos Campos – SP, e-mail: deboracanettieri@hotmail.com

Introdução. *Acinetobacter baumannii* e *Pseudomonas aeruginosa* são bactérias Gram-negativas que vêm apresentando diversos mecanismos de resistência aos antibióticos convencionais sendo um dos principais problemas das UTIs (Unidade de Terapia Intensiva). Diante disso, os fitoterápicos tem sido cada vez mais estudados como tratamento alternativo contra essas infecções como no caso de *Punica granatum* (romã), em suas diferentes partes como sementes, cascas, suco e folhas, que são ricas em compostos bioativos e propriedades antimicrobianas. **Objetivos.** Este trabalho avaliou a atividade antibacteriana do extrato hidroalcoólico das sementes de romã sobre cepas clínicas multirresistentes e uma padrão de *A. baumannii* e *P. aeruginosa*. **Metodologia.** Para obtenção do extrato hidroalcoólico da semente de romã (EHR), a quantidade de 240 gramas do material vegetal foi colocada em 400 mL de água destilada e 400 mL de álcool etílico absoluto por 24 horas. Após esse período, o extrato foi filtrado e posteriormente foi feita a sua quantificação do teor de sólidos solúveis. A Concentração Inibitória Mínima (CIM) e a Concentração Bactericida Mínima (CBM) foram determinadas pelo método de microdiluição em caldo (CLSI M7-A6) nas normas M07-A9 (2012). **Resultados.** O teor de sólidos solúveis foi de 3,2% para EHR. O extrato apresentou atividade antimicrobiana com CBM variando entre 0,4% a 0,8% para todas as cepas testadas. **Conclusão.** De acordo com os resultados, o extrato hidroalcoólico das sementes de romã demonstrou ser uma promissora opção alternativa contra infecções causadas por *A. baumannii* e *P. aeruginosa*.

Palavras-chave: *Acinetobacter baumannii*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Punica granatum*.

Área de Concentração: Odontologia

AÇÃO ANTIBACTERIANA DO EXTRATO HIDROALCOÓLICO DE *Stryphnodendron adstringens* FRENTE A *Acinetobacter baumannii*

Sarah G. A. Flavio, Raquel T. Menezes, Geovani M. Cruz, Lara S. Carvalho, Tuana M. F. Cintra,
Luciane D. Oliveira.

Instituto de Ciência e Tecnologia , UNESP, Av. Eng. Francisco José Longo, 777 - Jardim São Dimas, São
José dos Campos – SP, e-mail: sarah.flavio@unesp.br

Introdução. *Acinetobacter baumannii* é uma bactéria aeróbia e Gram-negativa, considerada uma das principais causas das infecções hospitalares. Devido ao aumento da resistência aos antibióticos apresentada por esse microrganismo, nota-se uma necessidade em encontrar novas terapias seguras e eficazes para o tratamento. Estudos demonstram as diversas contribuições da fitoterapia devido às suas propriedades antioxidantes, anti-inflamatórias e antimicrobianas, e os extratos naturais de plantas têm sido relatados como uma alternativa à resistência bacteriana. **Objetivos.** Este trabalho avaliou a atividade antimicrobiana do extrato hidroalcoólico da casca de barbatimão sobre duas cepas clínicas multirresistentes e uma padrão (ATCC 19606) de *A. baumannii*. **Metodologia.** Para obtenção do extrato hidroalcoólico da casca de barbatimão, a quantidade de 135 gramas do material vegetal foi colocada em 225 mL de água destilada e 225 mL de álcool etílico absoluto por 24 horas. Após esse período, o extrato foi filtrado e posteriormente foi feita a sua quantificação do teor de sólidos solúveis. A Concentração Inibitória Mínima (CIM) e a Concentração Bactericida Mínima (CBM) foram determinadas pelo método de microdiluição em caldo (CLSI M7-A6). **Resultados.** O teor de sólidos solúveis determinado do extrato foi de 5,9%. O extrato promoveu uma ação antibacteriana com a CBM de 0,04% para todas as cepas testadas. **Conclusão.** De acordo com os resultados, o extrato hidroalcoólico da casca de barbatimão demonstrou ser uma ótima alternativa ao tratamento das infecções causadas por *A. baumannii*.

Palavras-chave: *Acinetobacter baumannii*, Infecção Hospitalar, *Stryphnodendron barbatimam*, Fitoterapia.

Área de Concentração: Odontologia

AÇÃO ANTIFÚNGICA DO PTEROSTILBENO SOBRE ESPÉCIES DE *CANDIDA ALBICANS* E *CANDIDA DUBLINIENSIS* ISOLADAS DA CAVIDADE ORAL DE PACIENTES COM ESTOMATITE PROTÉTICA

Mirian F. Silva, Juliana C. Gonçale, Paulo H. F. Carmo, Amanda S. Fraga, Felipe C. Ribeiro,
Karoline K. Kemmerich, Juliana C.F. Bertanchini, Juliana C. Junqueira

Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho”, Departamento de Biociências e Diagnóstico Bucal,
Av. Eng. Francisco José Longo, 777 - CEP 12245-000 - São José dos Campos/SP, Brasil.

Introdução. As infecções por *Candida* apresentam difícil diagnóstico e levam a alta mortalidade. O tratamento é feito por meio de antifúngicos como polienos, azóis e equinocandinas. Entretanto, o tratamento das infecções apresenta limitações como efeitos adversos, toxicidade e surgimento de cepas resistentes aos fármacos, fomentando a busca por novos antifúngicos. Nesse cenário, o pterostilbeno, uma fitoalexina derivada do estilbeno, molécula dessa característica, tem sido estudada e pode representar uma nova estratégia de tratamento. **Objetivo:** Avaliar a ação do pterostilbeno (PTE) sobre espécies isoladas de *Candida* isoladas da cavidade oral de pacientes com estomatite protética. **Metodologia.** O protocolo experimental foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa com seres humanos do ICT/Unesp sob o número 5.827755. A susceptibilidade de *Candida albicans* e *C. dubliniensis* ao PTE foi avaliada por meio dos ensaios de concentração inibitória mínima (CIM) e concentração fungicida mínima (CFM). A razão CFM/CIM foi realizada para determinar a ação do PTE sobre *Candida*. **Resultados.** A CIM de PTE foi de 32 µg/mL para *C. albicans* e *C. dubliniensis*. A CFM foi de 32 µg/mL para todas as cepas de *Candida* testadas. A razão CFM/CIM foi de 1, caracterizando ação fungicida de PTE sobre *C. albicans* e *C. dubliniensis*. **Conclusão.** PTE exibiu ação fungicida *in vitro*, sugerindo potencial para avaliação do seu uso antifúngico contra *albicans* e não-*albicans*.

Palavras-chave: Candidíase bucal, Pterostilbeno.

Área de Concentração: Odontologia

AÇÃO ANTIMICROBIANA DE ÓLEOS ESSENCIAIS DE MELALEUCA ALTERNIFOLIA E MENTHA PIPERITA EM BIOFILME DE ENTEROCOCCUS FAECALIS

Maria Eduarda A. Pedrozo, Patrícia M.N. de Lima, Felipe B. Moura, Amjad A Hasna, Luciane D. de Oliveira, Márcia C. Valera.

Instituto de Ciência e Tecnologia da Universidade Estadual Paulista, Odontologia restauradora, av. eng. Francisco José Longo 777 - São José dos Campos

Introdução. A literatura mundial mostra uma tendência no uso de fitoterápicos em especialidades médicas, sobretudo para infecções persistentes como terapia alternativa. **Objetivo.** Avaliar in vitro a ação antimicrobiana e antibiofilme dos óleos essenciais de *Melaleuca alternifolia* (MA) e *Mentha piperita* (HP), sobre cultura planctônica e biofilmes monotípicos de cepas padrão (ATCC 10100) e três cepas clínicas de *Enterococcus faecalis* (Ef.), comparados à clorexidina (CLX). **Metodologia.** A atividade antibiofilme foi analisada pelo ensaio colorimétrico de MTT após formação de biofilme por 5 minutos e após 24h. Os dados obtidos obtiveram distribuição normal e foram analisados pelo teste ANOVA e Tukey (5%). **Resultados.** Verificou-se que, sobre cultura planctônica, apenas o óleo essencial (OE) de MA apresentou atividade antimicrobiana sobre todas as cepas. Em relação aos biofilmes monotípicos, MA e HP na concentração de 40% reduziram 19,8% e 33,2%, respectivamente, do biofilme de Ef (ATCC 10100) após 5 min; e 70% e 79,9%, respectivamente após 24h. Sobre as cepas clínicas, somente o OE de MA apresentou redução significativa sobre biofilme de uma cepa após 5 minutos. Após 24h nas cepas clínicas: houve redução significativa sobre o biofilme com o OE de HP em todas as cepas; Apenas uma das cepas apresentou redução de biofilme com OE de MA. **Concluiu-se que:** Sobre cultura planctônica somente MA apresentou ação antimicrobiana; Sobre biofilme de cepas padrão de Ef, MA e HP apresentaram menor atividade antimicrobiana quando comparados a CLX; mas sobre biofilme de cepas clínicas a ação antimicrobiana variou de acordo com a cepa e foi maior após 24 horas sendo que HP apresentou maior atividade.

Palavras-chave: Medicamento fitoterápico, ação antimicrobiana, endodontia.

Área de Concentração: Odontologia

AÇÃO ANTIMICROBIANA DOS EXTRATOS DE AGRIÃO E BARBATIMÃO CONTRA CEPAS DE *Streptococcus mutans*

Livia R.D. Silva, Lara S. de Carvalho, Raquel T. de Menezes, Geovani M. da Cruz, Tuana M.F. Cintra, Sarah G. A. Flavio, Luciane D. de Oliveira, Amjad A. Hasna

Instituto de Ciência e Tecnologia de São José dos Campos – Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho”, Departamento de Odontologia Restauradora/Departamento de Biociência e Diagnóstico Bucal, Av. Engenheiro Francisco José Longo, 777 - São José dos Campos; livia.dorta@unesp.br, amjad.hasna@unesp.br; lara.s.carvalho@unesp.br, raquelmenezes93@gmail.com, geovani.moreira@unesp.br, tuana.cintra@unesp.br, sarah.flavio@unesp.br, luciane.oliveira@unesp.br

Introdução. Apesar da melhora na saúde bucal da população, os dados mais recentes ainda mostram um alto percentual de cáries não tratadas (componentes cariados), principalmente na dentição decídua até 5 anos, atingindo 80,3% em 2010, segundo o último levantamento do Projeto SB Brasil, através dos índices CPO-D e ceo-d. As lesões de cárie estão intimamente associadas à presença da bactéria *Streptococcus mutans* e sua atividade fermentativa. Apesar dos avanços em odontologia preventiva, novas abordagens são essenciais contra *S. mutans* para reduzir o risco de cáries, que ainda preocupa. **Objetivo.** Analisar a atividade antibacteriana dos extratos de agrião (*Nasturtium officinale*) e barbatimão (*Stryphnodendron barbatimam*) contra cepas de *S. mutans* em culturas planctônicas. **Metodologia.** Utilizaram-se extratos hidroalcólicos de agrião e barbatimão de suas folhas, com determinação do teor de sólidos solúveis. As cepas de referência de *S. mutans* (ATCC UA159) foram testadas para Concentração Inibitória Mínima (CIM) e Concentração Bactericida Mínima (CBM) pelo método de microdiluição em caldo (CLSI M7-A6) nos dois extratos para a cepa estudada. **Resultados.** Os extratos apresentaram 5% de sólidos solúveis para o agrião e 5,94% para o barbatimão. Não foi possível avaliar a CIM devido à pigmentação dos extratos. O extrato de agrião mostrou uma CBM de 0,07% para *S. mutans*, enquanto o de barbatimão apresentou 0,02%. **Conclusão.** Os extratos de agrião e barbatimão demonstraram atividade bactericida contra as cepas de *S. mutans*, sugerindo serem potenciais alternativas para o desenvolvimento de produtos fitoterápicos, que auxiliem na prevenção de lesões de cárie em pacientes de alto risco.

Palavras chaves: *Nasturtium*, *Stryphnodendron barbatimam*, *Streptococcus mutans*.

Área de concentração: Odontologia

AÇÃO ANTIMICROBIANA DOS EXTRATOS DE CAPIM LIMÃO E FIGUEIRA SOBRE CEPAS DE *Streptococcus mutans* e *Enterococcus faecalis*.

Karoline M.C. Martins, Lara S. de Carvalho, Raquel T. de Menezes, Geovani M. da Cruz, Tuana M.F. Cintra, Vanessa M. Meccatti, Amjad A. Hasna, Luciane D. de Oliveira.

Universidade Estadual Paulista, Departamento de Biociências e Diagnóstico Oral, Av. Engenheiro Francisco José Longo, 777 - Jardim São Dimas, São José dos Campos - SP, karoline.moura@unesp.br, lara.s.carvalho@unesp.br, raquelmenezes93@gmail.com, geovani.moreira@unesp.br, tuana.cintra@unesp.br, vanessa.meccatti@unesp.br, amjad.hasna@unesp.br, luciane.oliveira@unesp.br

Introdução. Atualmente os extratos naturais têm sido alvo de estudos, principalmente quanto ao potencial antimicrobiano. O Capim limão possui ação antibacteriana já relatada na literatura, assim como as folhas de Figueira. Esses fitoterápicos podem ser utilizados contra patógenos causadores de cárie, sendo o principal o *Streptococcus mutans*, ou até mesmo contra os associados a infecções recorrentes como o *Enterococcus faecalis*. **Objetivos.** Analisar a atividade antibacteriana dos extratos de Capim Limão e Figueira contra cepas de *S. mutans* e *E. faecalis* em culturas planctônicas. **Metodologia.** Foram utilizados extratos hidroalcóolicos de Capim Limão (*Cymbopogon citratus*) e figueira (*Ficus carica* L) extraídos a partir das folhas de ambos. O teor de Sólidos Solúveis de cada extrato também foi determinado. As cepas utilizadas no estudo foram cepas de referência *S. mutans* (ATCC UA159) *E. faecalis* (ATCC 6569). Para determinar a Concentração Inibitória Mínima (CIM) e a Concentração Bactericida Mínima (CBM) foi utilizado o método de microdiluição em caldo (CLSI M7-A6) nos dois extratos para cada cepa estudada. **Resultados.** A concentração de Sólidos Solúveis do extrato de Capim Limão foi de 1,28% enquanto a de Figueira foi de 2,55%. Não foi possível avaliar a CIM já que os extratos são bastante pigmentados. O extrato hidroalcoólico de Capim Limão apresentou CBM de 0,32 % para ambas as cepas. A CBM do extrato de Figueira foi igual para todas as cepas estudadas, em uma concentração de 0,63%. **Conclusão.** Os extratos de Capim Limão e Figueira apresentam ação bactericida contra as cepas de *S. mutans* e *E. faecalis*, mostrando-se animador no desenvolvimento de enxaguatórios bucais.

Palavras-chave: Capim limão, figueira, fitoterápico.

Área de Concentração: Odontologia

AÇÃO ANTIMICROBIANA E ANTIBIOFILME DO EXTRATO HIDROALCÓOLICO DE *Ficus carica* SOBRE *Klebsiella pneumoniae*

Tuana M. F. Cintra, Geovani M. da Cruz, Lara S. de Carvalho, Raquel T. de Menezes, Gabriela M. Gaspareti, Graziella S. C. Martins, Luciane D. de Oliveira, Vanessa M. Meccatti.

Instituto de Ciência e Tecnologia - UNESP, Departamento de Biociências e Diagnóstico Bucal, Av. José Longo, 777, São José dos Campos - SP, E-mail: tuana.cintra@unesp.br

Introdução. Terapias com o uso de fitoterápicos têm sido desenvolvidas como alternativa de tratamento das infecções bacterianas multirresistentes (MRDs), como é o caso *Klebsiella pneumoniae* que faz parte da lista da OMS como um dos patógenos de prioridade crítica com restritas opções terapêuticas. Estudos mostram um potencial antimicrobiano promissor da *Ficus carica* (Figueira), porém há ainda poucas evidências sobre sua ação em bactérias MRDs. **Objetivo:** Avaliar a ação antimicrobiana e antibiofilme do extrato hidroalcóolico de *F. carica* sobre cepas padrão e clínica de *K. pneumoniae*. **Metodologia.** O extrato vegetal foi preparado a partir de brotos de figueira, na proporção de 30g/100mL de veículo (50:50 de EtOH:H₂O). Realizou-se a avaliação antimicrobiana através do teste de microdiluição em caldo. A avaliação da atividade antibiofilme foi feita por meio do teste MTT. Os biofilmes foram formados por 48h em placas de microtitulação e colocados em contato com o extrato em dois tempos de tratamento 5 e 30min, sendo a clorexidina 0,12% o controle positivo. Os dados foram analisados por ANOVA e Teste de Tukey ($p < 0.05$). **Resultados.** O extrato de *F. carica* apresentou ação bactericida sobre todas as cepas analisadas. O tratamento do biofilme promoveu um percentual médio de redução de 38.7 e 15.7%, enquanto a clorexidina de 45.3 e 27.3%, respectivamente nos tratamentos de 5 e 30 min, demonstrando diferença estatística com o controle negativo ($p < 0,05$). **Conclusão.** O extrato de *F. carica* apresentou ação antimicrobiana e antibiofilme sobre cepas testadas, demonstrando um potencial promissor para o desenvolvimento de compostos para tratamento e combate de infecções por *K. pneumoniae*.

Palavras-chave: Figueira, Fitoterápicos, *Klebsiella pneumoniae*.

