

EDITORIAL

A Multivix apresenta o volume 7, número 1, 2024 da Multi-Science Research (M-SR), uma revista científica B3, multidisciplinar, com periodicidade semestral de diferentes cursos e faculdades da Multivix, com participação de instituições de ensino e pesquisa do Espírito Santo e do Brasil.

A Revista M-SR tem como objetivo principal estimular, desenvolver e divulgar os resultados de pesquisas inéditas, oriundas de investigações científicas, para o meio acadêmico e científico. Seu foco principal é difundir resultados de pesquisas, na forma de artigos científicos das diferentes áreas do conhecimento, contribuindo para o desenvolvimento da instituição, comunidades e da sociedade como um todo.

Esta publicação é constituída por oito artigos, redigidos por 35 autores de seis instituições, com abordagem de temas multidisciplinares das áreas de ciências da saúde, ciências humanas, ciências agrárias e das subáreas de medicina, odontologia, fisioterapia, medicina veterinária e socioeconomia. As sínteses dos principais conteúdos dos artigos científicos desta revista encontram-se a seguir.

Os preços sofrem grandes oscilações em função das variações na produção e fatores relacionados ao mercado. Em estudos da variação dos preços dos produtos da produção animal capixaba de leite, carnes bovinas, suína, frangos e ovos, utilizando a metodologia de índices de preços (IPR) e comparados com os índices de preços do mercado (IGPM) e índice de preços ao consumidor amplo (IPCA) no período de 2000 a 2022, verificou-se alta acumulada de 194,8%. Os ovos tiveram a maior variação de preços, com acúmulo de alta de 356,4%. O abate de suínos teve a menor variação, acumulando 180,8% de aumento, e foi o único que ficou abaixo do IPR no final do período em análise. No comparativo, o IPR ficou acima do IGPM na maior parte da série histórica. O IPR esteve mais próximo do IPCA comparativamente ao IGPM.

A psoríase é uma doença dermatológica de grande impacto, acometendo de 2 a 3% da população mundial e 1,3% dos brasileiros. Por meio de revisão interativa envolvendo literaturas atuais sobre a doença, visando os tratamentos para a melhoria da qualidade de vida de pacientes, verificou-se a importância de os profissionais da saúde trabalharem de forma interativa e multidisciplinar, envolvendo tratamentos com

as drogas orais e tópicas, a fototerapia, o manejo do estresse, as mudanças no estilo de vida, a cessação do álcool, a redução de peso e o acompanhamento regular com profissionais de saúde mental.

Um dos temas que vem sendo amplamente discutidos na área da Saúde é a segurança do paciente, que no Brasil é regulamentada pela Portaria 529 de 1º abril de 2013, que está inserida no Programa Nacional de Segurança do Paciente. Na odontologia, há escassez de trabalhos científicos que evidenciem a implementação dos protocolos de segurança voltados para a prática clínica. Por meio de uma revisão de literatura envolvendo bases de dados e trabalhos técnico-científicos nacionais e internacionais a partir de 2010, foi elaborado o protocolo de cirurgia segura para a odontologia, contemplando as listas de verificações pré e pós-cirurgias. A implementação deste protocolo nas instituições de ensino e nos consultórios e/ou clínicas odontológicas é o primeiro passo na construção de uma cultura de segurança, possibilitando assim uma assistência cirúrgica de melhor qualidade.

As hemoparasitoses são causadas por microrganismos capazes de infectar as células hematopoiéticas, podendo lesar a saúde de animais. Dentre as principais hemoparasitoses, pode-se citar a erliquiose, anaplasmose e dirofilariose. Em estudos desses microrganismos caninos realizados de 2021 a 2023 no Hospital Veterinário São Francisco de Assis, do Centro Universitário Multivix, campus Vitória, ES, verificou-se que as hemoparasitoses ocorrem em todas as épocas do ano, devido ao clima quente e úmido da região, mas, se as doenças forem adequadamente manejadas, têm cura. Essas doenças têm sinais clínicos inespecíficos e muitas vezes sequer apresentam sinais, podendo dificultar o diagnóstico. Os achados laboratoriais também são inespecíficos, porém levam ao indicativo da doença, sendo necessária a realização de exames específicos para diagnóstico preciso.

