

PROJETOS DE PESQUISA PIVIC 2024



PESQUISA
UNIFIMES

SUMÁRIO

1. A COMPREENSÃO DAS INTERAÇÕES ENTRE AS CÉLULAS-TRONCO E SEUS NICHOS PARA O DESENVOLVIMENTO DE ABORDAGENS TERAPÊUTICAS PARA DIVERSAS DOENÇAS	4
PÓS-DOC. RICARDO CAMBRAIA PARREIRA.	4
2. A INCIDÊNCIA DE TRANSTORNOS MENTAIS EM MULHERES COM DIAGNÓSTICO DE CÂNCER DE MAMA: DURANTE E APÓS O TRATAMENTO.	5
ME. LUÁ CRISTINE SIQUEIRA REIS.	5
3. ANÁLISE DOS IMPACTOS DO HIV/AIDS NA MORBIDADE HOSPITALAR E NOS GASTOS EM SAÚDE PÚBLICA NO BRASIL: UMA ABORDAGEM REGIONAL E TEMPORAL	6
PÓS-DOC. WELLINGTON FRANCISCO RODRIGUES	6
4. APLICAÇÃO DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NA EDUCAÇÃO MÉDICA: UMA REVISÃO DE ESCOPO.....	7
DRA. FLÁVIA SILVA E OLIVEIRA.	7
5. A PREVALÊNCIA DE AGRAVOS INFANTIS E OS IMPACTOS EM SEU DESENVOLVIMENTO	8
PÓS-DOC. ERLA LINO FERREIRA DE CARVALHO.....	8
6. ASSOCIAÇÕES ENTRE OBESIDADE ADESÃO ÀS ATIVIDADES FÍSICAS E TRATAMENTO MEDICAMENTOSO EM IDOSOS COM HIPERTENSÃO ARTERIAL E DIABETES MELLITUS	9
ME. ERLA LINO FERREIRA DE CARVALHO.....	9
7. AVALIAÇÃO DA CITOCINA SOFAT COMO BIOMARCADOR DA BIOLOGIA ÓSSEA E NA DOENÇA PERIODONTAL	10
PÓS-DOC. WELLINGTON FRANCISCO RODRIGUES.....	10
8. AVALIAÇÃO DAS COMPETÊNCIAS OFTALMOLÓGICAS EM INTERNOS DE MEDICINA DO CENTRO UNIVERSITÁRIO DE MINEIROS: IMPACTOS NA PRÁTICA CLÍNICA E NA FORMAÇÃO DE MÉDICOS GENERALISTAS	11
DR. SEBASTIÃO DONIZETE DE CARVALHO.....	11
9. AVALIAÇÃO DAS ESTRATÉGIAS TERAPÊUTICAS PARA OSTEOMIELOITE MULTIFOCAL CRÔNICA RECORRENTE	12
PÓS-DOC. WELLINGTON FRANCISCO RODRIGUES.....	12
10. EDUCAÇÃO INFANTIL: SENTIDOS ATRIBUIDOS PELAS CRIANÇAS NA TRANSIÇÃO DA CRECHE PARA A PRÉ-ESCOLA.....	13
DRA. LUCIENE APARECIDA PINTO COSTA PEREIRA.....	13
11. ESTUDO DAS APLICAÇÕES CLÍNICAS DOS OPIÓIDES: UMA REVISÃO INTEGRATIVA	14
ME. RICARDO FERREIRA NUNES.....	14
12. EXPLORANDO ALTERNATIVAS TERAPÊUTICAS PARA DOENÇA CELÍACA: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA.....	15
ME. ALBERTO GABRIEL BORGES FELIPE.....	15
13. IMPACTO DO CONSUMO DE ÁLCOOL NOS TRANSTORNOS MENTAIS E COMPORTAMENTAIS: UMA ANÁLISE TEMPORAL NO CONTEXTO BRASILEIRO (2015-2024).....	16
PÓS-DOC. WELLINGTON FRANCISCO RODRIGUES.....	16
14. INCIDÊNCIA DE CASOS DE DENGUE EM GESTANTES NA REGIÃO CENTRO-OESTE: ANÁLISE EPIDEMIOLÓGICA DE 2014 A 2024.....	17
ME. LUÁ CRISTINE SIQUEIRA REIS.....	17
15. INVESTIGAÇÃO E MANEJO DA FIBROSE CÍSTICA.....	18
DRA. VANESSA RESENDE SOUZA SILVA.....	18
16. O IMAGINÁRIO SOCIAL DE USUÁRIOS DO SUS SOBRE O MÉDICO PSIQUIATRA: UMA LEITURA DE SAÚDE MENTAL.....	19
ME. KÊNIA ALESSANDRA DE ARAÚJO CELESTINO.....	19
17. O IMPACTO DA SUPLEMENTAÇÃO NUTRICIONAL NA CICATRIZAÇÃO DE FERIDA OPERATÓRIA: UMA REVISÃO DE LITERATURA.....	20
ME. LUÁ CRISTINE SIQUEIRA REIS.....	20
18. PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DE FRATURAS PEDIÁTRICAS EM MEMBROS ATENDIDAS PELO SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE (SUS).....	21