Área de Concentração: Odontologia

AÇÃO ANTIMICROBIANA E ATIVIDADE ANTIOXIDANTE DO EXTRATO DE ALECRIM CONTRA CEPAS DE *Pseudomonas aeruginosa*

Graziella S. C. Martins, Tuana M. F. Cintra, Geovani M. da Cruz, Lara S. de Carvalho, Raquel T. de Menezes, Gabriela M. Gaspareti, Luciane D. de Oliveira, Vanessa M. Meccatti.

Instituto de Ciência e Tecnologia - UNESP, Departamento de Biociências e Diagnóstico Bucal, Av. José Longo, 777, São José dos Campos - SP, E-mail: graziella.martins@unesp.br

Introdução. A OMS publicou uma lista de bactérias multirresistentes a fármacos (MRD's) com escassos tratamentos. Dentre elas encontra-se a *Pseudomonas aeruginosa* que apresenta mecanismos de resistência como a formação de biofilme e bombas de efluxo, sendo um ponto de atenção especial para pacientes em UTI. Estudos com fitoterápicos visam métodos alternativos de terapia contra bactérias. A literatura aponta o alecrim (*Rosmarinus officinalis* L.) como fitoterápico que além do caráter estimulante, apresenta função antimicrobiana, podendo ser um potencial tratamento contra as MRD's. **Objetivo.** Analisar a atividade antioxidante e antibacteriana do extrato de *R. officinalis* L. contra cepas de *P. aeruginosa* em culturas planctônicas. **Metodologia.** O extrato vegetal foi preparado a partir de folhas de alecrim, na proporção de 30g/200mL de veículo (50:50 de EtOH:H₂O). Determinou-se o teor de sólidos solúveis e a atividade antioxidante (através da redução de DPPH) do extrato. Análises de Concentração Inibitória Mínima (CIM) e Bactericida Mínima (CBM) foram realizadas pelo método de micro diluição em caldo conforme a norma CLSI M7-A6 para cepas de *P. aeruginosa* (ATCC 15442 e clínica P1). **Resultados.** O extrato apresentou 1.5% de sólidos solúveis e a concentração que elimina 50% dos radicais livres (CE₅₀) foi de 32.1 µg/mL. Devido à pigmentação do extrato não foi possível avaliação direta da CIM, porém a CBM foi de 0.05% para cepa ATCC e 0.01% para a clínica de *P. aeruginosa*. **Conclusão.** O extrato de alecrim demonstrou atividade antioxidante e bactericida contra ambas as cepas testadas, sugerindo um potencial antimicrobiano no tratamento de infecções ocasionadas por *P. aeruginosa*.

Palavras chaves: Fitoterápicos, *Pseudomonas aeruginosa*, *Rosmarinus officinalis*.

Área de concentração: Odontologia

AÇÃO ANTIMICROBIANA E ATIVIDADE ANTIOXIDANTE DO EXTRATO DE CANELA CONTRA CEPAS DE *Acinetobacter baumannii*

Gabriela M. Gaspareti, Tuana M. F. Cintra, Geovani M. da Cruz, Lara S. de Carvalho, Raquel T. de Menezes, Graziella S. C. Martins, Luciane D. de Oliveira, Vanessa M. Meccatti.

Instituto de Ciência e Tecnologia - UNESP, Departamento de Biociências e Diagnóstico Bucal, Av. José Longo, 777, São José dos Campos - SP, E-mail: gabriela.gaspareti@unesp.br

Introdução. *Acinetobacter baumannii* é considerada uma bactéria multirresistente a fármacos (MDR's), fazendo parte da lista da OMS de micro-organismos de atenção. A presença de enzimas que degradam antibióticos é um de seus mecanismos de defesa. Muitas vezes presentes em ambientes de UTI, tornam-se relevantes para desenvolvimento de novos tratamentos de controle. Nesse sentido, fitoterápicos vêm sendo estudados, como o extrato de canela (*Cinnamomum verum*), que apresenta potencial para ser utilizado nos tratamentos alternativos contra as MRD's. **Objetivo:** Analisar a atividade antioxidante e antibacteriana do extrato de *C. verum* contra cepas de *A. baumannii* em culturas planctônicas. **Metodologia.** O extrato vegetal foi preparado a partir de casca de canela, na proporção de 30g/100mL de veículo (50:50 de EtOH:H₂O). Determinou-se o teor de sólidos solúveis e a atividade antioxidante (através da redução de DPPH) do extrato. As cepas de referência de *A. baumannii* (ATCC 19606 e clínica 56006) foram testadas para Concentração Inibitória Mínima (CIM) e Bactericida Mínima (CBM) pelo método de micro diluição em caldo conforme as normas do CLSI M7-A6. **Resultados.** O extrato apresentou 3.48% de sólidos solúveis e a concentração que elimina 50% dos radicais livres (CE₅₀) foi de 8.55 µg/mL. Não foi possível avaliar a CIM devido à pigmentação do extrato, porém a CBM foi de 0,43% tanto para cepa ATCC quanto clínica de *A. baumannii*. **Conclusão.** O extrato de canela apresentou atividade antioxidante e bactericida contra as cepas ATCC e clínica de *A. baumannii*, o que revela potencial para o desenvolvimento de produtos fitoterápicos que atuem em infecções multirresistentes por *A. baumannii*.

Palavras chaves: *Acinetobacter baumannii*, *Cinnamomum verum*, Fitoterápicos.

Área de concentração: Odontologia

ADESÃO DO MATERIAL OBTURADOR DA DENTINA IRRADIADA E SUBMETIDA A DIFERENTES CONCENTRAÇÕES DE HIPOCLORITO DE SÓDIO.

Paula C. M. Marinho, Lívia de S. Iazzeto, Maryane P. Rezende, Rayana D Khoury, Marcia C. Valera.

Instituto de Ciência e Tecnologia Unesp Campus de São José dos Campos, Odontologia Restauradora, Av. Engenheiro Francisco José Longo, 777 – Jardim São Dimas, São José dos Campos - SP, 12245-000

Introdução. A radioterapia, utilizada no tratamento de tumores de cabeça e pescoço, pode causar efeitos adversos na saúde bucal, como rápido desenvolvimento de cárie dentária e aumentando o risco de necrose pulpar. O hipoclorito de sódio (NaOCl) é usado no tratamento dos canais radiculares devido à sua capacidade de dissolver tecidos orgânicos, porém, pode modificar componentes na dentina, enfraquecendo-a. A falta de estudos sobre os efeitos de diferentes concentrações de NaOCl na dentina irradiada e sua influência na adesão de materiais de obturação é notável. **Objetivo.** Analisar a adesão do material obturador às paredes do canal por meio do teste de *push-out*, em dentes submetidos ou não a radioterapia (RT) e a diferentes concentrações de NaOCl. **Metodologia.** Setenta e dois dentes humanos foram separados de acordo com a exposição ou não a RT–60Gy. Todos os dentes tiveram seus canais preparados com instrumento recíprocante R40 e irrigados com solução de NaOCl. Para irrigação e limpeza final, os dentes foram subdivididos em grupos de acordo com a concentração da solução de NaOCl utilizada (1%, 2,5% e 5,25%). Em seguida, os canais foram obturados com cimento AH Plus e posteriormente as raízes foram seccionadas no sentido transversal. O teste foi realizado em uma máquina de testes Universal com célula de carga de 50kgf. Os dados foram comparados estatisticamente pelos testes ANOVA e *Tukey* ($p<0,05$). **Resultados.** Os dentes submetidos a radioterapia apresentaram menor resistência a união quando comparados aos dentes sem RT sendo que, a concentração de 5,25% apresentou diferença estatística ($p<0,05$). **Conclusão.** Os grupos que foram sujeitos a RT apresentam menor resistência de união inferior especialmente quando se utiliza NaOCl mais concentrado.

Palavras-chave: Força de união, Hipoclorito de sódio, Radioterapia.

Área de Concentração: Odontologia

ANÁLISE DA MOLHABILIDADE DE SUPERFÍCIE APÓS A ESCOVAÇÃO DA DENTINA BOVINA COM DENTIFRÍCIOS CONTENDO CARVÃO ATIVADO

Gabriela F. Passos, Luís E. S. Soares.

Universidade do Vale do Paraíba (Univap), Instituto de Pesquisa & Desenvolvimento (IP&D), Laboratório de Odontologia e Materiais Aplicados (LOMA), Av. Shishima Hifumi, 2911 - Urbanova, São José dos Campos - SP; Brasil, gabrielafp12@yahoo.com.br, lesoares@univap.br

Introdução. Os dentifrícios com carvão ativado são uma opção escolhida atualmente por pacientes que desejam um sorriso mais branco, por possuir um tipo de carvão que passou por um processo de ativação, tornando-se altamente poroso e capaz de absorver impurezas e toxinas. **Objetivos.** Avaliar *in vitro*, os efeitos da escovação simulada com dentifrícios contendo carvão ativado na molhabilidade de superfície da dentina bovina. **Metodologia.** Cinquenta amostras de dentina bovina foram selecionadas após aprovação pelo Comitê de Ética CEUA UNIVAP (processo nº A7CEUA/2019), preparadas e divididas em 5 grupos: G1 - Sorriso Fresh, G2- Oral-B 3D White Brilliant Fresh, G3 - Oral-B Natural Essence - Óleo de coco e carvão, G4 - Bianco Carbon Detox e G5 - Natural Carvão Ativado. Uma primeira leitura no equipamento goniômetro (analisa o ângulo de contato da superfície - AC) foi realizada antes da escovação. As amostras passaram então por uma máquina de escovação que realizou ciclos de escovação (5.000 movimentos completos, velocidade de 4,5 ciclos/s) que representam um período de escovação de 4 meses. Ao final foi feita uma segunda leitura no goniômetro. **Resultados.** Na comparação entre primeira e segunda leitura foi observada uma redução significativa ($p < 0.05$) no AC após a escovação nos grupos 2, 3 e 5. **Conclusão.** Os menores valores de AC na superfície da dentina nos grupos 2, 3 e 5 representam uma maior hidrofiliabilidade indicando que são superfícies mais vulneráveis à adesão bacteriana e à desmineralização adicional.

Palavras-chave: Dentifrícios, escovação, ângulo de contato.

Área de Concentração: Odontologia

APICIFICAÇÃO APÓS FALHA DA REVASCULARIZAÇÃO PULPAR EM DENTE COM RIZOGÊNESE INCOMPLETA: RELATO DE CASO

Iasmin M. Melo, Gustavo G. Guerrero, Beatriz K. Fiamini, Aline C. Santos, Marcia C. Valera.

Instituto de Ciência e Tecnologia Unesp Campus de São José dos Campos, Odontologia Restauradora, Av. Engenheiro Francisco José Longo, 777 – Jardim São Dimas, São José dos Campos - SP, 12245-000, iasmin.m.melo@unesp.br.

Introdução. A apicificação com tampão apical de MTA (agregado de trióxido mineral) é uma alternativa para casos de rizogênese incompleta e necrose pulpar, promovendo o selamento e cicatrização apical. **Objetivo:** O presente relato descreve um caso em que foi empregada a técnica da apicificação (AP), utilizando o tampão de MTA, para a falha da revascularização pulpar (RP). **Metodologia.** Paciente BLGS, 12 anos, dirigiu-se ao ICT UNESP em São José dos Campos para acompanhar o tratamento de RP realizado em 2018. Ele relatou sintomatologia dolorosa no elemento 21 quando estimulado. Após exames clínico e radiográfico, notou-se escurecimento da coroa dental e mobilidade grau II, além da presença de lesão periapical e ápice aberto. Os autores diagnosticaram o insucesso ao tratamento prévio de RP, e optaram pela AP com a técnica do tampão apical de MTA. O dente foi anestesiado e isolado, ao realizar a abertura coronária, notou-se coloração escura no interior da câmara pulpar e odor fétido. Foi utilizado protocolo de irrigação ativa, e o canal foi preenchido com medicação intracanal (MIC) de hidróxido de cálcio. Foram feitas 3 trocas de MIC no intervalo de 15 dias. Dois meses após a primeira consulta o tampão de MTA foi colocado com auxílio da magnificação microscópica. Na sessão seguinte, a estabilização do tampão foi avaliada e fez-se obturação com técnica de cone rolado. **Resultados e Conclusão.** O caso foi acompanhado a cada 3 meses e o resultado foi a cessação da sintomatologia e mobilidade preexistentes. Diante do relato conclui-se que AP com tampão apical de MTA é uma alternativa para casos em que ocorre o insucesso da RP em dentes com lesão periapical e rizogênese incompleta.

Palavras Chave: Endodontia Regenerativa, Infecção Persistente, Ápice dentário.

Área de concentração: Odontologia

ATIVIDADE ANTIBACTERIANA DO EXTRATO DE BARBATIMÃO CONTRA CEPAS DE *Escherichia coli*

Lais Z. Sauer, Lara S. de Carvalho, Raquel T. de Menezes, Geovani M. da Cruz, Tuana M. F. Cintra, Amjad A. Hasna, Luciane D. de Oliveira

Instituto de Ciência e Tecnologia de São José dos Campos – Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho”, Departamento de Biociência e Diagnóstico Bucal, Av. Engenheiro Francisco José Longo, 777 - São José dos Campos; lais.zanferrari@unesp.br, lara.s.carvalho@unesp.br, raquelmenezes93@gmail.com, geovani.moreira@unesp.br, tuana.cintra@unesp.br, amjad.hasna@unesp.br, luciane.oliveira@unesp.br

Introdução. *Escherichia coli* é uma bactéria que, dentre outros fatores, provoca cárie e degradação do esmalte na cavidade bucal. As bactérias estão se tornando resistentes a substâncias e medicamentos pré-existentes, assim, a atuação da fitoterapia como antimicrobiano vem se tornando cada vez mais promissora ao longo dos anos. **Objetivo:** Analisar a atividade antibacteriana do extrato de Barbatimão contra cepa de *Escherichia coli* em culturas planctônicas. Metodologia. No estudo foi utilizado o extrato hidroalcolico de Barbatimão (*Stryphnodendron barbatimam*), que foi extraído a partir da casca in natura, a casca foi seca, triturada e extraído com 50% de H₂O e 50% de álcool etílico. O teor de Sólidos Solúveis de cada extrato também foi determinado. As cepas utilizadas no estudo foram a cepa de referência E. coli (ATCC 25922) e clínica (1550101). Para determinar a Concentração Inibitória Mínima (CIM) e a Concentração Bactericida Mínima (CBM) foi utilizado o método de microdiluição em caldo (CLSI M7-A6) nos dois extratos para cada cepa estudada. **Resultados.** A concentração de Sólidos Solúveis do extrato de Barbatimão foi de 5,94%. Não foi possível avaliar a CIM já que está é uma avaliação visual e os extratos são bastante pigmentados. O extrato hidroalcolico de Barbatimão apresentou Concentração Bactericida Mínima de 1,48 % para ambas as cepas. **Conclusão.** A partir do exposto é possível concluir que o extrato de Barbatimão apresenta ação bactericida contra as cepas ATCC e clínica de *Escherichia coli*, sendo a fitoterapia uma alternativa promissora contra essa bactéria, prevenindo assim a cárie e a degradação do esmalte dentário na cavidade bucal.

Palavras chaves: fitoterapia, *Stryphnodendron barbatimam*, *Escherichia coli*.

Área de Concentração: Odontologia

ATUAÇÃO DO CIRURGIÃO DENTISTA NO ATENDIMENTO DE PACIENTES COM FISSURAS LABIOPALATAIS

Ariane D. Azevedo, Kélita O. Ribeiro, Letícia V. F. M. Lemos, Gabriela J. Santos

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: kelitamaurilio00@gmail.com

Introdução. Fissuras labiopalatais (FLP) são anomalias congênitas orofaciais resultantes da disjunção anatômica dos processos faciais, sendo seus mecanismos etiológicos multifatoriais. Segundo a organização mundial da saúde, as FLP são as patologias mais incidentes no que se referem as malformações crânio faciais, refletindo diretamente no desenvolvimento harmônico do sistema estomatognático, bem como na saúde bucal. De acordo com o estudo dos artigos, observou-se que o tratamento requer abordagem terapêutica multidisciplinar, sendo a atuação do cirurgião dentista necessária em todas as etapas. **Objetivo:** Este trabalho é uma revisão bibliográfica, cujo objetivo é ressaltar a importância da atuação do cirurgião dentista no atendimento de pacientes com fissuras lábiopalatina do pré ao pós-operatório, discorrendo sobre o seu papel na equipe multidisciplinar. **Metodologia.** Foram utilizadas as palavras-chave: Fenda labial; fissuras palatina; assistência odontológica; cirurgia bucal, em plataformas de pesquisa online como (Google acadêmico, Scielo e Pubmed). **Resultados.** Os artigos selecionados, mostraram que há poucos estudos referentes aos cuidados, orientações e formas de tratamentos pré cirúrgicos para as FLP, desse modo, a fim de contribuir com essa exiguidade, está sendo desenvolvido um manual informativo para pais e cirurgiões dentistas sobre os cuidados com pacientes fissurados, principalmente nos primeiros anos de vida. **Conclusão.** Conclui-se que a atuação do cirurgião dentista é necessária em todas as etapas do tratamento reabilitador, haja vista que os pacientes com FLP necessitam de acompanhamento do profissional desde o nascimento até a vida adulta.

Palavras-chaves: Fenda labial, Fissuras Palatina, Assistência odontológica, Cirurgia Bucal.