A Covid-19 foi descrita inicialmente como uma infecção das vias respiratórias por um novo vírus da família de coronavírus, denominado SARS-CoV-2. Técnicas fisioterapêuticas são responsáveis pela prevenção e tratamento das disfunções e alterações dos sistemas respiratório, musculoesquelético e neurológico. Em investigações nas bases de dados Scielo e PubMed®, utilizando os descritores como Covid-19, SARS-CoV-2 e physical therapy, selecionando artigos com o objetivo de definir o papel do

fisioterapeuta na prevenção e tratamento dos sintomas e sequelas da Covid-19, verificou-se que a Covid-19 é uma doença cujas sequelas a longo prazo ainda são desconhecidas. Um plano de tratamento e acompanhamento fisioterapêutico pós-infecção se torna de grande importância para que os pacientes sejam reintegrados às suas atividades cotidianas e que tenham sua qualidade de vida restaurada.

No Brasil, o número de acidentes por animais peçonhentos/venenosos vem crescendo, inclusive nas grandes capitais, em virtude principalmente do desequilíbrio ecológico. Em análise quantitativa observacional do tipo transversal, utilizando os dados do Centro de Informações e Assistência Toxicológica (CIATox), verificou-se que 45,26% do total das intoxicações de pessoas no Espírito Santo no período de 2020 a 2022 foi por animais peçonhentos venenosos. Destes, 72% foram por escorpiões, seguidos por serpentes e aranhas. Com relação aos óbitos, houve 11,5% mortes, com prevalência masculina em todas as faixas etárias afetadas. Dessa forma, os resultados representam um problema de saúde pública

A qualidade de vida no trabalho é relevante para um bom desenvolvimento profissional. Os estresses afetam a saúde do trabalhador. Com a pandemia causada pela Covid-19, aumentou muito o estresse e ansiedade, principalmente dos profissionais da linha de frente no combate ao vírus. Em uma pesquisa de natureza aplicada, quantitativa e pesquisa-ação em um hospital da região leste do Estado de Minas Gerais, verificou-se que a qualidade de vida de profissionais de saúde em um hospital diante dos efeitos da Covid-19, devido à ansiedade e estresse, interferiu no desenvolvimento profissional no contexto hospitalar. Em momentos de estresse, é importante buscar meios para a melhoria do bem-estar dos profissionais de saúde, pois reflete na evolução dos pacientes atendidos. O bom relacionamento com os colegas de trabalho, atividades físicas, sono regular, autocuidado e boa alimentação são primordiais em momentos críticos. Ainda, sugere-se melhorar o ambiente de trabalho, reformular os processos de gestão hospitalar,

com maior inclusão dos profissionais de psicologia.

A obesidade é o excesso de gordura corporal, que determina prejuízos à saúde. O tratamento da obesidade pode incluir a alimentação saudável com diminuição da ingestão de calorias, aumento de atividades físicas, mas em casos mais graves e refratários pode ser indicada a cirurgia bariátrica. Em um estudo de revisão integrativa realizada em de 2018 a 2023 usando a base de dados PubMed envolvendo adultos obesos que passaram por cirurgia bariátrica, mostrando que pacientes sofreram com efeito rebote e alteração na absorção intestinal, além de evidenciarem a menor perda de peso em pacientes diabéticos. Quanto aos efeitos metabólicos pós-cirúrgicos, os pacientes demonstraram redução no risco de eventos cardíacos, melhora na glicemia e hemoglobina glicada, alteração nos níveis de colesterol e mudança no quadro hipertensivo. Observou-se que dois anos após a cirurgia utilizando a técnica de Bypass Gástrico em Y de Roux (BYGR), houve melhora considerável no colesterol total, LDL, HDL e triglicérides. A cirurgia bariátrica tem sido efetiva na redução do peso corporal, melhorias nos índices de massa corporal e no perfil lipídico. É importante a avaliação dos riscos e benefícios de cada paciente, nos aspectos clínicos, histórico médico e perfil metabólico.

Nesta edição da Revista Multi-Science Research (M-SR), foram mostrados resultados de pesquisas de temas e problemas diversificados, desenvolvidos por diferentes instituições e áreas do conhecimento. Os resultados fortalecem o intercâmbio e parcerias entre áreas, instituições e pesquisadores e contribuem para a formação de estudantes, promovendo a aproximação do meio científico com a sociedade.

Agradecemos a todas as instituições, profissionais, pesquisadores, professores, estudantes e colaboradores que participaram da elaboração, avaliação técnica, revisão da redação e na editoração desta revista como um todo.

Boa leitura!

Romário Gava Ferrão
Coordenador Pesquisa Multivix
Editor Científico