PÓS-DOC. ANDRESA DE CÁSSIA MARTINI MENDES.....	21
19. REPRESENTAÇÕES SOCIAIS SOBRE O DANO MORAL DECORRENTE DE SÍNDROME DE BURNOUT EM SENTENÇAS DO TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DE GOIÁS	22
DR. ELDER FRANCA DE SOUSA.	22

PROGRAMA INSTITUCIONAL VOLUNTÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA – PIVIC

1. A COMPREENSÃO DAS INTERAÇÕES ENTRE AS CÉLULAS- TRONCO E SEUS NICHOS PARA O DESENVOLVIMENTO DE ABORDAGENS TERAPÊUTICAS PARA DIVERSAS DOENÇAS

Coordenação:

Pós-doc. Ricardo Cambraia Parreira.

Bolsistas do projeto:

Lure Emilly Barreto da Silva; Davi Maciel Cabral; Higor Siqueira Costa; Letícia Lemes de Paula Ribeiro Duarte; Isabella Ferreira Binifácio.

Resumo: Inúmeras afecções patológicas possuem uma base terapêutica limitada que resulta em sofrimento e redução da qualidade e/ou expectativa de vida de uma vasta quantidade de indivíduos. Diante disso, inovações científicas aplicadas à prática médica são estudadas para, então, estarem aptas a contribuir para o avanço da saúde mundial, como por exemplo, a pesquisa sobre os Nichos de Células-Tronco no corpo humano. O conceito de nicho de células-tronco é fundamental para entender a manutenção e regulação das células-tronco em diversos tecidos. Este conceito se desenvolveu ao longo das décadas, começando com a descoberta das células-tronco hematopoiéticas (CTHs) por Ernest McCulloch e James Till na década de 1960. Na década de 1970, Ray Schofield introduziu a ideia de que a autorrenovação e a capacidade proliferativa das CTHs eram mantidas por um microambiente especializado na medula óssea, conhecido como nicho. Dessa forma, compreender a influência desse microambiente na ação de uma célula-tronco, conseguir identificá-lo e remodelá-lo cientificamente (in vitro), a fim de expandir a diferenciação de célula-tronco, é crucial para a expansão, desenvolvimento e consolidação de um abundante potencial terapêutico do ponto de vista regenerativo.

Objetivo: Compreender a interação das células-tronco e seus nichos para o desenvolvimento de abordagens terapêuticas.

Palavras-chave: Células-tronco. Nicho. Regeneração de órgãos.

Áreas temáticas: Biologia, Bioética e Saúde.

2. A INCIDÊNCIA DE TRANSTORNOS MENTAIS EM MULHERES COM DIAGNÓSTICO DE CÂNCER DE MAMA: DURANTE E APÓS O TRATAMENTO.

Coordenação:

Me. Luá Cristine Siqueira Reis.

Bolsistas do projeto:

Maria Eduarda Batista de Souza; Andreza Rodrigues Leite Pinto.

Resumo: Este projeto tem como objetivo investigar a incidência de transtornos mentais em mulheres diagnosticadas com câncer de mama, tanto durante quanto após o tratamento. O câncer de mama, a neoplasia mais frequente entre mulheres no Brasil, tem impactos significativos na saúde mental, frequentemente levando ao desenvolvimento de transtornos como ansiedade, depressão e até psicose. Esses problemas são exacerbados pelas demandas físicas e emocionais do tratamento, assim como pelas mudanças corporais e incertezas sobre o prognóstico. A pesquisa será realizada por meio de uma revisão integrativa da literatura, analisando estudos que abordem a saúde mental de mulheres com câncer de mama entre 2010 e 2024. O estudo se justifica pela necessidade de esclarecer a intersecção entre oncologia e saúde mental, buscando promover uma abordagem biopsicossocial que leve em consideração as necessidades emocionais e psicológicas dessas pacientes. Espera-se que os resultados desta revisão possam servir como base para pesquisas de campo futuras, além de contribuir para o desenvolvimento de estratégias de suporte psicológico, visando melhorar a qualidade de vida e facilitar a reinserção social dessas mulheres.