Área de concentração: Odontologia

AVALIAÇÃO DA EFETIVIDADE DO TRATAMENTO ENDODÔNTICO REALIZADO POR ALUNOS DE GRADUAÇÃO

Bianca Cabral, Carolina F. Gagliardi, Aline C. Santos, Beatriz K. Fiamini, Larissa A. N. Gonçalves,
Felipe B. Moura, Rayana D Khoury, Marcia C. Valera

ICT Unesp, departamento de odontologia restauradora, Av. Engenheiro Francisco José Longo, 777- jardim
São Dimas, São José dos Campos- SP, bianca.cabral@unesp.br

Introdução. O sucesso do tratamento endodôntico (TE) está relacionado a redução de bactérias e subprodutos a níveis compatíveis com a cura, ausência de sinais e sintomas clínicos e lesão periapical (LP). **Objetivo:** Avaliar o sucesso dos TE realizados por alunos de graduação no ICT-UNESP - São José dos Campos após 3-5 anos. **Metodologia.** Após aprovação do comitê de ética (CEP- 59947722.4.0000.0077) foram selecionados pacientes submetidos ao TE; foram coletados os dados dos prontuários e os participantes passaram por exame clínico e radiográfico para avaliar características demográficas, sinais clínicos e estado das restaurações. Radiografias (RX) periapicais foram realizadas para comparar as RXs iniciais, quanto a qualidade das obturações e tamanho da LP utilizando scores pelo índice periapical (PAI). **Resultados.** Foram recrutados 800 pacientes e retornaram para avaliação 35 sendo 51 dentes analisados: 74,28% do sexo feminino; 25,72% do sexo masculino. Houve uma redução estatisticamente significativa no score da LP, quando se comparou a RX inicial e a RX de acompanhamento. Os fatores clínicos relacionados ao paciente não tiveram influência significativa nas taxas de cura. As características da restauração e o score inicial da LP apresentaram diferenças estatísticas significativas ($p=0,011959$) e ($p=0,00347$), respectivamente. **Conclusão.** Houve uma redução no score da LP após acompanhamento; a qualidade final da restauração demonstrou correlação com a cura, destacando que restaurações temporárias ou inadequadas prejudicaram o sucesso do tratamento. Dentes com LP inicial com score PAI ≥ 4 exibiram menor taxa de cura.

Palavras-chave: Periodontite Periapical, Endodontia, Tratamento do Canal Radicular.

Área de concentração: Odontologia

AValiação DA MOLHABILIDADE DE SUPERFÍCIE APÓS A ESCOVAÇÃO DO ESMALTE BOVINO COM DENTIFRÍCIOS CONTENDO CARVÃO ATIVADO

Marcus Vinícius T.B. Ribeiro, Luís E. Soares.

Universidade do Vale do Paraíba (UNIVAP) /Instituto de Pesquisa & Desenvolvimento (IP&D), Laboratório de Odontologia e Materiais Aplicados (LOMA), Av. Shishima Hifumi, 2911 – Urbanova, São José dos Campos – SP; Brasil, marcusribeiro742@gmail.com, lesoares@univap.br

Introdução. O carvão ativado, presente na composição dos dentifrícios com função clareadora, são partículas abrasivas, e, ao serem usadas de forma inadequada, podem desgastar o esmalte dos dentes e, assim, acarretar diversas intercorrências e complicações clínicas na cavidade oral dos pacientes. **Objetivos.** Avaliar *in vitro*, os efeitos da escovação simulada com dentifrícios contendo carvão ativado na molhabilidade de superfície do esmalte bovino. **Metodologia.** Após aprovação do projeto pela Comissão de Ética no uso de animais CEUA UNIVAP (processo nº A7CEUA/2019), foram selecionadas 50 amostras de esmalte bovino, preparadas e divididas em 5 grupos: G1 - Sorriso Fresh, G2- Oral-B 3D White Brilliant Fresh, G3 - Oral-B Natural Essence - Óleo de coco e carvão, G4 - Bianco Carbon Detox e G5 - Natural Carvão Ativado. Uma primeira leitura no equipamento goniômetro (analisa o ângulo de contato da superfície - AC) foi realizada antes da escovação. As amostras passaram então por uma máquina de escovação que realizou ciclos de escovação (5.000 movimentos completos, velocidade de 4,5 ciclos/s) que representam um período de escovação de 4 meses. Ao final da escovação foi realizada uma segunda leitura no goniômetro. **Resultados.** Na comparação entre primeira e segunda leitura foi observado um aumento significativo ($p<0.05$) no AC após a escovação nos grupos 4 e 5. **Conclusão.** Os maiores valores de AC na superfície do esmalte nos grupos 4 e 5 representam uma menor hidrofiliicidade indicando que são superfícies menos vulneráveis à adesão bacteriana e à desmineralização adicional.

Palavras-chave: Dentifrícios, Carvão ativado, Escovação.

Área de Concentração: Odontologia

AVALIAÇÃO DA VIABILIDADE CELULAR DE UM POSSÍVEL SUBSTITUTO PARA O REPARO ÓSSEO EM PACIENTES OSTEOPORÓTICOS COM A LIBERAÇÃO LOCAL DE FÁRMACO ASSOCIADO A BIOMATERIAL 3D.

Marília N. Vieira¹, Letícia A.D. Grisante¹, Juliani C.R.A. Souto¹, Leonardo A. Sobral¹, Thiago M.B. Campos², Verônica R. Santos³, Luana M.R. Vasconcellos¹

¹ Instituto de Ciência e Tecnologia Universidade Estadual Paulista, Patologia e Diagnóstico Bucal, Av. Francisco José Longo, 777 – Jardim São Dimas

² Instituto Tecnológico de Aeronáutica, Materiais, Praça Marechal Eduardo Gomes, 50 - Vila das Acacias, São José dos Campos - SP, 12228-900

³ Universidade Federal de São Paulo, Engenharia de Materiais, R. Talim, 330 - Vila Nair, São José dos Campos - SP, 12231-280

Introdução. A osteoporose é uma doença que afeta o metabolismo ósseo principalmente de mulheres no período pós menopausa. Visando encontrar alternativas para acelerar o reparo ósseo de pacientes osteoporóticos em caso de fratura ou grandes defeitos, a engenharia tecidual tem estudado amplamente novos biomateriais com essa finalidade. Dessa forma, o **Objetivo** do presente estudo foi avaliar a influência de sistemas de liberação local de fármaco utilizando hidrogéis incorporados com partículas de biovidro funcionalizadas com o ranelato de estrôncio 3D na viabilidade celular de células mesenquimais de fêmures de ratas ovariectomizadas. **Metodologia.** Para tanto, após a submissão e aprovação do estudo pela Comissão de Ética no Uso de Animais (CEUA-ICT-UNESP São José dos Campos), número 03/2021, nove ratas Wistars fêmeas com três meses de idade foram submetidas a ovariectomia bilateral e após 8 semanas, foram eutanasiadas. Foi então realizado o isolamento de células mesenquimais a partir de células da medula de seus fêmures, que foram cultivadas em garrafas em estufa apropriada até que atingissem a confluência de 80 por cento. Após 7 dias do plaqueamento celular nos grupos Hidrogel Puro, Hidrogel com biovidro e Hidrogel com Ranelato de Estrôncio o teste Alamar Blue foi realizado. **Resultados.** Após análise estatística ($p>0,05$) observou-se que o grupo HBSr apresentou os maiores valores, no entanto não houve diferença estatística entre os grupos. **Conclusão.** Pôde-se concluir que houve viabilidade em todos os grupos avaliados, dessa forma os resultados foram considerados promissores. Novos testes estão sendo realizados para avaliar o comportamento do material.

Palavras-chave: Estrôncio, biovidro, impressão 3D.

Área de Concentração: Odontologia

AVALIAÇÃO DE FÁRMACOS ANTI-DEPRESSIVOS E BLOQUEADORES ADRENÉRGICOS NO DESENVOLVIMENTO DA LESÃO PERIAPICAL.

Juliana D.C. Urbano, Carolina F. Gagliardi, Aline C. Santos, Gustavo G. Guerrero, Giovanna B. Minhoto, Rayana D. Khoury, Marcia C. Valera.

Instituto de Ciência e Tecnologia - Unesp - Campus São José dos Campos, Departamento Restaurador,
juliana.corso@unesp.br

Introdução. Os inibidores seletivos da receptação da serotonina (ISRS), como a fluoxetina, e os β -bloqueador adrenérgico (propranolol) tem sido associado a modulação da resposta inflamatória em organismos em condições de estresse. **Objetivo:** Este estudo avaliou o desenvolvimento da lesão periapical (LP) sob efeito do stress crônico e uso sistêmico da fluoxetina e do propranolol na modulação inflamatória. **Metodologia.** Utilizou-se 50 ratos Wistar (CEUA: 11/2020) divididos em 5 grupos (n=8): NS: Nenhum stress; SS: Stress + soro fisiológico; SF: Stress + fluoxetina; SP: Stress + propranolol; SFP: Stress + fluoxetina + propranolol. Os animais foram pesados antes e após o experimento, foram submetidos a 35 dias de stress imprevisível e receberam as medicações sistêmicas durante todo o experimento. Após 14 dias do início do stress foram induzidas as LP's e após 21 dias foi realizada a eutanásia dos animais. Foram feitas análises por microtomografia computadorizada (micro-CT) e a análise histológica da região de interesse. Os dados foram avaliados por testes estatísticos, nível de significância de 95% ($p < 0,05$). **Resultado:** Todos os animais ganharam peso, mas o grupo NS apresentou maior ganho em relação aos grupos SS, SF e SFP. NS apresentou o menor volume de LP com diferenças significantes do grupo SS. Histologicamente, NS e SFP apresentaram infiltrado inflamatório leve/moderado e SS, SF e SP apresentaram infiltrado inflamatório moderado, sem diferença estatística entre eles; não houve diferenças entre os grupos quanto a área da LP. **Conclusão.** Conclui-se que animais estressados ganharam menos peso e apresentaram maior volume de LP do que os demais.

Palavras-chave: Periodontite Apical, Transtornos Relacionados a Trauma e a Estressores, Fluoxetina, Propranolol.

Área de concentração: Odontologia

AVALIAÇÃO DO POTENCIAL ANTIFUNGÍCO DO EXTRATO DE ALCACHOFRA EM CANDIDA DUBLINIENSIS

*Maria F. A. Paula ¹, Ellen R. L. Bessa ¹, Lucas P. Ramos ^{1,2}, Luciane D. Oliveira ¹.

¹ Faculdade de Odontologia da Universidade Estadual Paulista Campus São José dos Campos,
Departamento de Biociências e Diagnóstico Bucal, Avenida Engenheiro Francisco José Longo, 777 - Jardim
São Dimas, São José dos Campos, SP - CEP:12245-000, luciane.oliveira@unesp.br

² Faculdade de Biomedicina do Instituto Taubaté de Ensino Superior, Departamento de Ciências da Saúde,
Avenida Dom Pedro 1º, 3575 - Jardim Eulália, Taubaté, SP - CEP:12090-000, lucas.paula@unesp.br

Introdução. *Candida dubliniensis* é um fungo oportunista membro do grupo de espécies *Candida não albicans*, este tem apresentado incidência aumentada nos isolamentos de candidemia em pacientes imunossuprimidos, além disso demonstra alta taxa de resistência aos antifúngicos do grupo dos azóis, por isto, novos protocolos terapêuticos, como por exemplo, a análise da ação antifúngica de extratos herbáceos, como no caso da Alcachofra que possui compostos com muitas propriedades antifúngicas promissoras. **Objetivos.** Avaliar a ação antifúngica do extrato de Alcachofra-*Cynara scolimus* sobre culturas planctônicas de *Candida dubliniensis*. **Metodologia.** O extrato glicólico de Alcachofra- *Cynara scolimus* na concentração de 200mg/ml foi adquirido da empresa Distriol®. Os testes foram performados em culturas planctônicas de *Candida dubliniensis* (ATCC MYA626), por meio da técnica de microdiluição em caldo utilizando a norma M27-S24/CLSI com adaptações, com o intuito de determinar a concentração inibitória mínima (CIM), visualizada através da turbidez dos poços e a concentração fungicida mínima (CFM) que foi obtida mediante semeadura de alíquotas da CIM em agar Sabouraud com incubação de 48 horas. **Resultados.** O extrato de Alcachofra - *Cynara scolimus* obteve como concentração fungicida mínima (CFM) 6,25 mg/ml e como concentração inibitória mínima (CIM) 6,25 mg/ml. **Conclusão.** Mediante os resultados apresentados pode-se concluir que o extrato de Alcachofra possui atividade antifúngica satisfatória contra *Candida dubliniensis* ATCC.

Palavras-chave: *Candida spp*, Agentes Antifúngicos, Extratos de planta.

Área de Concentração: Odontologia

AVALIAÇÃO DO SUCESSO DE TRATAMENTOS ENDODÔNTICOS REALIZADOS EM SESSÃO ÚNICA: INFECÇÃO PRIMÁRIA *VERSUS* SECUNDÁRIA

Letícia F. dos Santos, Beatriz K. Fiamini, Rayana D. Khoury, Claudio A.T. Carvalho, Amjad A.
Hasna, Marcia C. Valera

Instituto de Ciência e Tecnologia Unesp Campus de São José dos Campos, Odontologia Restauradora, Av.
Engenheiro Francisco José Longo, 777 – Jardim São Dimas, São José dos Campos - SP, 12245-000

Objetivos. O propósito deste estudo foi avaliar a carga bacteriana (UFC/mL), níveis de endotoxinas (EU/mL), redução do volume (mm^3) da lesão periapical (LP) e sinais e sintomas clínicos no tratamento endodôntico realizado em uma sessão em dentes unirradiculares com infecção endodôntica primária (IEP) ou secundária (IES) e presença de LP. **Material e métodos:** Este estudo foi aprovado pelo (CEP) do Instituto de Ciência e Tecnologia (ICT-SJC) – UNESP sob o registro 1.824.178 e 2.538.507. Os pacientes foram submetidos a tomografia computadorizada de feixe cônico (TCFC) e análise de sinais e sintomas. Amostras do conteúdo do canal radicular foram coletadas: (S1) após a abertura coronária para casos de IEP ou após a desobturação dos canais radiculares para IES, e (S2) antes da obturação dos canais radiculares para avaliar os valores residuais após o preparo em ambos os grupos. O conteúdo foi submetido a análises microbiológicas (UFC/mL), análise de endotoxinas (EU/mL) e volumetria de lesão periapical inicial e após um acompanhamento de 12 e 18 meses. Os achados clínicos foram tabulados e analisados estatisticamente. **Resultado.** Houve diferença estatística entre (S1) e (S2) em relação à (UFC/mL) e (EU/mL) em casos de IEP e IES, com (S1)>(S2) para todos os parâmetros ($p<0.05$). Houve redução do volume da LP em todos os casos, com redução semelhante em casos de IEP e IES ($p>0.05$). Não houve diferença estatística entre os sinais/sintomas antes e após o acompanhamento entre os casos de IEP e IES ($p>0.05$). **Conclusão.** Não foram identificadas diferenças significativas no sucesso do tratamento endodôntico realizado em uma única sessão em casos de IEP e IES, apesar dos valores iniciais mais elevados de UFC/mL e EU/mL em casos de IEP.

Palavras-chave: Endodontia, Lesão periapical, Sessão única.

Área de Concentração: Odontologia

BRUXISMO INFANTIL

M. Ferreira, Fabio S. Matuda

Universidade do Vale do Paraíba/Faculdade de Ciências da Saúde, Avenida Shishima Hifumi, 2911,
Urbanova - 12244-000 São José dos Campos - SP, Brasil moniquedcf@gmail.com,
fabiomatuda@terra.com.br

Introdução. O Bruxismo infantil destaca-se pela sua complexidade etiológica e pelos seus múltiplos efeitos no sistema estomatognático, este problema é caracterizado por movimentos da musculatura temporomandibular, forçando contato entre as superfícies dentárias. Essa atividade oral é caracterizada por ranger ou apertar e ou empurrar a mandíbula. O bruxismo do sono, uma condição comum, porém complexa, apresenta desafios significativos para a comunidade médica e odontológica. **Objetivos.** Este estudo tem por objetivo destacar a complexidade do bruxismo infantil visando fornecer orientação para profissionais da área da saúde pediátricos com base em evidência recentes. **Metodologia.** Realizou-se Revisão de Literatura, a partir das bases de dados online Google Acadêmico e PubMed de artigos publicados entre os anos de 1992 a 2023 utilizando os descritores: bruxismo infantil, estresse, distúrbio respiratório. **Resultados.** A partir das bases de dados mencionadas, foram encontrados artigos que abordaram a relação entre Bruxismo Infantil, estresse e problemas respiratórios. Estudos recentes destacam a associação do bruxismo do sono com apneia obstrutiva do sono, questões digestivas, distúrbios respiratórios, estresse, fatores psicológicos, estilo de vida e alimentação. No qual acarreta potenciais consequências para a saúde bucal, articulações temporomandibulares, hipertrofia dos músculos mastigatórios, causando dores de cabeça dentre outros sintomas. **Conclusão.** A identificação precoce e o manejo adequado do bruxismo infantil são essenciais para prevenir danos dentários e outras complicações, evitando problemas na saúde bucal como desgaste dental, lesões do periodonto, doença periodontal, danos nas articulações temporomandibulares, hipertrofia dos músculos mastigatórios e dores de cabeça.

Palavras-chave: Bruxismo Infantil, Distúrbios respiratórios, Estresse.

Área de Concentração: Odontologia

CÂNCER BUCAL: PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS E SÍTIOS DE MAIOR PREVALÊNCIA NA POPULAÇÃO BRASILEIRA

Isabelle Faria, Camila P. Deco.

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Ciências da Saúde, Avenida Shishima Hifumi, 2911, Urbanova, São José dos Campos, f.isabellefaria@gmail.com

Introdução. O câncer bucal é a quinta neoplasia maligna mais frequente no Brasil. Estima-se que a cada 100 mil brasileiros 5,6 tenham a patologia bucal, o que torna o diagnóstico precoce, pelo cirurgião-dentista e equipe multidisciplinar, uma ferramenta de grande valia para reduzir os índices de mortalidade. **Objetivos.** O objetivo deste trabalho foi verificar as principais características do câncer de boca e quais são as áreas com maior ocorrência das lesões. **Metodologia.** Foi realizada uma revisão da literatura na base de dados Google Acadêmico com as palavras-chave: câncer de boca e exame clínico. Foram pesquisados apenas artigos no idioma português. **Resultados.** Com base nos critérios de busca foram encontrados 5 artigos que tratavam do assunto e exploravam a variedade de apresentações clínicas apresentadas pela doença. **Conclusão.** Concluiu-se que o câncer de boca mais comum é o carcinoma epinocelular, que pode acometer diversas áreas da cavidade bucal, tendo maior prevalência no assoalho bucal, borda da língua e lábio inferior. Seu principal fator etiológico é o tabagismo. Apesar da alta morbidade e mortalidade, quando diagnosticado precocemente, é passível de tratamento e cura. O diagnóstico precoce é possível se houver cuidadoso exame clínico, com especial cuidado para áreas citadas como de maior prevalência da doença, e com atenção às lesões que não cicatrizaram em um período maior do que duas semanas. As lesões podem ter características clínicas variáveis podendo se apresentar mais comumente como úlceras, nódulos ou placas. As lesões podem apresentar coloração semelhante à da mucosa, avermelhada, branca ou até mesmo enegrecida.

Palavras-chave: Neoplasias Bucais, Medicina Bucal, Diagnóstico Clínico.

Área de Concentração: Odontologia

COMPORTAMENTO E ALTERAÇÕES NO PESO DE RATOS WISTAR SUBMETIDOS A DIFERENTES DOSES RADIOTERAPIA DE CABEÇA E PESCOÇO

Cunha BG¹, Guerrero GG¹, Minhoto GB¹, Paes LEA¹, Khoury RD¹, Federico CA², Valera MC¹

¹Odontologia Restauradora, ICT – UNESP, São José dos Campos, São Paulo

²Instituto de Estudos Avançados, IEAv, São José dos Campos, São Paulo

bg.cunha@unesp.br

Introdução. Por ser um tratamento de escolha na maioria dos casos de cabeça e pescoço a literatura é focada nos efeitos adversos que a radioterapia (RT) causa nos tecidos irradiados, no entanto, há pouca informação sobre como a RT afeta o comportamento dos indivíduos. **Objetivos.** Este estudo avaliou a influência de diferentes doses de radiação gama, proveniente de cobalto-60, em cabeça e pescoço no comportamento e alteração de peso corporal de ratos Wistar. **Metodologia.** Após aprovação do CEUA (13/2020) a duração do estudo foi de 28 dias, iniciou no dia 1 com teste comportamental de campo aberto, labirinto, pesagem corporal e radioterapia de acordo com cinco grupos (n=9) divididos em relação a dose de radiação: Controle sem radioterapia (C); Radioterapia com dose 7,5Gy (RT-7,5); Radioterapia com dose 10Gy (RT-10); Radioterapia com dose 15Gy (RT-15); Radioterapia com dose 30Gy (RT-30) totalizando 45 ratos Wistar. Os testes foram repetidos no dia 7 e 28. **Resultados.** O grupo RT-30 não possui resultado estatístico, pois o tempo de vida dos animais não superou 5 dias. Ao comparar os grupos irradiados com o grupo C não houve diferença estatística na variação de peso corporal. Os grupos RT-7,5; RT-10 e RT-15 apresentaram diferença estatística comparado ao grupo C nos testes de campo aberto e de labirinto nos dias 7 e 28. Na avaliação inicial de campo aberto e de labirinto não houve diferença estatística entre grupos irradiados e grupo C. **Conclusão.** Foi constatado que ratos tratados com RT mostraram em seu comportamento traços de estresse e depressão, assim, a qualidade de vida do indivíduo que recebe a RT é reduzida. A dose 30Gy é letal quando aplicada na região de cabeça e pescoço de ratos Wistar.

Palavras-chave: Radioterapia, Efeitos colaterais, Comportamento.

Área de Concentração: Odontologia.

CONSIDERAÇÕES SOBRE MÉTODOS INOVADORES PARA DIAGNÓSTICO DO TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA

Juliana S. Cotrin, Maria Clara S.G. Mendonça, Jader M. do Nascimento, Leandro J. Raniero, Emilia
Angela L. S. Arisawa

Universidade do Vale do Paraíba/Faculdade de Ciências da Saúde, Av. Shishima Hifumi, 2911, Urbanova,
12244-000- São José dos Campos-SP- Brasil. E-mails: julianasalgadocoelho@gmail; mcsgm-
11@hotmail.com; jadermanumic2016@gmail.com; lraniero@univap.br; mirela@univap.br.

Introdução. O Transtorno do Espectro Autista (TEA) é um distúrbio de neurodesenvolvimento complexo com graus variados de severidade e difícil diagnóstico, incentivando pesquisas por novas ferramentas para diagnóstico precoce. O TEA é uma condição complexa e cada pessoa afetada pode apresentar características únicas e necessidades individuais específicas, dificultando seu diagnóstico que, atualmente, é de cunho exclusivamente clínico. **Objetivo.** O presente estudo objetivou analisar artigos científicos publicados recentemente que abordem novas ferramentas, critérios e marcadores que permitam o diagnóstico precoce de TEA. **Metodologia.** Realizou-se busca nos sites *online* Google Acadêmico, “PubMed” e “SciELO” de artigos científicos publicados entre 2018 a 2023, utilizando os descritores: Transtorno do Espectro Autista, diagnóstico e métodos. **Resultados.** Foram selecionadas 12 publicações que buscaram obter o diagnóstico precoce do TEA analisando a concentração de hormônios em biofluidos (saliva, sangue e urina), material genético (micro RNAs, transcriptomas) e exames de imagem (imagens cerebrais do lobo temporal), bem como pesquisando a associação desse distúrbio com disbioses e distúrbios gastrointestinais. **Conclusão.** Conclui-se que as diversas estratégias apresentadas mostraram resultados promissores embora utilizem caminhos distintos e diferentes ferramentas de análise. Os resultados apontam para a necessidade de mais pesquisas que fortaleçam abordagens inovadoras, visto que identificação precoce do TEA possibilita intervenções terapêuticas mais eficazes, resultando em melhoria significativa na qualidade de vida desses indivíduos e famílias.

Palavras-chave: Diagnóstico, Métodos, Transtorno do Espectro Autista.

Área de Concentração: Odontologia

DELAMINAÇÃO DO CIMENTO RADICULAR – REVISÃO DE LITERATURA

Letícia C. Ramos, Luciana B. Sant’Anna, Fábio S. Matuda.

Universidade do Vale do Paraíba (Univap), Curso de Odontologia, Av. Shishima Hifumi, 2911, Urbanova - 1244-000 - São José dos Campos - SP, Brasil, leticiacunharamos6@gmail.com, lucianabsa@gmail.com, fabiomatuda@terra.com.br.

Introdução. A Delaminação do Cimento Radicular (DCR) é considerada uma condição periodontal rara que consiste na separação total ou parcial do cimento dentário, vindo a acarretar sequestros ósseos em um curto intervalo de tempo. Tomograficamente assemelha-se a uma fratura ou fissura radicular. **Objetivos.** Considerando a relevância do tema, sua dificuldade de diagnóstico e tratamento, esse estudo tem como objetivo fazer um levantamento de literatura sobre a Delaminação do Cimento Radicular. **Metodologia.** Foram selecionados artigos científicos publicados em periódicos nacionais e internacionais indexados nas bases de dados Scielo e Pubmed utilizando o descritor “Cemental Tear”. **Resultados.** A grande maioria dos autores abordaram a dificuldade em relatos de caso de DCR e acreditam que podem ser devido a subnotificação e diagnósticos equivocados devido a falta de conhecimento da patologia. Com isso, a prevalência, incidência, etiologia e mecanismos de ruptura do cimento na população geral são desconhecidos. **Conclusão.** Devido a rara prevalência da patologia abordar sua etiologia, desenvolvimento e causa ainda é um grande desafio, porém existem algumas características clínicas presentes em artigos que são comumente associadas a DCR, como sangramento gengival à sondagem, inchaço ou edema da região, bolsa periodontal profunda e perda óssea ao longo da superfície radicular do dente afetado, que são facilmente confundidas com lesões periapicais e periodontais, por isso a importância de um diagnóstico preciso pois diagnósticos errôneos resultam em tratamentos incorretos e mal sucedidos.

Palavras-chave: Cimento Dentário, Ligamento Periodontal, Regeneração Óssea.

Área de Concentração: Odontologia

EFEITO DA LIMPEZA FINAL COM ATIVAÇÃO ULTRASSÔNICA CONTÍNUA NO PERFIL E CARGA BACTERIANA DE DENTES COM INFECÇÃO ENDODÔNTICA PRIMÁRIA

Marina T. Bento, Carolina F. Gagliardi, Cassia C. Toia, Aline C. Santos, Camila G. C. Barbosa, Esteban I. F. Orozco, Rayana D Khoury, Marcia C. Valera

Instituto de Ciência e Tecnologia de São José dos Campos, Departamento de Odontologia Restauradora.
Av. Francisco José Longo, 777, Jardim São Dimas, São José dos Campos, marina.tiburcio@unesp.br

Introdução. O objetivo do tratamento endodôntico é a máxima redução de microrganismos em níveis compatíveis com a cura, assim, a ativação ultrassônica contínua (CUA) tem sido utilizada como adjuvante na limpeza do sistema de canais radiculares. **Objetivos.** Este estudo clínico randomizado (CEP:83576418.0.0000.0077) analisou a carga e o perfil microbiano em dentes com infecção endodôntica primária (IEP) após o preparo biomecânico (PBM) seguido do protocolo de irrigação final com agulha convencional (CNI) ou CUA, associado à medicação intracanal com hidróxido de cálcio (Ca(OH)_2). **Metodologia.** 30 dentes com IEP foram selecionados e submetidos ao PBM com hipoclorito de sódio 2,5% seguido por EDTA 17%. O protocolo de limpeza final foi realizado com CNI (n=15) ou CUA (n=15). Em sequência, nos dois grupos, os canais foram preenchidos com pasta de Ca(OH)_2 por 14 dias. Amostras do canal radicular foram coletadas em três momentos: após abertura coronária(S1), após irrigação final(S2) e após o uso do Ca(OH)_2 (S3). As bactérias foram quantificadas por cultura microbiológica (UFC/mL) e as espécies bacterianas foram identificadas por *checkerboard DNA-DNA hybridization*. Os dados foram analisados estatisticamente ($p<0,05$). **Resultados.** Bactérias foram encontradas em 100% das amostras em S1 com valor médio de $1,18 \times 10^5$ UFC/ml. CUA reduziu 97,27% das bactérias conhecidas e CNI reduziu 96,2%. CUA reduziu significativamente o número de espécies bacterianas quando comparado a CNI. **Conclusão.** O PBM reduz a carga bacteriana e o número de espécies microbianas dos canais radiculares. A CUA intensificou essa redução, evidenciando sua eficácia como técnica de limpeza final durante o tratamento endodôntico.

Palavras-chave: Endodontia, Irrigantes do Canal Radicular, Preparo de Canal Radicular.

Área de concentração: Odontologia

ESTRATÉGIAS TERAPÊUTICAS DO CISTO PERIAPICAL: REVISÃO DA LITERATURA

Janinny Á. Barroso, Thaís M.F. Dias, Fábio S. Matuda, Pedro S. M. Guimarães.

Universidade do Vale do Paraíba/Instituto de Pesquisa e Desenvolvimento, Avenida Shishima Hifumi, 2911, Urbanova - 12244-000 - São José dos Campos-SP, Brasil, janinny_2007@hotmail.com, thaisdias333@gmail.com, fabiomatuda@terra.com.br, drpedroguimaraes@gmail.com.

Introdução. O cisto periapical é uma lesão de natureza inflamatória que se desenvolve na região periapical de um dente com necrose pulpar e representa uma resposta do organismo à presença de irritantes, como bactérias. Apesar de ser comum, pode variar em tamanho e apresentação clínica, podendo ser assintomático ou causar dor e inchaço significativo. **Objetivos.** Este estudo tem como objetivo realizar uma revisão bibliográfica sobre cisto periapical, abordando sua etiologia, patogênese, apresentação clínica, métodos de diagnóstico, opções de tratamento e resultados clínicos. **Metodologia.** Foi realizada uma pesquisa bibliográfica nas bases de dados eletrônicas PubMed, Scielo e Google Acadêmico, utilizando o termo de busca “cisto periapical”, no período de 2015 a 2023. **Resultados.** O diagnóstico é feito por exames de imagens e histopatológicos. A terapêutica varia conforme a extensão da lesão, quando em pequenas dimensões opta-se pelo tratamento endodôntico; em lesões de grandes proporções o tratamento cirúrgico do cisto pode ser realizado através da enucleação, marsupialização e curetagem. O prognóstico é geralmente favorável com o tratamento adequado, mas o acompanhamento regular é importante para monitorar a cicatrização e detectar recorrências. **Conclusão.** O diagnóstico precoce e o tratamento adequado são essenciais para prevenir complicações e garantir resultados favoráveis. Com abordagens multidisciplinares e acompanhamento regular, é possível obter altas taxas de sucesso no manejo dessa condição, proporcionando saúde bucal a longo prazo aos pacientes.

Palavras-chave: Cisto periapical, Cistos odontogênicos, Saúde bucal.

Área de Concentração: Odontologia.

EXPLORANDO NOVAS FRONTEIRAS: COMO A INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL PODE REVOLUCIONAR A ANÁLISE DE IMAGENS NA ODONTOLOGIA

Lucas C. Bizarro; Marcos M.A. Santos; André G.S. Corrêa; Adriane X. Morais, Renata F. Prado.

Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Departamento de Patologia; Av. Francisco José Longo, 777 – Jardim São Dimas; lucas.c.bizarro@unesp.br.

Introdução. Com o “boom” no uso das ferramentas de Inteligência Artificial (IA), inúmeros setores se beneficiaram das suas aplicações. Nas áreas da saúde, podem ser aplicadas na melhoria dos processos de diagnóstico; integradas com exames de imagem, apresentam grande potencial na redução de artefatos e identificação de estruturas, por exemplo ao se analisar imagens de Tomografia Computadorizada de Feixe Cônico (TCFC), utilizada para avaliações tridimensionais.

Objetivo. Demonstrar o uso de ferramentas de IA na avaliação de imagens de TCFC na odontologia. **Metodologia.** Foi realizada análise de artigos científicos provenientes da base de dados PubMed, selecionados a partir dos termos em inglês "dentistry", "cone beam computed tomography", "artificial intelligence in Imaging diagnosis". **Resultado.** Foram encontrados 181 artigos. Os artigos mostraram aplicabilidade da IA nas especialidades: endodontia, patologia oral, implantodontia, ortodontia, cirurgia e traumatologia buco maxilo faciais, disfunção temporomandibular e dor orofacial e radiologia odontologica e imaginologia. A IA foi utilizada para a avaliação de imagens de tomografia de feixe cônico (TCFC) por meio de algoritmos para reconhecimento automático de estruturas anatômicas, como dentes, mandíbula e tecidos adjacentes, levando a diagnósticos mais precisos e ágeis. **Conclusão.** A integração da IA na TCFC tem um grande potencial e pode trazer uma série de benefícios, como por exemplo a personalização do tratamento. Os sistemas de IA resultam em melhores abordagens terapêuticas, quando bem utilizados por especialistas.

Palavras-chave: Inteligência Artificial, Tomografia Computadorizada, Diagnóstico por Imagem.

Área de Concentração: Odontologia

HIDROGEL 3D COM BIOVIDRO E LIBERAÇÃO DE FÁRMACO: AVALIAÇÃO DA FORMAÇÃO DE NÓDULOS DE MINERALIZAÇÃO

Letícia A.D. Grisante¹, Marília N. Vieira¹, Juliani C.R.A. Souto¹, Elisa F.S. Oliveira¹, Thiago M.B. Campos², Verônica R. Santos³, Luana M.R. Vasconcellos¹.

¹ Instituto de Ciência e Tecnologia Universidade Estadual Paulista, Patologia e Diagnóstico Bucal, Av. Francisco José Longo, 777 – Jardim São Dimas

² Instituto Tecnológico de Aeronáutica, Materiais, Praça Marechal Eduardo Gomes, 50 - Vila das Acacias, São José dos Campos - SP, 12228-900

³ Universidade Federal de São Paulo, Materiais, R. Talim, 330 - Vila Nair, São José dos Campos - SP, 12231-280

Introdução. Com o aumento das enfermidades do sistema musculoesquelético, a regeneração óssea tornou-se um desafio clínico. Para contornar isso, é necessário o desenvolvimento de terapias locais que minimizem ou eliminem os efeitos colaterais. Nesse contexto, biomateriais emergem como aliados essenciais para tratamento. Com o avanço tecnológico, pesquisas avançadas exploram hidrogéis de alginato de sódio com biovidro, desenvolvidos através da impressão 3D para liberação controlada de medicamentos, essas inovações prometem tratamentos mais eficazes e com menos efeitos adversos sistêmicos, atuando a regeneração tecidual. **Objetivos.** Avaliar *in vitro* a capacidade do hidrogel com sistema *drug delivery* na diferenciação celular, e avaliar de modo quantitativo o cálcio presente nos nódulos mineralizados. **Metodologia.** Partículas de vidro bioativo funcionalizadas com ranelato de estrôncio foram incorporadas em hidrogéis de alginato e usadas para imprimir estruturas 3D. Realizou-se testes *in vitro* com células mesenquimais, de formação de nódulos de mineralização para avaliar qualitativa e quantitativamente a capacidade de formação óssea do material. Outros grupos de comparação incluíram hidrogel puro e hidrogel com biovidro sem fármaco. O estudo foi aprovado pelo comitê de ética nº 03/2021. **Resultados.** Na análise da formação de nódulos de mineralização, todos os grupos apresentaram a formação de nódulos quando observados ao microscópio. Quantitativamente o grupo contendo biovidro sem fármaco apresentou melhores resultados. **Conclusão.** Os grupos se mostraram promissores, uma vez que todos apresentaram a formação de nódulos de mineralização.