Objetivo: Analisar e descrever a incidência de transtornos mentais na população feminina em resposta ao diagnóstico de câncer de mama, com ênfase nos períodos durante o tratamento e após o tratamento.

Palavras-chave: Câncer de mama. Saúde mental. Transtornos mentais. Incidência.

Áreas temáticas: Biologia, Bioética e Saúde.

3. ANÁLISE DOS IMPACTOS DO HIV/AIDS NA MORBIDADE HOSPITALAR E NOS GASTOS EM SAÚDE PÚBLICA NO BRASIL: UMA ABORDAGEM REGIONAL E TEMPORAL

Coordenação:

Pós-doc. Wellington Francisco Rodrigues

Bolsistas do projeto:

Paulla Marcia Ferreira Fonseca; Bárbara de Sá Castanheira; Maria Clara Moraes

Resumo: Introdução: O HIV/AIDS continua a ser um dos maiores desafios em saúde pública global e nacional, impactando milhões de pessoas. No Brasil, as desigualdades regionais agravam os desafios na gestão da doença, com variações marcantes nas taxas de morbidade hospitalar, mortalidade e nos gastos associados. Adicionalmente, a pandemia de COVID-19 trouxe novas barreiras para o diagnóstico precoce e manejo da doença, reforçando a necessidade de estudos que analisem as disparidades regionais e tendências temporais para embasar políticas públicas mais eficazes. Objetivo: Avaliar os impactos do HIV/AIDS na morbidade hospitalar e nos gastos em saúde pública, considerando as desigualdades regionais e tendências temporais nas macrorregiões brasileiras entre 2014 e 2023. Método: O estudo será ecológico, descritivo e analítico, com abordagem quantitativa e retrospectiva. Serão utilizados dados secundários de bases públicas como o Sistema de Informações Hospitalares (SIH/SUS) e o Sistema de Informações sobre Orçamentos Públicos em Saúde (SIOPS). As variáveis analisadas incluirão taxas de morbidade hospitalar, custos diretos e indiretos e indicadores demográficos. Serão aplicadas técnicas estatísticas descritivas e inferenciais, incluindo análise de séries temporais e correlações, com uso do software R. A pesquisa respeitará os princípios éticos, utilizando exclusivamente dados secundários de acesso público. Resultados Esperados: Espera-se identificar padrões regionais e temporais nas taxas de morbidade hospitalar e nos gastos com HIV/AIDS, evidenciando desigualdades e oferecendo subsídios para a formulação de políticas públicas equitativas. O estudo deverá contribuir para uma melhor alocação de recursos e para o desenvolvimento de estratégias que promovam a equidade em saúde, priorizando regiões e populações mais vulneráveis.

Objetivo: Avaliar os impactos do HIV/AIDS na morbidade hospitalar e suas relações com os gastos em saúde pública nas macrorregiões brasileiras, fornecendo subsídios para a formulação de políticas públicas mais eficientes e equitativas.

Palavras-chave: HIV/AIDS. Morbidade hospitalar. Desigualdades regionais. Saúde pública. Brasil.

Áreas temáticas: Educação, Cultura e Sociedade. Biologia, Bioética e Saúde.

4. APLICAÇÃO DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NA EDUCAÇÃO MÉDICA: UMA REVISÃO DE ESCOPO

Coordenação:

Dra. Flávia Silva e Oliveira.

Bolsistas do projeto:

Júlia Castro Andrade; Beatriz Pires Carcute; Emily Caroline Alves Martins

Resumo: Introdução: A inteligência artificial (IA) tem revolucionado setores como saúde e educação, oferecendo ferramentas que replicam habilidades cognitivas humanas. Na educação médica, a IA permite a personalização do ensino, o monitoramento de desempenho estudantil e o treinamento em simulações, além de levantar questões sobre integridade acadêmica. Dada a crescente utilização da IA nesse contexto, é fundamental mapear o estado atual da literatura para orientar futuras aplicações e identificar lacunas de conhecimento. Objetivo Geral: Mapear a literatura existente sobre a aplicação da IA na educação médica, destacando ferramentas, impactos e lacunas. Metodologia: Será realizada uma revisão de escopo seguindo as recomendações do PRISMA-ScR. A pesquisa será conduzida em bases de dados como PubMed, Scopus, Web of Science e Google Scholar, utilizando termos controlados e palavras-chave relacionadas à IA e à educação médica. Critérios de elegibilidade incluirão estudos publicados nos últimos 10 anos, em inglês ou português, focados na aplicação de IA no ensino de medicina. A seleção dos estudos será realizada em duas etapas: leitura dos títulos e resumos, seguida de leitura completa dos textos selecionados. Dois revisores independentes realizarão a seleção na plataforma Ryyan, e qualquer discordância será resolvida por um terceiro revisor. Os resultados serão dispostos em quadro síntese incluindo variáveis relacionadas às características dos estudos, populações envolvidas, intervenções com IA, resultados principais, e qualidade metodológica, permitindo uma análise abrangente e criteriosa dos dados extraídos. Resultados Esperados: Espera-se identificar as principais ferramentas de IA aplicadas na educação médica, compreender os impactos dessas ferramentas nos resultados educacionais, e destacar as principais lacunas na literatura. Isso contribuirá para o desenvolvimento de estratégias que otimizem o uso da IA no ensino médico, promovendo uma educação mais eficiente e personalizada. Resultados Esperados: Espera-se identificar as principais ferramentas de IA aplicadas na educação médica, compreender os impactos dessas ferramentas nos resultados educacionais, e destacar as principais lacunas na literatura. Isso contribuirá para o desenvolvimento de estratégias que otimizem o uso da IA no ensino médico, promovendo uma educação mais eficiente e personalizada.

Objetivo: Mapear a literatura disponível sobre as aplicações da IA na saúde e na educação médica

Palavras-chave: Medical Students. Medical Faculty. Artificial Intelligence.

Áreas temáticas: Educação, Cultura e Sociedade. Biologia, Bioética e Saúde.

5. A PREVALÊNCIA DE AGRAVOS INFANTIS E OS IMPACTOS EM SEU DESENVOLVIMENTO

Coordenação:

Pós-doc. Erla Lino Ferreira de Carvalho.

Bolsistas do projeto:

Ana Clara Silva Ribeiro; Luiz Enrique Quirina Arraes; Nayara Dolenkei; Danilo Neves Cruzeiro Magalhães.

Resumo: A saúde infantil é um indicador crucial do desenvolvimento de uma sociedade. A incidência de agravos nessa fase da vida não apenas afeta o bem-estar imediato das crianças, mas também tem repercussões a longo prazo em termos de saúde física, mental e socioeconômica. Esta pesquisa visa identificar a prevalência de agravos e os fatores que afetam o desenvolvimento infantil. A presente pesquisa propõe utilizar o processo metodológico por meio de um estudo prospectivo e observacional, através de revisão de prontuários em UBS e de uma entrevista domiciliar utilizando um questionário semiestruturado. A análise dos dados será realizada estatisticamente através do programa “Instat e Prisma” da GraphPad (<http://www.graphpad.com>). Por fim, espera-se que os resultados desta pesquisa forneçam uma compreensão abrangente da prevalência dos agravos na população infantil do município de Mineiros, Goiás, bem como seus impactos neste grupo. Baseando-se em tais resultados, presume-se que recomendações e estratégias sejam desenvolvidas para melhorar a prevenção, detecção e tratamento precoce desses agravos infantis.

Objetivo: Identificar a prevalência de agravos infantis e os fatores que afetam o desenvolvimento infantil.

Palavras-chave: Agravos. Bem-estar infantil. Desenvolvimento. Impactos. Prevalência.

Áreas temáticas: Biologia, Bioética e Saúde.

6. ASSOCIAÇÕES ENTRE OBESIDADE ADESÃO ÀS ATIVIDADES FÍSICAS E TRATAMENTO MEDICAMENTOSO EM IDOSOS COM HIPERTENSÃO ARTERIAL E DIABETES MELLITUS

Coordenação:

Me. Erla Lino Ferreira de Carvalho.

Bolsistas do projeto:

Virgínia Alves de Souza; Julia Kimie Shakiham Interaminense; Giovanna Rohwedder Thaler; Raíssa Carrijo Maia.

Resumo: O envelhecimento populacional, processo crônico no desenvolvimento das sociedades, é extremamente atrelado à queda da qualidade de vida dos indivíduos nessa faixa etária, principalmente ao analisar as taxas do aumento de doenças como Hipertensão Arterial, Diabetes Mellitus e obesidade. **Objetivo:** Investigar as associações entre obesidade, adesão às atividades físicas e a eficácia do tratamento medicamentoso em idosos com hipertensão arterial e diabetes mellitus. **Metodologia:** Trata-se de um estudo transversal com abordagem quanti e qualitativa de 300 hipertensos e diabéticos assistidos pelo serviço de saúde pública de Mineiros, Goiás. **Resultado esperado:** O presente projeto de pesquisa visa aprofundar na associação entre essas patologias e condições, buscando entender seus impactos na população idosa, assim como as formas de ampliar a adesão dessas pessoas ao tratamento específico para essas comorbidades.