Palavras-chave: Estrôncio, Hidrogel, Impressão 3D.

Área de Concentração: Odontologia

IMPACTOS DA CIRURGIA BARIÁTRICA NA SAÚDE BUCAL – REVISÃO DE LITERATURA

Nadine G. Correa, Fábio S. Matuda.

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

Introdução. A obesidade é uma doença crônica caracterizada pelo acúmulo excessivo de gordura corporal, diagnosticada pelo Índice de Massa Corporal (IMC). Pode ser classificada em diferentes graus, com riscos à saúde aumentando conforme o aumento do IMC. A cirurgia bariátrica é uma intervenção realizada para abordar a condição da obesidade, por meio de várias técnicas, incluindo as restritivas, mal absorptivas e mistas. Esta cirurgia afeta a saúde bucal por meio da diminuição da produção de saliva, modificações na comunidade de micro-organismos na saliva, aumento na ocorrência e gravidade de doença periodontal, cárie dentária, sensibilidade dentária, desgaste do esmalte dentário, redução do pH oral, maior incidência de aftas e reabsorção óssea na região periodontal. **Objetivos.** Avaliar através de uma revisão de literatura, o impacto da saúde bucal, após realização da cirurgia bariátrica. **Metodologia.** Esse estudo foi realizado através do levantamento bibliográfico no banco de dados Google Acadêmico, Pubmed e Biblioteca Virtual de Saúde (BVS), com base em publicações datadas de 1997 até os dias atuais. **Resultados.** O trabalho encontra-se em desenvolvimento, entretanto até o momento, foram selecionados 8 artigos, publicados entre 2008 e 2024 acerca do tema proposto. **Conclusão.** Embora os índices de problemas sejam elevados, é crucial entender as possíveis interferências relacionadas a saúde bucal e como amenizá-las. Este conhecimento permite informar os pacientes sobre os impactos da cirurgia e a importância do acompanhamento de cirurgiões dentistas no momento pré e pós-operatório.

Palavras-chave: Saúde bucal, Cirurgia bariátrica, Doença periodontal.

Área de Concentração: Odontologia

INFLUÊNCIA DO HIDROGEL INCORPORADO COM BIOVIDRO 45S5 E RANELATO DE ESTRÔNCIO NA FORMAÇÃO DE NÓDULOS MINERALIZADOS

Juliani Caroline Ribeiro de Araújo Souto¹, Elisa Freire Sant'Anna de Oliveira¹, Letícia Adrielly Dias Grisante¹, Marília Nanni Vieira¹, Leonardo Alvares Sobral Silva¹, Eliandra de Sousa Trinchês², Tiago Moreira Basto Campos³, Luana Marotta Reis de Vasconcellos¹.

¹ Instituto de Ciência e Tecnologia da Unesp-Campus São José dos Campos, Departamento de Biociências e Diagnóstico bucal, Avenida Eng. Francisco José Longo, 777- Vila Adyana- São José dos Campos- São Paulo, juliani.ribeiro@unesp.br, elisa.freire@unesp.br, lcruz@unesp.br, luana.marotta@unesp.br

² Instituto de Ciência e Tecnologia da Unifesp, Departamento de materiais, Rua Talim, 330- Vila Nadir- São José dos Campos- São Paulo, elianandra.trinches@unifesp.br

³ Instituto Tecnológico da Aeronáutica, São José dos Campos, Brasil, moreiratiago22@hotmail.com

Introdução. Os sistemas drug delivery são revolucionários e permitem modernizar a medicina regenerativa baseada em biomateriais devido a versatilidade dos materiais utilizados. Assim, a busca por biomateriais que associados a fármacos promovam uma ação conjunta para atuarem de forma positiva na osteogênese tem aumentado. **Objetivos.** Avaliar o hidrogel injetável incorporado com biovidro funcionalizado com ranelato de estrôncio (HbSr) quanto a influência na atividade e diferenciação celular. **Metodologia.** Previamente, o biovidro 45S5 foi produzido e funcionalizado com o fármaco ranelato de estrôncio (Sigma Aldrich) por meio da rota sonoquímica, seguida da incorporação deste ao hidrogel a base de alginato. As células mesenquimais foram obtidas dos fêmures de nove ratas Wistar fêmeas (CEUA no 01/2022). Após o isolamento e a confluência celular, foi realizado o plaqueamento celular e no período de 14 dias foi realizado o teste de nódulos de mineralização. Os dados foram analisados por teste de normalidade, seguido por ANOVA e teste pos-hoc de Tukey. Para todos os testes estatísticos foi adotado nível de significância de 5%. **Resultados.** Foi possível observar a presença de nódulos mineralizados em todos os grupos avaliados. Após a quantificação de cálcio nos nódulos mineralizados, observou-se que o controle (apenas células) diferiu estatisticamente do grupo hidrogel com biovidro o ($p < 0,05$) e não diferiu dos demais grupos hidrogel e HbSr. **Conclusão.** Pôde-se concluir que o grupo HbSr exerceu influência positiva sobre o comportamento celular in vitro contribuindo para a diferenciação celular e produção de nódulos mineralizados.

Palavras-chave: Materiais biocompatíveis, Ranelato de Estrôncio, Diferenciação celular.

Área de Concentração: Odontologia

INFLUÊNCIA DO SISTEMA *DRUG DELIVERY* EM HIDROGEL INJETÁVEL INCORPORADO COM BIOVIDRO FUNCIONALIZADO COM RANELATO DE ESTRÔNCIO NA MINERALIZAÇÃO *IN VITRO*

Elisa F. S. de Oliveira¹, Juliani C. R. A. Souto¹, Marília N. Vieira¹, Letícia A. D. Grisante, Eliandra S. Trichês², Verônica R. dos Santos², Luana M. R. de Vasconcellos¹.

¹ Instituto de Ciência e Tecnologia – UNESP, Departamento de Biociências e Diagnóstico Bucal, Av. Engenheiro Francisco José Longo, 777 – Jardim São Dimas, São José dos Campos/SP, dbdb.ict@unesp.br.

² Instituto de Ciência e Tecnologia – UNIFESP, R. Talim, 330 – Vila Nair, São José dos Campos/SP.

Introdução. A osteoporose é uma doença que acomete especialmente mulheres no período pós menopausa, podendo levar a uma reparação óssea deficiente e prejudicando o tratamento de lesões ósseas ou até mesmo o processo de reabilitação oral. O ranelato de estrôncio, fármaco anabolizante e anti-reabsortivo, torna-se, desta maneira, alvo de estudo quanto a sua ação na osteogênese. Sistemas *drug delivery* visam reduzir efeitos colaterais sistêmicos, liberando de maneira controlada componentes ativos de matrizes como os hidrogéis. **Objetivos.** Este estudo avalia o impacto de hidrogéis injetáveis incorporados ou não com biovidro funcionalizado ou não com ranelato de estrôncio na formação de nódulos de mineralização em células mesenquimais de ratas ovariectomizadas. **Metodologia.** Células mesenquimais de fêmures de ratas ovariectomizadas (Aprovado pelo CEUA - 03/2021) foram isoladas e plaqueadas com as amostras de hidrogéis na densidade de 2×10^4 por poço na placa de 24 poços para avaliar a influência dos diferentes biomateriais na diferenciação celular. Após 14 dias de cultura, foi realizado o teste de nódulos de mineralização com a utilização do corante vermelho de Alizarina. A absorbância foi lida em espectrofotômetro a 405nm. Os dados foram submetidos ao teste de normalidade Shapiro-Wilk e Anova-2. **Resultados.** Os resultados dos testes *in vitro* mostraram que todas as amostras apresentaram atividade osteogênica e permitiram a diferenciação celular, sendo o grupo com o fármaco o único que apresentou diferença estatística. **Conclusão.** Concluiu-se que todos os materiais utilizados promovem influências positivas nas células osteogênicas.

Palavras-chave: Biomateriais, *Drug delivery*, Ranelato de estrôncio.

Área de Concentração: Odontologia

INFLUÊNCIA DO USO DE BISFOSFONATO NO TRATAMENTO COM IMPLANTE DENTÁRIO - REVISÃO DE LITERATURA

Juliana C. B. de Melo, Jorge L. R. Oliveira

Universidade Vale do Paraíba/ Faculdade de Ciências da Saúde, Avenida Shishima Hifumi, 2911, Urbanova-
12244-000- São José dos Campos- SP, Brasil, juliana_karneiro2005@hotmail.com

Introdução. Os bisfosfonatos são medicamentos prescritos para tratar condições ósseas como osteoporose, agindo principalmente inibindo a reabsorção óssea. No entanto, seu uso pode levar à osteonecrose dos maxilares, caracterizada por dor, exposição e necrose óssea, devido à limitação vascular e rigidez óssea. Os implantes dentários são amplamente utilizados para substituir dentes perdidos, proporcionando uma base sólida para coroas dentárias. A osseointegração, crucial para o sucesso dos implantes, refere-se à integração biomecânica e biológica dos implantes no osso alveolar, influenciada por fatores como técnica cirúrgica, seleção de materiais e condição bucal geral do paciente. **Objetivos.** Avaliar através de uma revisão de literatura, a influência do uso do Bisfosfonatos no sucesso dos implantes dentários. **Metodologia.** Esse estudo foi realizado através do levantamento bibliográfico no banco de dados Google Acadêmico, Pubmed e Scielo no período de 2003 a 2024, com os idiomas português e inglês. **Resultados.** O trabalho encontra-se em desenvolvimento, entretanto até o momento, foram selecionados, 5 artigos publicados entre 2014 e 2017 acerca do tema proposto. **Conclusão** O estudo destaca a importância do conhecimento por parte dos cirurgiões dentistas, dos efeitos dos bisfosfonatos na osseointegração de implantes dentários. Embora os índices de sucesso sejam semelhantes entre pacientes que usam bisfosfonatos e saudáveis, é crucial entender as possíveis interferências na remodelação óssea. Este conhecimento permite informar os pacientes sobre os riscos e adotar medidas preventivas para melhorar a previsibilidade e o sucesso dos procedimentos implantares.

Palavras-chave: Bisfosfonato, Implante- dentário, Osseointegração.

Área de Concentração: Odontologia

LIMITAÇÕES DAS INTELIGÊNCIAS ARTIFICIAIS NA REDAÇÃO DE TEXTOS CIENTÍFICOS

André G.S. Corrêa, Marcos M.A. Santos, Lucas C. Bizarro, Adriane X. Moraes, Renata F. Prado.

Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Departamento de Patologia; Av. Francisco José Longo, 777 – Jardim São Dimas; andre.g.correa@unesp.br.

Introdução. Com o lançamento do ChatGPT, ferramentas de inteligência artificial (IA) passaram a ter destaque por gerarem textos coerentes. Diversas IA's estão disponíveis, com acesso à internet ou funcionando somente com bases de dados. Surgiu então a discussão ética da utilização para produção de artigos e a discussão sobre a sua capacidade técnica. **Objetivo.** Avaliar capacidade técnica de duas IAs, com e sem acesso à internet, na redação de artigos científicos. **Metodologia.** Foram selecionadas duas IA's, uma com acesso à internet e outra sem acesso, sendo elas: Gemini e ChatGPT 3.5. Foram selecionados 5 diferentes temas e solicitado que cada uma das IA's redigisse um texto de até 1000 palavras, utilizando linguagem científica. Para avaliar a originalidade dos textos, foi utilizado programa detector de plágio Turnitin. A veracidade das informações foi avaliada com base na literatura disponível sobre os temas. Os resultados encontrados para cada um dos chatbots foram comparados entre si. **Resultado.** Foram detectados níveis variados de plágio, variando de 2% a 24%, ChatGPT com média 11,8%, e Gemini com 8,2%. As duas IA's produziram textos coerentes, com poucos erros; textos do ChatGPT são mais aprofundados, mas com maior percentual de plágio. Foram encontrados erros conceituais em ambos programas. Textos mais precisos apresentaram maior percentual de plágio; os textos com mais erros vieram de temas com menos literatura disponível, e apresentaram menos plágio. **Conclusão.** IA's são capazes de escrever textos científicos bem redigidos, porém possuem limitações quanto ao plágio e qualidade das informações, principalmente em temas menos conhecidos.

Palavras-chave: Inteligência Artificial, Escrita Científica, ChatGPT.

Área de Concentração: Odontologia

MEDICAÇÕES INTRACANAL ASSOCIADAS À N-ACETILCISTEÍNA SOBRE MICRO-ORGANISMOS, LPS E LTA PRESENTES EM INFECÇÕES ENDODÔNTICAS PRIMÁRIAS

Gabriela L. Oliveira, Aline C. Santos, Bruna J.M. Corazza, Beatriz K. Fiamini, Camila G.C. Barbosa, Gustavo G. Guerrero, Carolina F. Gagliardi, Marcia C. Valera.

Instituto de Ciência e Tecnologia Unesp Campus de São José dos Campos, Odontologia Restauradora, Av. Engenheiro Francisco José Longo, 777 – Jardim São Dimas, São José dos Campos - SP, 12245-000

Introdução. O preparo biomecânico visa a redução de bactérias no interior dos canais radiculares e a fim de potencializar a desinfecção, pode-se utilizar medicação intracanal. **Objetivo.** Assim, este estudo clínico randomizado avaliou a ação antimicrobiana e sobre endotoxinas (LPS) e ácido lipoteicoico (LTA) de diferentes medicações intracanal (MIC) em dentes com necrose pulpar e periodontite apical (PA) (estudo aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa com seres humanos - nº 4.346.722). **Metodologia.** Foram selecionados 45 dentes unirradulares de pacientes com necrose pulpar e PA. Os canais foram preparados com lima reciprocante e irrigação com NaOCl 2,5%, seguido de MIC com: hidróxido de cálcio $[\text{Ca}(\text{OH})_2 + \text{solução salina}]$ (n=15); $\text{Ca}(\text{OH})_2 + \text{N-acetilcisteína}$ (NAC) (n=15); e clorexidina + NAC (n=15). Foram feitas coletas do canal radicular após abertura coronária, preparo biomecânico (PBM) e após 14 dias da MIC e estas foram analisadas quanto a atividade antimicrobiana (UFC/mL), níveis de LPS (EU/mL) pelo teste de Lisado de Amebócitos de Limulus – (LAL) e de LTA pelo ensaio imunoenzimático (ELISA); os dados foram submetidos aos testes estatísticos ($p < 0,05$). **Resultados.** Verificou-se que o PBM com NaOCl 2,5% reduziu significativamente a carga bacteriana do canal radicular; as MICs foram efetivas na manutenção dessa desinfecção, mas somente o $\text{Ca}(\text{OH})_2 + \text{soro}$ reduziu significativamente as bactérias dos canais radiculares. As MICs apresentaram efeitos similares sobre LPS e LTA. **Conclusão.** O $\text{Ca}(\text{OH})_2 + \text{solução salina}$ é a MIC mais eficaz na redução da microbiota presente nos canais radiculares.

Palavras-chave: Hidróxido de Cálcio, Periodontite Apical, Endotoxina.

Área de Concentração: Odontologia

OSTEONECROSE APÓS IMPLANTES DENTÁRIOS: UMA REVISÃO LITERÁRIA E UMA ABORDAGEM TERAPÊUTICA COM PENTOFIXILINA, TOCOFEROL E CLODRONATO.

Bianca C. Silva, Fábio S. Matuda

Universidade do Vale do Paraíba/Faculdade de Ciências da Saúde, Avenida Shishima Hifumi, 2911,
Urbanova - 12244-000 - São José dos Campos-SP, Brasil, biacarvalho070303@gmail.com ,
fabiomatuda@terra.com.br.

Introdução. A osteonecrose é um grave efeito colateral a uma doença avascular dos maxilares, resultante de necrose óssea da área afetada e exposição ao meio bucal. A associação entre a administração de medicamentos e fatores de risco, como exodontias e cirurgias de implantes podem potencializar o surgimento da doença. Diversos autores reforçam esta ideia, sugerindo que os Bisfosfonatos e o Denosumabe, medicamentos utilizados para o tratamento de doenças ósseas, como um potencial contribuinte para o desenvolvimento da osteonecrose, devida a reação destes na remodelação óssea. Atualmente o protocolo PENTOCLO, uma terapia que usa Pentofixilina, Tocoferol e Clodronato e juntas ajudam a regenerar o osso afetado, tem sido uma alternativa para o tratamento. **Objetivos.** Este estudo tem por objetivo analisar as causas da osteonecrose, especialmente as que foram induzidas por medicamentos e quais seus fatores de riscos, e investigar a abordagem terapêutica conservadora do protocolo PENTOCLO. **Metodologia.** Esta pesquisa consiste em uma revisão bibliográfica, descritiva e qualitativa de artigos nas bases de dados *online* como *Pubmed* e *Google Acadêmico*, entre os anos de 2003 e 2023 utilizando os descritores: Osteonecrose, medicamentos, PENTOCLO. **Resultados.** A partir das bases de dados citadas, foi possível encontrar 9 artigos que correspondem as palavras-chaves, que demonstram a associação entre a administração de medicamentos e fatores de riscos como potencializador da osteonecrose, e a alternativa de tratamento do protocolo PENTOCLO. **Conclusão.** Portanto, conclui-se a importância de o profissional odontológico estar ciente do uso de medicamentos para tratamento de doenças ósseas pelos pacientes, a fim de prevenir a osteonecrose após procedimentos cirúrgicos. Destaca-se a relevância do conhecimento atualizado como o Protocolo PENTOCLO, como uma alternativa de tratamento.

Palavras-chave: Osteonecrose, Medicamentos, PENTOCLO.

Área de Concentração: Odontologia

PERFIL MICROBIOLÓGICO NO RETRATAMENTO ENDODÔNTICO EM UMA SESSÃO VERSUS DUAS SESSÕES

Aline N. F. Ramos, Mariana M. T. Orlando, Amjad A. Hasna, Rayana D. Khoury, Claudio A. T. Carvalho, Camila G. C. Barbosa, Cassia C. Toia, Márcia C. Valera.

Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho”, Departamento de Odontologia Restauradora,
Avenida Engenheiro Francisco José Longo, 777 – Jardim São Dimas, São José dos Campos, SP.
aline.fontana@unesp.br

Introdução. O insucesso do tratamento endodôntico é diretamente relacionado a permanência de microrganismos no sistema de canais radiculares, resultando na necessidade de retratamento (RT) em uma infecção considerada secundária (IES). **Objetivos.** Compreender o perfil microbiológico presente em dentes com IES submetidos ao RT endodôntico em sessão única (SU) e duas sessões (DS). **Metodologia.** 40 dentes com necessidade de RT endodôntico foram selecionados. Coletas do conteúdo do canal radicular foram realizadas após remoção do material obturador (S1), após preparo biomecânico (PBM) com sistema recíprocante Reciproc® e irrigação com solução de NaOCl 2,5% (S2) e após medicação intracanal (MIC) à base de hidróxido de cálcio e solução salina fisiológica (S3). O conteúdo dos canais radiculares foi avaliado quanto à atividade antimicrobiana por cultura microbiológica (UFC/mL) e perfil microbiano pelo teste de *Checkerboard DNA-DNA hybridization*. Dados foram analisados estatisticamente ($p < 0,05$). **Resultados.** Os níveis de UFC/mL diminuíram após PBM com manutenção após MIC. Os micro-organismos Gram-negativos mais frequentemente foram *F. nucleatum ssp. vincentii*, *C. rectus*, *C. gingivalis*, *P. gingivalis*, *P. intermedia* e *L. buccalis*, e os Gram-positivos, *E. faecalis*, *E. faecium*, *S. constellatus* e *S. mitis*. Em S2, número de espécies variou de 1 a 39 por canal e em S3, variou de 1 a 27. **Conclusão.** O PBM possibilitou redução significativa na carga microbiana nos grupos SU e DS. A MIC não influenciou na carga bacteriana. O perfil microbiano difere quanto a frequência de detecção e concentração de DNA bacteriano após a desobturação, preparo biomecânico e MIC com hidróxido de cálcio.

Palavras-chave: Endodontia, Retratamento, Biofilmes.

Área de concentração: Odontologia

POSSÍVEIS CONTRIBUIÇÕES DO APRENDIZADO DE MÁQUINA DENTRO DE GRANDES CENTROS DE DIAGNÓSTICO EM PATOLOGIA

Marcos M.A. Santos, Adriane X. Moraes, André G.S. Corrêa, Lucas C. Bizarro, Renata F. Prado.

Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Departamento de Patologia; Av. Francisco José Longo, 777 – Jardim São Dimas; marcos.murilo@unesp.br.

Introdução. O avanço da tecnologia propiciou o desenvolvimento, a popularização e a implementação da Inteligência Artificial (IA) na área da saúde. Destacam-se estudos que utilizaram IA's na interpretação, até mesmo, de exames histopatológicos, ajudando no diagnóstico. Levando isso em consideração, um dos principais fatores que levou à implementação delas na área da patologia foi o aumento exponencial na celeridade do processo diagnóstico proporcionado por estas ferramentas, acarretando um diagnóstico mais precoce e, conseqüentemente, agilizando o tratamento do indivíduo e melhorando seu prognóstico. **Objetivos.** Demonstrar o estado da arte sobre o uso das IAs na patologia e seu uso no processo diagnóstico. **Metodologia.** Foi realizada análise de artigos científicos provenientes da base de dados PubMed e SciELO, selecionados a partir dos termos em inglês "pathologist", "diagnosis process", "artificial intelligence" e "deep learning". **Resultado.** Foram encontrados 268 artigos. Foi observado que a IA pode contribuir na detecção de núcleo, classificação de imagens, segmentação celular, segmentação de tecidos, detecção de estruturas e desenvolvimento de biomarcadores em oncologia. A IA colaborou na emissão de laudos e minimizou erros. Foram levantados problemas relacionados às questões bioéticas, especialmente quanto à utilização indiscriminada dessa ferramenta para atender à crescente demanda hospitalar. **Conclusão.** A inteligência artificial entrou na área diagnóstica como uma ferramenta de auxílio ao patologista no processo, porém é importante ressaltar que apesar da utilização delas neste meio, somente o patologista pode chegar a um diagnóstico definitivo.

Palavras-chave: Inteligência Artificial, Patologia, Diagnóstico.

Área de Concentração: Odontologia

PRÉ-NATAL ODONTOLÓGICO: A IMPORTÂNCIA DA NUTRIÇÃO E SUPLEMENTAÇÃO – REVISÃO DE LITERATURA

Gabriela Y.B. Hirayama, Melissa C.C. Rodela, Tatiana M. T. V. Mendez.

Universidade do Vale do Paraíba, AV. Shishima Hifumi, 2911 – Urbanova – São José dos Campos – SP,
Email: gabiyumihirayama@gmail.com, melissacamilly14@hotmail.com

Introdução. A importância da correlação entre a cavidade bucal e o período gestacional é evidenciada em diversos estudos e pesquisas na área, tornando o cuidado odontológico antes do parto, a suplementação individualizada e a nutrição indispensáveis, visto que visam restabelecer a saúde bucal e sistêmica da mãe, bem como promover um bom desenvolvimento do bebê.

Objetivos. Promover a importância da interdisciplinaridade na abordagem da saúde da gestante, incentivando a colaboração entre profissionais de saúde, como dentistas, obstetras e nutricionistas, na suplementação vitamínica gestacional. **Metodologia.** Foi realizada uma revisão bibliográfica qualitativa, buscando em bases de dados como SciElo, Google Acadêmico e PubMed para a pesquisa, sendo selecionados sete estudos relevantes publicados entre os anos de 2005 e 2023.

Resultados. Foi encontrada a importância da vitamina D, que regula o cálcio e a formação óssea, por meio de sua interação com as glândulas paratireoides, rins e intestinos; e da vitamina B12, essencial para a sinalização genética na formação da língua e dos dentes do bebê em sua vida intrauterina. **Conclusão.** O pré-natal odontológico deve fazer parte da abordagem interdisciplinar e preventiva para uma avaliação da saúde bucal da gestante, junto a necessidade de uma suplementação com nutrientes essenciais, para um cuidado integrativo da mãe e do bebê. Identificando os riscos associados à deficiência de vitaminas importantes, tais como D e B12, entre outras, durante a gravidez.

Palavras-chave: Pré-natal, Gestante, Vitaminas.

Área de Concentração: Odontologia

REDUÇÃO DA CARGA BACTERIANA E DE ENDOTOXINAS APÓS O USO DE DIFERENTES PROTOCOLOS DE LIMPEZA NO TRATAMENTO ENDODÔNTICO

Rafael A. C. Ward, Beatriz K. Fiamini, Aline C. Santos, Bruna J. M. Corazza, Amjad A. Hasna, Rayana D. Khoury, Cláudio A. T. Carvalho, Márcia C. Valera.

Instituto de Ciência e Tecnologia , Unesp, Departamento de Odontologia Restauradora, Avenida Engenheiro Franciso José Longo, 777, Jardim São Dimas, São José dos Campos, r.ward@unesp.br

Introdução. A eliminação dos microrganismos e seus subprodutos nos canais radiculares está ligada ao sucesso do tratamento endodôntico. Para isso, são utilizadas substâncias irrigadoras antimicrobianas a fim de auxiliar os instrumentos mecânicos. Sua ação pode ser potencializada pela agitação com limas endodônticas, pontas ultrassônicas ou métodos mecânicos rotatórios. **Objetivos.** Avaliar a ação de protocolos de agitação da solução irrigadora sobre a redução microbiana e de lipopolissacarídeos (LPS) após o preparo biomecânico e irrigação final dos canais radiculares. **Metodologia.** Raízes mesiais de molares inferiores foram padronizadas e randomizadas nos grupos (n=12): G1: irrigação convencional (IC), G2: irrigação ultrassônica passiva (PUI) e G3: ativação mecânica com Easy Clean (ECL). Cada espécime foi infectado com *Escherichia coli* e *Enterococcus faecalis*, seguido de instrumentação com lima Reciproc R25 com irrigação de 15 mL de solução salina, finalizando com protocolos de limpeza final. O conteúdo intracanal foi coletado após contaminação (S1), após instrumentação (S2), após os protocolos de limpeza final (S3) e 7 dias após a limpeza (S4). A atividade antimicrobiana foi analisada por cultura (UFC/mL) e a quantificação do LPS (EU/mL) pelo teste de *Limulus Amebocyte Lysate* – LAL. Os dados foram avaliados por testes estatísticos com significância de 5%. **Resultados.** Houve redução da carga microbiana e LPS semelhantes nos grupos, com maior desinfecção pela PUI. S1 diferiu dos demais momentos, mas não houve diferença significativa de S2 para S3. **Conclusão.** Todos os protocolos são eficientes na redução bacteriana e de endotoxinas dos canais radiculares, principalmente a PUI.

Palavras-chave: Irrigação intracanal, Infecção endodôntica, Irrigação Ultrassônica Passiva.

Área de Concentração: Odontologia

RESISTÊNCIA AO DESGASTE DA DENTINA IRRADIADA E SUBMETIDA A DIFERENTES CONCENTRAÇÕES DE HIPOCLORITO DE SÓDIO

Maryane P. Rezende, Livia S. Iazzetto, Mariana M. T. Orlando, Rayana D. Khoury, Marcia C. Valera.

Instituto de Ciência e Tecnologia – Unesp São José dos Campos, Departamento Odontologia
Restauradora, Av. Eng. Francisco José Longo, 777, Jardim São Dimas - São José dos Campos/SP, (12)
3947-9000

Introdução. Os cânceres de cabeça e pescoço (CCP) correspondem a cerca de 4,8% dos cânceres de todo o mundo. Um dos principais tratamentos para o CCP é a radioterapia (RT), que apresenta grande efetividade em diversos estágios dos tumores, mas que podem gerar efeitos adversos nas estruturas dentárias, alteração nas propriedades mecânicas e efeitos na microestrutura do esmalte e da dentina, comprometendo os tratamentos dentário. **Objetivos.** Analisar a microdureza da dentina radicular em dentes submetidos ou não a radioterapia (RT) e a diferentes concentrações de hipoclorito de sódio (NaOCl). **Metodologia.** Vinte e quatro dentes humanos foram divididos em dois grupos, exposição ou não a RT com dose de 60Gy. Todos tiveram os canais preparados com instrumento recíprocante R40 e irrigados com solução de NaOCl. Para a irrigação e limpeza final, os dentes foram subdivididos em grupos de acordo com a concentração de NaOCl utilizada (1%, 2,5% e 5,25%). Os dentes não receberam obturação e as seções transversais das raízes foram polidas e avaliadas em um micrômetro por meio da análise de dureza Vickers com carga de 50g por 10 segundos. Os dados foram comparados estatisticamente pelos testes ANOVA e Tuckey, com significância de 5% ($p < 0,05$). **Resultados.** Verificou-se que a microdureza da dentina foi menor nos grupos irradiados, sendo que nos grupos irrigados com hipoclorito de sódio 2,5% e 5,25% essa diminuição foi estatisticamente significativa. **Conclusão.** A microdureza da dentina foi adversamente afetada nos grupos que receberam RT.

Palavras-chave: Hipoclorito de sódio, Radioterapia, Microdureza.

Área de Concentração: Odontologia

RISCO DE CÁRIE EM ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS - S.P.

Gabriel P. Lucke, Antonio C. V. Canettieri, Camila P. de Deco

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

Introdução. A cárie dentária é uma doença comum em crianças e a maneira ideal de se combatê-la é por meio da prevenção. Para tanto, o ambiente escolar é muito propício, pois é onde as crianças iniciam a assimilação de hábitos de higiene. **Objetivos.** O objetivo deste estudo foi avaliar o risco de cárie em escolares do município de São José dos Campos - S.P., além de divulgar os resultados da avaliação do risco destas crianças e incentivar estratégias para a melhoria da saúde bucal desta população. **Metodologia.** Foram avaliadas 232 crianças entre 06 e 11 anos, que cursavam do primeiro ao quinto ano do ensino fundamental em uma escola municipal de São José dos Campos. Para categorização do risco de cárie foram seguidas as Diretrizes da Política Estadual de Saúde Bucal, na qual as crianças podem apresentar baixo, médio ou alto risco de cárie. O trabalho foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa sob número CAAE 75214323.9.0000.5503. **Resultados.** Do total das crianças avaliadas, 55,17% apresentaram alto risco de cárie, 6,46% risco moderado e 38,36% baixo risco. Observou-se que o risco de cárie foi maior aos 9 anos de idade, com 57,69% dos escolares classificados como de alto risco. Já o menor risco de cárie foi observado na faixa dos 7 anos, na qual 47,91%, foram classificados como de baixo risco. **Conclusão.** Mais da metade dos escolares apresentaram alto risco de cárie, significando que tinham pelo menos uma lesão de cárie ativa. Acredita-se que o alto risco se deva à ausência de estímulo da higiene bucal e que este quadro possa ser modificado com maior investimento em prevenção e promoção de saúde bucal.

Palavras-chave: Cárie Dentária, Promoção da Saúde Escolar, Odontologia Preventiva.

Área de Concentração: Odontologia

TRATAMENTO DO SORRISO GENGIVAL ASSOCIADO AO REPOSICIONAMENTO LABIAL COM CIMENTO ORTOPÉDICO Á BASE DE POLIMETILMETACRILATO (PMMA)

Carol C. Feichas, Fábio Matuda.

Universidade do Vale do Paraíba (Univap), Av. Shishima Hifumi, 2911 - Urbanova, São José dos Campos -
SP; Brasil, feichascarol@gmail.com, fabiomatuda@terra.com.br

Introdução. O sorriso gengival é considerado uma das condições que mais se relacionam ao sorriso inestético, sendo definido como uma exposição excessiva da gengiva. Alguns pacientes o possuem decorrente da falta de suporte labial proveniente de sua anatomia esquelética. Nessas situações, somente a indicação de um aumento de coroa clínica não é o suficiente, podendo ser associado ao reposicionamento labial com cimento ortopédico á base de Polimetilmetacrilato (PMMA), sendo um tratamento reversível e possível de trazer resultados em um sorriso mais harmônico, diminuindo a acomodação labial nessa depressão ao sorrir. **Objetivos.** Este estudo tem por objetivo analisar o tratamento para sorriso gengival utilizando-se do cimento ortopédico á base de Polimetilmetacrilato (PMMA). **Metodologia.** Realizou-se Revisão de Literatura, a partir das bases de dados online Google Acadêmico, PubMed e Scielo, de artigos publicados entre 2000 e 2022, utilizando os descritores: Estética; Odontologia; Polimetil Metacrilato. **Resultados.** A partir das bases de dados citadas, foram encontrados 7 artigos que correspondiam as palavras-chave e ao tema do trabalho. Onde foi destacada a efetividade e os benefícios do cimento ortopédico à base de PMMA na correção do sorriso gengival de forma imediata à cirurgia, destacando a importância de novas pesquisas para o uso seguro do material em casos futuros. **Conclusão.** Portanto, conclui-se que o cimento ortopédico à base de PMMA é uma opção viável e eficaz para corrigir o sorriso gengival, exigindo dos profissionais da odontologia uma avaliação cuidadosa e contínua pesquisa para aprimoramento dos procedimentos.

Palavras-chave: Estética, Odontologia, Polimetil Metacrilato.

Área de Concentração: Odontologia

USO DA TERAPIA FOTODINÂMICA PARA O TRATAMENTO DA PERIODONTITE – REVISÃO DE LITERATURA.

Bruna A. V. N. Bosco, Fábio S. Matuda, Luís E. S. Soares.

Universidade do Vale do Paraíba, AV. Shishima Hifumi, 2911 – Urbanova – São José dos Campos -
SP, E-mail: brunalilak2@gmail.com

Introdução. A periodontite crônica é uma condição inflamatória que afeta os tecidos periodontais e pode levar à perda dentária se não tratada adequadamente. A Terapia Fotodinâmica (TFD) é uma abordagem que combina luz e um corante fotossensibilizante, emergindo como uma alternativa terapêutica promissora devido à sua capacidade de desinfecção e modulação do processo inflamatório. **Objetivos.** Este estudo visa investigar a eficácia da TFD como tratamento coadjuvante da doença periodontal, avaliando os parâmetros clínicos periodontais. **Metodologia.** Foi realizada uma revisão de literatura, buscando em bases de dados como PubMed e Google Acadêmico, sendo selecionados sete estudos relevantes publicados nos últimos dez anos. **Resultados.** A TFD apresentou resultados favoráveis no tratamento coadjuvante da periodontite, reduzindo sintomas inflamatórios e a concentração de patógenos periodontais, como *A. actinomycetemcomitans* e *P. gingivalis*. A interação do laser e do fotossensibilizador produz espécies reativas de oxigênio que têm potencial para inativar as bactérias periodontopatogênicas. Estudos adicionais demonstraram que a TFD combinada com a raspagem e alisamento radicular proporciona vantagens, como redução do tempo de tratamento, menor necessidade de antibióticos e menor probabilidade de desenvolvimento de resistência bacteriana. **Conclusão.** A TFD mostra potencial no tratamento da periodontite ao reduzir sintomas, patógenos, tempo de tratamento e o uso de antibióticos. No entanto, existem desafios como avaliação da estabilidade dos resultados a longo prazo e estabelecer protocolos padronizados.