Objetivo: Investigar as associações entre obesidade, adesão às atividades físicas e a eficácia do tratamento medicamentoso em idosos com hipertensão arterial e diabetes mellitus, visando identificar fatores que influenciam o manejo dessas condições crônicas.

Palavras-chave: Hipertensão Arterial; Diabetes Mellitus; Obesidade; Atividades físicas; Tratamento medicamentoso.

Áreas temáticas: Biologia, Bioética e Saúde.

7. AVALIAÇÃO DA CITOCINA SOFAT COMO BIOMARCADOR DA BIOLOGIA ÓSSEA E NA DOENÇA PERIODONTAL

Coordenação:

Pós-doc. Wellington Francisco Rodrigues.

Bolsistas do projeto:

Maria Eduarda Martins Cruvinel

Resumo: Introdução: O organismo realiza o processo de reabsorção óssea, crucial na doença periodontal crônica, por meio de osteoclastos, células especializadas diferenciadas pelos osteoblastos. Recentemente, foi descoberta uma citocina derivada de células T, denominada SOFAT, que, juntamente com outros sistemas, promove a osteoclastogênese. Esta citocina pode desempenhar um papel significativo na patogênese de doenças caracterizadas pela deformação óssea, como a periodontite crônica e a artrite reumatóide. Objetivo: Este projeto visa investigar a influência da citocina SOFAT na osteoclastogênese e na patogênese de doenças ósseas inflamatórias, especialmente a periodontite crônica. Pretende-se entender melhor o papel do SOFAT como biomarcador e seu potencial na indução da perda óssea mediada por células T e B. Metodologia: O estudo será conduzido como uma revisão sistemática, utilizando as bases de dados Medline/PubMed e Cochrane. A pesquisa envolverá descritores e sinônimos vinculados à citocina SOFAT, sem restrições de período e idioma. Serão incluídos artigos que elucidam as principais moléculas associadas a inflamações em disfunções ósseas, enquanto estudos que não abordem diretamente o tema serão excluídos. Os dados serão analisados para identificar a frequência de estudos, focos de pesquisa e a relevância do SOFAT na patogênese das doenças. Resultados Esperados: Espera-se identificar uma correlação significativa entre a citocina SOFAT e a osteoclastogênese, destacando seu papel como biomarcador na biologia óssea. A pesquisa deverá revelar a prevalência de estudos recentes e a importância do SOFAT na reabsorção óssea, particularmente em periodontites. Os achados poderão fundamentar novas abordagens terapêuticas e preventivas, direcionando o foco para o SOFAT na regulação de doenças ósseas inflamatórias.

Objetivo: Avaliar a associação do SOFAT com possíveis mecanismos moduladores do metabolismo e nas doenças periodontais.

Palavras-chave: SOFAT. Osteoclastogênese. Reabsorção óssea. Periodontite crônica. Biologia óssea.

Áreas temáticas: Biologia, Bioética e Saúde.

8. AVALIAÇÃO DAS COMPETÊNCIAS OFTALMOLÓGICAS EM INTERNOS DE MEDICINA DO CENTRO UNIVERSITÁRIO DE MINEIROS: IMPACTOS NA PRÁTICA CLÍNICA E NA FORMAÇÃO DE MÉDICOS GENERALISTAS

Coordenação:

Dr. Sebastião Donizete de Carvalho.

Bolsistas do projeto:

Paula Santos; Ariane De Oliveira Villar.

Resumo: Introdução: A Oftalmologia, especialidade médica voltada ao diagnóstico e tratamento de doenças oculares, foi integrada ao currículo das faculdades de medicina no Brasil a partir da década de 1960. Apesar disso, as disparidades no ensino dessa disciplina entre as instituições de ensino resultam em uma formação inconsistente, onde muitos médicos generalistas recém-formados demonstram conhecimento insuficiente no manejo de doenças oculares. Objetivo: Avaliar as competências oftalmológicas adquiridas por internos do curso de medicina do Centro Universitário de Mineiros - Campus Trindade, e entender como essas competências impactam a prática clínica e a formação de médicos generalistas. Método: A pesquisa será conduzida como um estudo exploratório de campo, utilizando questionários online para coleta de dados junto aos alunos do 9º ao 12º período do curso de medicina do Centro Universitário de Mineiros - Campus Trindade (UF). Resultados/Conclusão: Espera-se identificar as lacunas no ensino de oftalmologia, o impacto dessas lacunas na formação médica e as possíveis consequências para o sistema de saúde, como a necessidade de encaminhamentos desnecessários a especialistas. Este estudo poderá contribuir para melhorias no currículo médico, com foco na formação de profissionais mais preparados para atuar em oftalmologia.