Palavras-chave: Terapia fotodinâmica, Periodontite, Inflamação periodontal.

Área de Concentração: Odontologia

USO DE DOIS DIFERENTES SOFTWARES NA MENSURAÇÃO DO VOLUME DA LESÃO PERIAPICAL EM RATOS

Giovanna M. B. Souza, Carolina F. Gagliardi, Aline C. Santos, Camila G. C. Barbosa, Rayana D. Khoury, Giovanna B. Minhoto, Marcia C. Valera.

ICT UNESP, Departamento de Odontologia Restauradora, Avenida Engenheiro Francisco José Longo, 777-Jardim São Dimas, São José dos Campos - SP, giovanna.bontorim@unesp.br

Introdução. Embora a utilização da microtomografia seja fundamentada na literatura para análise do volume de periodontite apical (PA), os resultados obtidos são pouco confiáveis, devido a poucos estudos sobre a forma de como é feita a análise. **Objetivos.** Este estudo teve como objetivo avaliar dois softwares diferentes para mensurar o volume da periodontite apical em animais submetidos ou não ao estresse crônico. **Metodologia.** Foram utilizados 16 ratos Wistar (CEUA ICT/UNESP nº11/2020), sendo 8 submetidos ao estresse e 8 sem estresse. A indução da PA foi realizada em todos os animais por meio da exposição do tecido pulpar do primeiro molar inferior ao ambiente oral por um período de 21 dias. Após 21 dias, foi realizada a eutanásia e as mandíbulas foram coletadas para escaneamento microtomográfico. Para as análises volumétricas, o eixo sagital foi selecionado e dois programas de análises 3D foram testados: CTan® e o software Insight ITK-SNAP 2.4.0®. O primeiro software (CTan®) fornece informações através do volume BV/TV para que seja computado o volume em mm³, já o segundo software (Insight ITK-SNAP 2.4.0®), fornece diretamente os dados de volume em mm³. Os dados de ambas as análises foram tabulados e analisados pelo teste ANOVA (p<0,05). **Resultados.** Observou-se que ao comparar os grupos estressados e não estressados com cada software separadamente, os animais estressados apresentaram maior volume da PA. Essa diferença foi significativa quando se empregou o software CTan (p<0,05). **Conclusão.** Conclui-se que animais submetidos a estresses crônicos apresentam maior destruição óssea periapical, e o software CTan se mostrou mais preciso na avaliação dessa diferença.

Palavras-chave: Microtomografia, Estresse crônico, Periodontite apical.

Área de Concentração: Odontologia

Outros

AS PRÁTICAS SIMULADAS COMO EXPECTATIVAS PARA O DESENVOLVIMENTO DE COMPETÊNCIAS E HABILIDADES PARA PROFISSIONAIS DA CADEIA DE SUPRIMENTOS EM SAÚDE: UMA REVISÃO INTEGRATIVA

Alice Zanatta Oliveira ¹, Júlia C.B. L. Souza¹, Geraldo J. L. Souza², Ana Cecília C. Firmo²,
Ana Chavão Lombardi²

¹ Faculdade de Medicina da Universidade Anhembi Morumbi campus São José dos Campos, Avenida Benedito Matarazzo, 6070 - Jardim Aquários, São José dos Campos, SP - CEP:12230-002.
anajalice@hotmail.com, juliachavao@gmail.com

² Centro Paula Souza. Etec Profº José Sant'Ana de Castro. Rua Othon Barcelos, s/nº. Cruzeiro, SP. CEP 12730-010 geraldo.souza4@etec.sp.gov.br, ana.firmo3@etec.sp.gov.br, anachavao@gmail.com

Introdução. A presente pesquisa traz uma reflexão sobre as expectativas da aprendizagem com a prática da Simulação Realística para profissionais da Cadeia de Suprimentos em Saúde. Acredita-se que a formação da equipe de gerenciamento de suprimentos necessite regularmente de treinamentos norteando as transformações da cadeia de suprimentos, buscando atuar sempre no foco em melhorias no clima organizacional, e na logística do abastecimento dos serviços de saúde.

Objetivos. Analisar as possibilidades docentes em suas práticas pedagógicas, para profissionais da Cadeia de Suprimentos, contribuindo para obtenção da qualidade por meio da proposição de treinamento com práticas simuladas. **Metodologia.** Utilizou-se como metodologia, a revisão integrativa baseada em evidências. As buscas foram realizadas no Portal CAPES e nas bases Medline, Scopus e SciELO. Os artigos elegíveis caracterizados quanto ao título, delineamento e resultados. **Resultados.** Evidenciaram a inovação das práticas pedagógicas com as simulações realísticas, superando os métodos tradicionais, com a prática formativa de perspectiva autônoma.

Conclusão. A abordagem da Simulação, foi considerada importante para realização de práticas educativas, corroborando para a implementação de possíveis estratégias, visando o desenvolvimento eficaz das atividades na Cadeia de Suprimentos. Acredita-se que qualificar os profissionais que atuam na área de saúde, com atividades relacionadas à Cadeia de Suprimentos, com a estratégia de aprendizagem, e suporte da Simulação Realística, importantes aliados para proporcionar mudanças significativas, assim como, contribuir para a melhoria de todo o sistema.

Palavras-chave: Ensino; Simulação; Cadeia de Suprimentos em Saúde

Área de concentração: Outros: Gestão de saúde

CARAVANA DO CONHECIMENTO DA LONGEVIDADE PROGRAMA CIDADE SAUDÁVEL – PROGRAMA 60 + SAUDÁVEL

¹ Lidiane Lopes da Mota Ribeiro; ² Sanmya Feitosa Tajra; ² Débora Wilza de Oliveira Guedes.

¹ Prefeitura Municipal de Jacareí, Secretaria Municipal de Saúde, Praça dos Três Poderes, 73 – Centro, Jacareí – SP, 12327-170. lidiane.ribeiro@jacarei.sp.gov.br

² UNIVAP, Planejamento Urbano e Regional, Núcleo de Estudos e Pesquisas em Envelhecimento Humano, Longevidade e Velhice – NEPEH Av. Shishima Hifumi, 2911 – Urbanova, São José dos Campos – SP, 12244-000SP, sanmya@tajratecnologias.com.br; debora.guedes@univap.br

Introdução. No início do século XXI, iniciou a inversão da pirâmide etária caracterizada pela diminuição da taxa de natalidade e o aumento da longevidade. Fato que motivou o município de Jacareí do Estado de São Paulo, em agosto de 2023 a iniciar estudos sobre o envelhecimento da sua população e, através do Programa 60+ Saudável, foram referenciado estratégias de diagnóstico sobre a Política de Atenção à Pessoa Idosa, para seu desenvolvimento. **Objetivo.** Refletir sobre a Caravana do Conhecimento, ação que fez parte de um conjunto de ações, junto aos servidores e munícipes, promovendo práticas intersetoriais entre a Secretaria de Saúde, Assistência Social e demais Secretarias participantes do Programa 60+ Saudável, no município. **Metodologia.** Análise qualitativa dos dados públicos sobre o Programa Cidade Saudável – Programa 60 + Saudável. Definiu-se os servidores e idosos como público-alvo. Referenciado a Caderneta do Idoso pelos conteúdos abordados de forma integral. Elaborado cronograma de reunião semanal pelo período de seis meses, sendo utilizados slides explicativos para a sensibilização, discussão e distribuição das Cadernetas para divulgação. **Resultados.** Com a descentralização da informação, atingiu-se mais de 330 (trezentas e trinta) pessoas em 18 (dezoito) unidades de Saúde e outros serviços. **Conclusão.** A longevidade será uma conquista social quando nos conscientizarmos que envolve múltiplos fatores e diferentes atores sociais atuantes. Promover o acesso às informações de maneira prática, fácil e esclarecida são iniciativas necessárias. A Caravana do Conhecimento foi uma importante ação inicial nessa conscientização para uma longevidade saudável em Jacareí.

Palavras-chave. Cidade Saudável. Conhecimento. Longevidade.

Área de Concentração. Outras.

O IMPACTO DA TECNOLOGIA DIGITAL NO AUXÍLIO DO TRATAMENTO DA DOENÇA DE ALZHEIMER: REVISÃO DE LITERATURA

Alexandre Goldner, Josne C. Paterno, Sônia Khouri

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Ciências da Saúde, Av Shishima Hifumi, 2911- Urbanova
São José dos Campos-SP, 12244-000, goldner73goldner@gmail.com

Introdução. Com o envelhecimento da população e o aumento da expectativa de vida, o diagnóstico da Doença de Alzheimer apresentou um crescimento ao longo dos anos. Concomitante, a tecnologia digital vem evoluindo de forma significativa, sendo coadjuvante para o tratamento de várias patologias. **Objetivo.** Identificar o impacto da tecnologia digital para o auxílio no tratamento da Doença de Alzheimer. **Metodologia.** O presente artigo é uma revisão de literatura pela plataforma Bireme no período de 2019 a 2023, com 32 artigos em português e inglês e tendo como descritores a doença de Alzheimer, a tecnologia digital e o tratamento. Após análise dos artigos selecionados, (3) responderam ao método de inclusão. Como método exclusão foram os artigos publicados acima de (5) anos e que não responderam ao objetivo do estudo. **Resultados.** Perante aos dados obtidos, foi evidenciado que a tecnologia digital pode estimular a memória, integra a população idosa e ameniza os riscos eminentes aos portadores da Doença de Alzheimer. É importante destacar também que, o desenvolvimento da tecnologia digital interligada a outros métodos existentes, facilita na elaboração de sistemas dinâmicos que auxiliam nas atividades diárias, como por exemplo, os estimuladores sensoriais, a musicoterapia, os jogos e entre outros. A aplicabilidade de guia digital para atividades diárias, também foi reconhecida como bom recurso de cuidados pelos familiares, e vem sendo validado por especialistas da área. **Conclusão.** Conclui-se que a tecnologia digital auxilia no tratamento da Doença de Alzheimer, principalmente nas atividades cognitivas, e a elaboração de novos estudos estão em processo de validação.

Palavras-chave: Tecnologia Digital; Tratamento; Doença de Alzheimer.

Área de Concentração: Gerontologia.

PADRONIZAÇÃO DE UM PROTOCOLO PARA ANÁLISE DA MEMBRANA AMNIÓTICA FRESCA POR ESPECTROSCOPIA FTIR-ATR

Elisa P. Trindade, Gabriela A.T. Calheiro, Luciana B. Sant'Anna.

Universidade do Vale do Paraíba/Instituto de Pesquisa e Desenvolvimento, Avenida Shishima Hifumi, 2911,
Urbanova - 12244-000 - São José dos Campos-SP, Brasil, elisapolifke@yahoo.com;
gabriela.atie@hotmail.com; lucianabsa@gmail.com.

Introdução. A espectroscopia por transformada de Fourier (FTIR) é uma técnica de análise molecular de substâncias. Esta, é baseada na vibração dos átomos, possibilitando a visualização de compostos químicos da amostra. A membrana amniótica (MA) é um biomaterial de fácil acesso, econômico, e com ações anti-inflamatória, antimicrobiana e antiviral. Viu-se a importância da análise espectral, por FTIR-ATR, para determinação dos compostos moleculares presentes nas faces da amostra. **Objetivo.** Padronizar um protocolo de preparo de amostras de MA fresca para análise por FTIR-ATR. **Metodologia.** CEP (5.172.755). MA processada sob condições estéreis, lavada, cortada em fragmentos de 3x3 cm² e armazenada em DMEM a 4°C por 18h. Após, as amostras foram lavadas em tampão PBS, cortadas em porções circulares de 1x1cm² e secas em jato de ar seco, para análise em FTIR-ATR. Os espectros foram obtidos na região espectral de 4000-500 cm⁻¹, com background de 24 varreduras e 10 scans, avaliados no software Origin. **Resultados.** O espectro das amostras de MA, evidenciou a diferença de picos nas diferentes faces. Viu-se a presença de picos de amida-A (3297cm⁻¹), amida-B (3081cm⁻¹), amida I (1630 cm⁻¹) amida II (1546 cm⁻¹) em ambas as faces. Na região de finger print (1452 cm⁻¹ a 527 cm⁻¹) foram visualizadas bandas de colágeno I, III, IV, V, VI e VII, ácidos nucleicos, grupo fosfodiéster, glicolipídeos e fosfolipídeos. Além da presença da banda de lipídeos (2922 cm⁻¹) do lado mesenquimal da MA. **Conclusão.** A partir dos espectros obtidos, concluiu-se que o protocolo usado para preparação de amostras para estudos da MA por FTIR-ATR foi efetivo para a demonstração dos compostos moleculares.

Palavras-chave: Espectroscopia FTIR, Membrana Amniótica, Análise Biológica.

Área de Concentração: Outros

Psicologia

A INFLUÊNCIA DA ESPIRITUALIDADE/RELIGIOSIDADE NA SAÚDE MENTAL DE ESTUDANTES UNIVERSITÁRIOS

Mirena Nascimento, Luciana Truffi e Christiana V. de A. Strauss.

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Educação e Artes, Curso de Psicologia
Av. Shishima Hifumi 2911 - Urbanova, São José dos Campos – SP, Brasil; mirenafon1992@hotmail.com,
lucianatruffi@gmail.com, christiana.strauss@univap.br

Introdução. Pesquisas recentes mostram alto índice na prevalência de depressão e de ansiedade em estudantes universitários se comparada à média nacional. A Religiosidade/Espiritualidade (R/E) tem sido apontada como fator de proteção à qualidade de vida, bem-estar e à saúde física e mental, favorecendo, inclusive, a prevenção e o tratamento de ansiedade e de depressão. **Objetivo.** Compreender os fatores de proteção e de risco da vivência religiosa/espiritual na saúde mental de estudantes universitários. **Metodologia.** Foi realizada uma revisão de literatura de artigos científicos publicados a partir de 2020, nas plataformas, PubMed e Google Acadêmico, utilizando os descritores “Universitários”, “Religiosidade/Espiritualidade” e “Saúde Mental”. **Resultados.** Diferentes estudos mostram correlação negativa entre R/E e problemas de saúde mental. Fatores de proteção associados à menor prevalência de sintomas de ansiedade e depressão, identificados no contexto acadêmico, são comportamentos sociais positivos, maior preocupação com a própria saúde, significado e propósito na vida, satisfação com a vida, recursos de enfrentamento para momentos de estresse e crise e maior resiliência emocional. Entretanto, fatores de risco como pensamentos de culpa e/ou punição, fanatismos e impedimento a adesão de jovens e adultos a tratamentos da área da saúde também foram identificados. **Conclusão.** Os resultados mostram a importância de considerar a dimensão religiosa/espiritual na compreensão dos sintomas de ansiedade e depressão em estudantes universitários, e a necessidade de novos estudos para orientar intervenções preventivas e programas de promoção de saúde mental nessa população.

Palavras-chave: Religiosidade/Espiritualidade, Saúde Mental, Universitários

Área de Concentração: Psicologia

A INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL ALIADA À TERAPIA DE EXPOSIÇÃO POR MEIO DE REALIDADE VIRTUAL (VRET) NO TRATAMENTO DE SAÚDE MENTAL

Ariana M. Melo, Laisla B.P. Neves, Rebeca P.P.C. Oliveira, Débora I. Ribeiro.

Universidade do Vale do Paraíba/Faculdade de Educação e Artes, Avenida Shishima Hifumi, 2911, Urbanova – 12244-000 - São José dos Campos-SP, Brasil; arianamarcelino@hotmail.com, Laisla.Neves508@univap.fve.edu.br, rebecapagano@yahoo.com.br, deborari@hotmail.com.

Introdução. A terapia de exposição por meio de realidade virtual (VRET) é um método de intervenção para ansiedade e pode ser parte da psicoterapia para síndrome do pânico, fobias, TOC e estresse crônico. A terapia de exposição tem como objetivo condicionar o paciente a responder gradual e positivamente a eventos controlados que desencadeiam ansiedade, a fim de promover a dessensibilização. **Objetivos.** O presente estudo busca analisar como a VRET aliada ao uso de inteligência artificial (IA) pode contribuir positivamente para a melhora da saúde mental. **Metodologia.** Foi realizada uma revisão bibliográfica de artigos científicos na base de dados *Google Acadêmico* no mês de março de 2024, por meio dos descritores “inteligência artificial”, “saúde mental”, “VRET”. **Resultados.** Os estudos mostram como a combinação da VRET com a IA podem ser eficazes para os tratamentos de saúde mental, em especial na ansiedade e transtornos associados, mostrando resultados similares às terapias de exposição in vivo e imaginária. Tal junção apresenta um potencial significativo para alavancar a eficácia dos tratamentos e representa um avanço importante no campo da saúde mental. Assim, essa combinação tem ganhado mais espaço nas práticas terapêuticas devido aos bons resultados a curto prazo. Contudo, são necessárias mais pesquisas para compreender sua eficácia a longo prazo, além de maior acessibilidade da população a tais tecnologias. **Conclusão.** Em síntese, a IA aliada à VRET possibilita ao terapeuta uma intervenção personalizada para cada paciente, em um ambiente seguro e livre de interferências. Além disso, por se tratar de realidade virtual, o paciente pode encerrar a terapia a qualquer momento, se assim desejar. Por conseguinte, os estudos mostram o quanto essa combinação tem sido promissora e eficaz como uma técnica de tratamento psicológico. Por fim, é fundamental reconhecer que a utilização benéfica dessas tecnologias demanda investimento em recursos e capacitação adequada.

Palavras-chave: inteligência artificial, saúde mental, terapia de exposição.

Área de Concentração: Psicologia.

AS REDES SOCIAIS E O IMPACTO NO DESENVOLVIMENTO DOS TRANSTORNOS ALIMENTARES

Lídia R. Dias, Priscila R. de Moura, Simone B. Asaka, Elisabete C. C. Beltrame.

Universidade do Vale do Paraíba/Faculdade de Educação e Artes, Avenida Shishima Hifumi, 2911, Urbanova - 12244-000 - São José dos Campos-SP, Brasil. lidia.dias@gmail.com, pesquisa.moura23@gmail.com, simone.bertalia@gmail.com, betecbeltrame@univap.br.

Introdução. Segundo as pesquisas científicas, as redes sociais podem ter um impacto no desenvolvimento dos transtornos alimentares e adoecimentos mentais relacionados à autoimagem em decorrência dos indivíduos estarem mais conectados e sujeitos às influências dos conteúdos publicados. **Objetivos.** Analisar e refletir sobre o fenômeno sociocultural e multifatorial do uso das redes sociais e como este contribui no desenvolvimento dos transtornos alimentares e no adoecimento mental relacionado a autoimagem corporal. **Metodologia.** Trata-se de uma pesquisa de revisão de literatura utilizando as bases de dados Google Acadêmico, PubMed, PePsic, SciELO e Biblioteca Virtual em Saúde (BVS), através dos termos de busca “Autoimagem”, “Redes Sociais”, “Saúde mental”, “Transtornos Alimentares”. Foram utilizados 9 artigos publicados entre os anos de 2013 e 2023. **Resultados.** Os artigos selecionados revelaram fatores que podem promover o desenvolvimento de transtornos alimentares e o adoecimento mental com níveis de ansiedade elevado, depressão, irritabilidade, frustração e pânico em função da distorção da autoimagem pela busca do “corpo ideal” como possibilidade de aceitação e visibilidade social. **Conclusão.** Portanto, constata-se que com a necessidade de as pessoas responderem de forma exclusiva às demandas do externo, as redes sociais podem desencadear transtornos alimentares aumentando assim a dificuldade em verbalizar sobre questões relacionadas a autoimagem corporal e aos diferentes sentimentos e emoções decorrentes destes transtornos que são banalizados e deslegitimados pela sociedade, o que dificulta o compartilhamento deste sofrimento por aquelas pessoas que passam por esta condição.

Palavras-chave: Autoimagem; Redes Sociais; Saúde mental; Transtornos Alimentares.

Área de Concentração: Psicologia.

AVANÇOS DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL EM INTERFACE COM A PSICOLOGIA

Gabrielle M. Ribeiro, Kathleen V. de Barros, Lueica W. dos S. Rodrigues,
Christiana V. de A. Strauss.

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Educação e Artes, Curso de Psicologia,
Av. Shishima Hifumi 2911 - Urbanova, São José dos Campos – SP, Brasil, martinsr.gabrielle@gmail.com,
kathleenbarros0808@gmail.com, lueica.rodrigues@gmail.com, christiana.strauss@univap.br.

Introdução. A Inteligência Artificial (IA) dispõe do processamento da informação de maneira eficiente e reproduz aspectos da inteligência humana (IH). Especialistas apontam que sistemas de IA poderão substituir profissionais em diferentes áreas, inclusive na Psicologia Clínica, mas que ainda há limitações da IA em modelar a IH como um todo. **Objetivo.** Explorar comparações entre a IA e IH, analisando seus avanços e limitações, e refletir sobre a capacidade de sistemas de IA de acessar e compreender fenômenos psicológicos em humanos no contexto psicoterapêutico. **Metodologia.** Realizar uma revisão bibliográfica de artigos científicos, publicados a partir de 2000, nas plataformas Scielo e Google Acadêmico, com os termos de busca “Inteligência Artificial”, “Processos Cognitivos”, “Psicoterapia Digital” e de livros. **Resultados.** Estudos mostram comparações entre as conquistas da IA e nosso conhecimento sobre cognição e IH. Apesar de evidências em relação a inteligência estreita da IA, ela ainda é insuficiente na classificação de imagens, na especificidade de tarefas executadas, em tarefas linguísticas e no autoconhecimento/consciência, ou seja, em habilidades necessárias para a inteligência geral. Além disso, acredita-se que a IA supere a IH no processamento de informações sem o envolvimento emocional (cognição fria), mas não de informações imbuídas de fatores emocionais, motivacionais e sociais (cognição quente), fundamentais para a prática clínica segura, ética e eficaz. **Conclusão.** Os sistemas de IA atuais complementam, mas ainda não modelam a IH como um todo e ainda se mostra incapaz de acessar, processar e intervir na complexidade da psique humana no contexto da psicoterapia.

Palavras-chave: Inteligência Artificial; Processos Cognitivos; Psicoterapia Digital

Área de Concentração: Psicologia

IMPACTOS DO USO DE VIDEOGAMES NO TRATAMENTO DO TDAH

Lara Schuetze Pereira, Lívia Lemes e Silva, Marcela Braga Fernandes, Mariana Silva Oliveira,
Christiana Villela de Andrade Strauss.

Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Educação e Artes, Avenida Shishima Hifumi, 2911,
Urbanova - 12244-000 - São José dos Campos-SP, Brasil, laraschuetze0575@gmail.com,
lemeslivia289@gmail.com, marcela.bfernandess@gmail.com, mariana-silva-oliveira@hotmail.com,
christiana.strauss@univap.br

Introdução. De acordo com o Manual Diagnóstico e Estatístico de Transtornos Mentais (DSM-5-TR), o Transtorno de Déficit de Atenção e Hiperatividade (TDAH) é caracterizado por um padrão persistente de desatenção e/ou hiperatividade e impulsividade que interfere no funcionamento e no desenvolvimento de crianças e adolescentes. Intervenções baseadas em videogames têm grande potencial para o tratamento de pacientes com TDAH. **Objetivos.** A presente revisão busca explorar os efeitos do uso de videogames como ferramenta terapêutica por indivíduos diagnosticados com TDAH. **Metodologia.** Foi realizada uma revisão bibliográfica de artigos científicos publicados a partir de 2000, nas plataformas Scielo, PubMed e Google Acadêmico, utilizando os termos de busca “TDAH” e “Videogame”. **Resultados.** Estudos mostram que as intervenções baseadas em videogames são bem aceitas e eficazes na melhoria das funções cognitivas e na diminuição dos sintomas de TDAH. Entretanto, o TDAH é apontado como fator de risco para o desenvolvimento de comportamento aditivo no uso de videogames. Isso seria explicado por alterações nos circuitos cerebrais de recompensa, sensíveis a reforçadores imediatos, resultando em prejuízos nas atividades diárias e nas relações sociais. Enquanto alguns achados sustentam o efeito seguro do uso dessas intervenções na frequência de 30 minutos, de três a cinco vezes por semana, há poucas evidências que demonstrem os efeitos dessas intervenções a longo prazo. **Conclusão.** Apesar do uso de videogame ser apontado como intervenção eficaz, novos estudos são necessários para a compreensão de como ele pode complementar com segurança os tratamentos tradicionais em pacientes com TDAH.

Palavras-chave: TDAH; Videogame.

Área de Concentração: Psicologia.

O USO DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL A FIM DE POTENCIALIZAR A ACESSIBILIDADE PARA PESSOAS COM DEFICIÊNCIA NO MERCADO DE TRABALHO

Ariana M. Melo, Laisla B.P. Neves, Lucca S.B. Santos, Rebeca P.P.C. Oliveira, Débora I. Ribeiro.

Universidade do Vale do Paraíba/Faculdade de Educação e Artes, Avenida Shishima Hifumi, 2911,
Urbanova – 12244-000 - São José dos Campos-SP, Brasil; arianamarcelino@hotmail.com,
Laisla.Neves508@univap.fve.edu.br, luccaschio1299@gmail.com, rebecapagano@yahoo.com.br,
deborari@hotmail.com.

Introdução. A inteligência artificial (IA) é uma tecnologia que pode ser muito útil para a autonomia de pessoas com deficiência, por meio da tecnologia assistiva. O avanço dessa tecnologia tem contribuído para a melhoria da qualidade de vida e inclusão social dessa minoria, ampliando o acesso a oportunidades no mercado de trabalho, facilitando a interação, potencializando habilidades, superando obstáculos, alcançando maior autonomia, através da tecnologia assistiva por IA. **Objetivos.** O presente estudo busca identificar como a IA pode ser uma ferramenta útil para fomentar as habilidades profissionais de pessoas com deficiência, com o intuito de promover sua inclusão e desempenho no mercado de trabalho. **Metodologia.** Foi realizada uma revisão bibliográfica de artigos científicos na base de dados *Google Acadêmico*, por meio dos descritores “inteligência artificial”, “pessoas com deficiência”, “inclusão”. **Resultados.** Os estudos mostram como a IA é uma ferramenta fundamental para uma inclusão eficaz, apesar de demandar diversos recursos, práticas e estratégias. Nota-se que existem algumas tecnologias assistivas com uso de IA, como o reconhecimento facial e de voz, comunicação e automação de tarefas, as quais podem promover adaptação para pessoas com deficiência, tanto no mercado de trabalho, quanto num contexto social em geral, auxiliando também na saúde mental dessa população. **Conclusão.** Os resultados mostram que a inteligência artificial pode ser uma ferramenta aliada e muito eficaz para a inclusão e desenvolvimento de habilidades para pessoas com deficiência. As tecnologias têm sido promissoras na superação de obstáculos e na inclusão social. Entretanto, é de suma importância reconhecer que o uso eficaz e benéfico dessas tecnologias requer recursos e práticas formativas. Por fim, a implementação acessível dessas tecnologias pode contribuir para melhorar a qualidade de vida e possibilitar uma participação mais ativa e integral na sociedade.

Palavras-chave: inteligência artificial, pessoas com deficiência, inclusão.

Área de Concentração: Psicologia.

PERSPECTIVAS SOBRE O USO DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL APLICADA AOS SISTEMAS DE PRONTUÁRIOS ELETRÔNICOS EM SERVIÇOS DE SAÚDE MENTAL

Mariana B. G. da Costa¹, Glenda N. de Oliveira², Julia D. de Figueiredo², Valdirene de M. Santos³,
Elisabete Cristina C. Beltrame⁴, Thamires V. M. de Melo⁴, Christiana V. de A. Strauss⁴

1 Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Ciências da Saúde, Curso de Enfermagem,

2 Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Ciências da Saúde, Curso de Medicina Veterinária

3 Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Ciências da Saúde, Curso de Estética

4 Universidade do Vale do Paraíba, Faculdade de Educação e Artes, Curso de Psicologia

Av. Shishima Hifumi 2911 - Urbanova, São José dos Campos – SP, Brasil, marianabiascosta@gmail.com,
glenda.oliveira2000@gmail.com, Juliadavisfigueiredo@live.com, vm1santos@hotmail.com,
beteccbeltrame@univap.br e thamires.melo@univap.br, christiana.strauss@univap.br

Introdução. O uso de prontuários eletrônicos (PE) em serviços de saúde tem sido cada vez mais utilizados. A Inteligência Artificial (IA) engloba uma variedade de tecnologias, tais como aprendizado de máquina, processamento de linguagem natural e visão computacional que podem ser aplicados com diferentes finalidades aos sistemas de PE para aprimorar a prática clínica em saúde mental. **Objetivo.** Explorar as possibilidades e limitações da aplicabilidade da IA em sistemas de PE em serviços de saúde mental. **Metodologia.** Foi realizada uma revisão bibliográfica de artigos científicos publicados a partir de 2000, nas plataformas Scielo e Google Acadêmico, utilizando os termos de busca “Inteligência Artificial”, “Prontuários Eletrônicos” e “Saúde Mental”. **Resultados.** Diversas técnicas de IA podem ser aplicadas aos dados digitais ativos (obtidos por meio da interação com o paciente) e passivos (sem informações fornecidas pelo paciente) dos PE. Tecnologias como a avaliação momentânea ecológica (AME) e a aprendizagem de máquina são as mais apontadas para auxiliar no diagnóstico, no prognóstico, incluindo o risco de suicídio, e no tratamento dos transtornos mentais. Entretanto, estudos mostram limitações quanto aos dados de qualidade questionáveis, dificuldades na compreensão dos conceitos pelos profissionais da saúde mental e modelos complexos não lineares e pouco explicativos de algoritmos. **Conclusão.** A IA aplicada aos PE apresenta-se como uma estratégia promissora para a compreensão do paciente em nível individual, possibilitando maior eficácia na identificação diagnóstica, no monitoramento de sintomas, na seleção de tratamento e na avaliação prognóstica em saúde mental.

Palavras-chave: Inteligência Artificial; Prontuários Eletrônicos; Saúde Mental

Área de Concentração: Psicologia

Saúde Pública

ENVELHECIMENTO ATIVO, BEM-ESTAR E ARTE NA VELHICE DE MULHERES IDOSAS

Carolina C. Victor, Júlia S. Macedo, Fernanda M^a. G. Gonzaga, Marcos V. Silva

Núcleo de Estudo e Pesquisa em Envelhecimento Humano, Longevidade e Velhice (NEPEH); Faculdade de Ciências da Saúde (FCS), Universidade do Vale do Paraíba, Avenida Shishima Hifumi, 2911, Urbanova - 12244-000 - São José dos Campos-SP. carolinacostaicm@gmail.com; juliastmacedo@gmail.com; gonzaga@univap.br; marcosvaldir71@yahoo.com.br

Introdução. O envelhecimento é um processo natural ao longo da vida, não podendo ser descolado de seu contexto histórico e social, trazendo consigo particularidades decorrentes de aspectos biopsicossociais de uma sociedade patriarcal e capitalista. **Objetivos.** Identificar como o estímulo, promoção e participação de mulheres idosas em atividades de cunho artístico podem colher resultados positivos e mudanças significativas em seu cotidiano. **Metodologia.** Após uma pesquisa em bases de dados como Google Acadêmico e SciELO, foram selecionados artigos em inglês e português em um período de 2010 a 2024, utilizando palavras chaves como mulher idosa, arte e envelhecimento. Os artigos foram avaliados e revisados levando em conta o critério de inclusão, estudos que utilizam a arte para o envelhecimento ativo de mulheres idosas; foram excluídos artigos que não relacionassem ambos os assuntos. **Resultados.** Após serem avaliados e revisados 5 artigos, dos 9 artigos encontrados, foram selecionados de acordo com o critério de inclusão. Observou-se que a participação artística na velhice possibilita um envelhecimento saudável, a formação de vínculos, o rompimento com a inatividade e a promoção da melhora cognitiva, tornando possível a ressignificação do processo de envelhecimento, autonomia, liberdade e criatividade. **Conclusão.** Dado o exposto, observa-se que o olhar ampliado para a utilização da arte enquanto instrumento de intervenção possibilita não somente a melhora do bem-estar físico e mental, mas como ela pode ser capaz de fortalecer e promover a participação social. Tendo em vista que a arte é a práxis humana que humaniza os sentidos historicizados.

Palavras-chave: Arte, Gerontologia, Senilidade.

Área de Concentração: Saúde Pública

Serviço Social

A IDEOLOGIA NEOLIBERAL E SUA INFLUÊNCIA NA DESIGUALDADE DA EDUCAÇÃO BRASILEIRA

Caroline P. S. Elias, Nicolý C. Pinto, Ana Carolina G. da S. S. Moreira

Curso de Serviço Social; Faculdade de Ciências da Saúde (FCS), Universidade do Vale do Paraíba, Pça. Cândido Dias Castejon, 116 – 12.245-914 - São José dos Campos-SP; carolperes2109@gmail.com; nicolycardosop@gmail.com; carolina.moreira@univap.br

Introdução. Os impactos da desigualdade social nas taxas de evasão escolar, especialmente no ensino médio, demandam uma análise crítica, considerando a relação direta entre desigualdade social em um país de capitalismo periférico e a evasão escolar da classe trabalhadora no ensino médio. Coloca-se também em perspectiva uma grande influência da lógica neoliberal de competitividade e empregabilidade vistas como responsabilidades unicamente do indivíduo, fazendo com que o mesmo busque entrar no mercado de trabalho o mais cedo possível, sem uma garantia de sobrevivência. **Objetivos.** Compreender as consequências das ações do neoliberalismo no sistema educacional com foco no Ensino Médio. **Metodologia.** Pesquisa bibliográfica realizada em artigos publicados nos anais do ENPES de 2018. **Resultados.** Os estudos mostram que a educação no nosso país nos últimos anos, principalmente depois da recente reforma do Ensino Médio, está focalizando seus esforços em uma educação voltada para uma lógica de mercado, trocando matérias da área de Humanas e Biológicas para matérias técnicas, enquanto escolas de ensino privado mantêm antigas grades, adicionando os novos cronogramas, ampliando a desigualdade entre alunos de famílias da classe trabalhadora e das mais abastadas. Tais projetos pensados pela classe dominante aumentam ainda mais a desigualdade intelectual e econômica na sociedade. **Conclusão.** Com o projeto de reforma do ensino médio e o viés neoliberal já existente no sistema educacional brasileiro, uma educação voltada para a elite e outra voltada para a classe trabalhadora se desenham, mantendo a lógica de empregabilidade, em um processo produtivo exploratório que aprofunda as desigualdades.

Palavras-chave: Desigualdades; Ensino Médio; Neoliberalismo

Área de Concentração: Serviço Social