Objetivo: Avaliar as competências oftalmológicas adquiridas por internos do curso de medicina do Centro Universitário de Mineiros - Campus Trindade (UF), bem como o impacto dessas competências na prática clínica e na formação de médicos generalistas.

Palavras-chave: Oftalmologia. Educação Médica. Urgências Estudantes de Medicina.

Áreas temáticas: Educação, Cultura e Sociedade. Direitos Humanos, Sustentabilidade e Desenvolvimento local e regional. Biologia, Bioética e Saúde.

9. AVALIAÇÃO DAS ESTRATÉGIAS TERAPÊUTICAS PARA OSTEOMIELEITE MULTIFOCAL CRÔNICA RECORRENTE

Coordenação:

Pós-doc. Wellington Francisco Rodrigues.

Bolsistas de projeto:

Fernanda Silva Lemes; Giullia Vitória Forte

Resumo: Introdução: A Osteomielite Crônica Multifocal Recorrente (OCMR) é uma condição inflamatória rara e de etiologia ainda indefinida, que apresenta inúmeros desafios para a sua completa compreensão científica. Embora seus sintomas possam ser confundidos com os de doenças inflamatórias comuns, como artrite e osteomielite bacteriana, a incerteza sobre suas causas e mecanismos subjacentes muitas vezes dificulta um diagnóstico preciso e, consequentemente, uma intervenção adequada e tempestiva. A OCMR afeta principalmente crianças e adolescentes, caracterizando-se pelo acometimento ósseo em múltiplos focos, com episódios recorrentes de surtos inflamatórios e remissões ao longo do tempo. A intervenção precoce tem sido apontada como um fator determinante para um prognóstico mais favorável, contribuindo para a regressão dos processos inflamatórios. No entanto, alguns tratamentos estão associados a efeitos colaterais indesejáveis, como distúrbios gastrointestinais, hipertensão e dores musculares. Objetivo: Este projeto visa sintetizar informações que possam auxiliar na tomada de decisão clínica sobre a OCMR, buscando identificar os protocolos de intervenção mais eficazes e suas implicações no manejo da doença. Metodologia: Será realizada uma revisão sistemática com base em estudos clínicos randomizados e revisões sistemáticas previamente publicadas. O protocolo será registrado no PROSPERO, e a condução da pesquisa será realizada por dois revisores independentes, utilizando a ferramenta Rayyan para organização dos estudos. A qualidade metodológica será avaliada através das ferramentas RoB 2.0 e AMSTAR 2, seguindo as diretrizes PRISMA para condução da revisão. Os dados serão extraídos e organizados em uma planilha Excel, e as análises estatísticas serão conduzidas no software RStudio, com foco em variáveis como sexo, idade, localização dos focos, intensidade da dor e parâmetros laboratoriais. O nível de significância será fixado em 5%. Resultados esperados: Espera-se que este estudo identifique os fatores que influenciam o prognóstico da OCMR, permitindo uma comparação entre os diferentes protocolos de tratamento e gerando indicadores robustos para a definição de estratégias de intervenção mais eficazes.

Objetivo: Avaliar a eficácia e segurança dos diferentes protocolos de intervenção medicamentosa no tratamento da Osteomielite Multifocal Crônica Recorrente (OCMR), visando identificar os melhores indicadores para a tomada de decisão clínica.

Palavras-chave: Osteomielite crônica multifocal recorrente. Inflamação. Intervenção.

Áreas temáticas: Biologia, Bioética e Saúde.

10. EDUCAÇÃO INFANTIL: SENTIDOS ATRIBUIDOS PELAS CRIANÇAS NA TRANSIÇÃO DA CRECHE PARA A PRÉ-ESCOLA

Coordenação:

Dra. Luciene Aparecida Pinto Costa Pereira.

Bolsistas do projeto:

Bruna Moreira de Carvalho; Camille Melo Flores

Resumo: O presente trabalho aborda a transição da creche para a pré-escola, um momento marcado por uma ruptura significativa, na qual as crianças se deparam com o novo, que pode representar um retrocesso quando consideramos os saberes, desejos e necessidades das crianças. No decorrer do Estágio Supervisionado I, realizado na turma de Jardim I de uma instituição de Educação Infantil de Mineiros-GO, pode-se observar de perto esse processo e perceber o quanto a escolarização está presente no trabalho pedagógico da instituição, desde a rotina, com horários sistematizados, até o trabalho pedagógico, onde ouvimos frases como: "Aqui não é lugar para brincar", "Para mim, o importante é que eles saibam escrever o próprio nome" e "É hora de trabalhar, não é hora de brincar" (PROFESSORA DA PRÉ-ESCOLA). A Sociologia da Infância nos fornece ferramentas para romper com a visão adultocêntrica da infância e reconhecer as crianças como agentes sociais que produzem cultura e são capazes de expressar o que pensam desde que haja alguém que os ouça. A pesquisa utilizará a abordagem etnográfica. As técnicas de coleta de dados serão a observação participante e entrevistas semiestruturadas. A observação será realizada na turma de Jardim I da instituição de Educação Infantil. As entrevistas serão realizadas com crianças de 3 a 5 anos de idade que passaram pela creche no ano anterior. Além disso, realizaremos entrevistas semiestruturadas com a professora regente da turma de jardim I.

Objetivo: Compreender o modo como as crianças veem a transição da creche para a escola regular (pré-escola).

Palavras-chave: Educação Infantil. Infância. Creche. Pré-Escola.

Áreas temáticas: Educação, Cultura e Sociedade.

11. ESTUDO DAS APLICAÇÕES CLÍNICAS DOS OPIÓIDES: UMA REVISÃO INTEGRATIVA

Coordenação:

Me. Ricardo Ferreira Nunes.

Bolsistas do projeto:

Alice Vasconcelos Miranda

Resumo: Este trabalho apresentará um estudo amplo sobre as aplicações clínicas dos opioides, abordando sua história, farmacologia e classificação dessas substâncias. A análise irá incluir a investigação dos receptores opioides e seus mecanismos de ação, bem como uma revisão das aplicações clínicas atuais, incluindo o tratamento da dor em casos de traumatismos, dores oncológicas e outras condições dolorosas intensas, outrossim, abordará seu uso para outras finalidades, como diarreias, tosses e sedações. Objetivase que esta pesquisa proporcione uma compreensão mais abrangente do papel dos opioides na prática médica e orientem a elaboração de diretrizes clínicas mais precisas e individualizadas. A metodologia adotada neste projeto incluirá uma revisão integrativa da literatura, por meio dos seguintes estágios: formulação da questão guia, busca na literatura, coleta de dados, estudo crítico dos trabalhos incluídos e discussão dos resultados. Será estabelecido questionamento “Quais são os usos clínicos dos opioides?” para nortear a revisão e serão utilizadas para pesquisa bibliográfica as bases de dados Scielo, BVS e Pubmed, e usados descritores, como opioides, farmacologia, uso clínico, analgesia, história. Espera-se que este estudo contribua para uma compreensão mais aprofundada das diferentes aplicações clínicas do opioides na prática médica, com vistas a orientar futuras pesquisas e práticas clínicas mais seguras e eficazes.

Objetivo: Analisar, através da revisão literária, as principais aplicações clínicas dos opioides.

Palavras-chave: Opioides. Farmacologia. Analgesia. Uso clínico.

Áreas temáticas: Biologia, Bioética e Saúde.

12. EXPLORANDO ALTERNATIVAS TERAPÊUTICAS PARA DOENÇA CELÍACA: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA

Coordenação:

Me. Alberto Gabriel Borges Felipe.

Bolsistas do projeto:

Eduardo Coelho de Moraes; Karine Borges de Almeida; Gabriella Faustina Vilela.

Resumo: A doença celíaca (DC) é uma condição autoimune crônica desencadeada pela intolerância ao glúten, resultando em inflamação na mucosa do intestino delgado, caracterizada por hipertrofia das criptas e atrofia das vilosidades. Os peptídeos tóxicos do glúten, gliadina e prolaminas, ao se ligarem aos marcadores nas células apresentadoras de antígeno, desencadeiam uma resposta inflamatória mediada por células TCD4, levando à atrofia das vilosidades e má absorção de nutrientes. A predisposição genética, especialmente ligada aos genes HLA classe II, é um fator de risco significativo, contribuindo para a prevalência da doença, que aumentou consideravelmente nas últimas décadas. Os sintomas clínicos incluem diarreia crônica, distensão abdominal, anemia ferropriva e outros sinais de má absorção de nutrientes. O diagnóstico é feito por meio de testes sorológicos e biópsia intestinal, sendo este último considerado padrão-ouro. O tratamento consiste em uma dieta isenta de glúten, acompanhamento clínico e, em casos graves, o uso de corticosteroides ou imunossupressores. No entanto, recentes pesquisas exploram terapias alternativas, como o uso de endopeptidases para degradar peptídeos imunoestimulantes do glúten, visando a reintrodução controlada do glúten na dieta de pacientes celíacos. Este estudo se propõe a investigar a eficácia dessas endopeptidases como tratamento alternativo para a doença celíaca, comparando com o tratamento convencional. Utilizando uma metodologia de revisão sistemática, espera-se encontrar evidências sobre o impacto dessas terapias na melhora do quadro clínico e inflamatório em pacientes celíacos. Com base em estudos anteriores, é esperado que o uso das endopeptidases proporcione remissão da doença, melhorando a qualidade de vida dos pacientes e eliminando a necessidade de uma dieta estritamente livre de glúten.

Objetivos: Pesquisar tratamentos alternativos para portadores de Doença celíaca.

Palavras-chave: Doença Celiaca. Endopeptidases. Tratamento.

Áreas temáticas: Biologia, Bioética e Saúde.

13. IMPACTO DO CONSUMO DE ÁLCOOL NOS TRANSTORNOS MENTAIS E COMPORTAMENTAIS: UMA ANÁLISE TEMPORAL NO CONTEXTO BRASILEIRO (2015-2024)

Coordenação:

Pós-doc. Wellington Francisco Rodrigues.

Bolsistas do projeto:

Gabriele Martins Soares; Deborah Diogo Guedes.

Resumo: Introdução: O consumo abusivo de álcool é um grave problema de saúde pública associado a impactos significativos na morbidade hospitalar, gastos em saúde e qualidade de vida. Durante a pandemia de COVID-19, mudanças nos padrões de consumo de álcool exacerbaram os transtornos mentais e comportamentais relacionados ao uso dessa substância, especialmente em populações vulneráveis. Este projeto pretende compreender os efeitos do uso nocivo de álcool no contexto brasileiro, considerando suas variações temporais e regionais, o impacto econômico e o período pós-pandemia. Métodos: Será realizado um estudo observacional ecológico por série temporal. Os dados de morbidade hospitalar e gastos relacionados a transtornos mentais e comportamentais devido ao consumo de álcool, referentes ao período de 2015 a 2024, serão coletados por meio do sistema TABNET, vinculado ao DATASUS. Os dados do Produto Interno Bruto (PIB) serão obtidos junto ao IBGE. A análise incluirá a estratificação por macrorregiões brasileiras e um modelo de regressão para explorar associações temporais entre morbidade, gastos hospitalares, PIB e os impactos da pandemia. Os dados serão analisados com suporte de softwares estatísticos, utilizando técnicas como análise de correlação, modelos lineares generalizados e análise de tendência. Objetivo: O projeto visa avaliar as taxas de morbidade hospitalar e os gastos relacionados a transtornos mentais e comportamentais devido ao consumo de álcool no Brasil, explorando possíveis associações com o PIB das macrorregiões brasileiras e os efeitos do período pós-pandemia. Resultados Esperados: Espera-se identificar tendências temporais no consumo de álcool e nas taxas de morbidade hospitalar, além de diferenças regionais relacionadas ao PIB. O estudo poderá destacar o impacto econômico dos transtornos relacionados ao uso de álcool, especialmente no contexto pandêmico, contribuindo para estratégias públicas voltadas à prevenção, ao manejo e ao controle do consumo de álcool.

Objetivo: Avaliar as taxas de morbidade hospitalar por transtornos mentais e comportamentais relacionados ao uso de álcool, os gastos hospitalares associados e suas relações com o Produto Interno Bruto (PIB) nas diferentes macrorregiões do Brasil entre 2015 e 2024, considerando o impacto do período pós-pandemia de COVID-19.

Palavras-chave: Álcool. Transtornos mentais e comportamentais. Morbidade hospitalar. Pandemia de COVID-19. PIB.

Áreas temáticas: Educação, Cultura e Sociedade. Biologia, Bioética e Saúde.

14. INCIDÊNCIA DE CASOS DE DENGUE EM GESTANTES NA REGIÃO CENTRO-OESTE: ANÁLISE EPIDEMIOLÓGICA DE 2014 A 2024.

Coordenação:

Me. Luá Cristine Siqueira Reis.

Bolsistas do projeto:

Nathalia Garcia Ferreira; Gabriela Luiza Amaral Resende; Ana Luiza Fleury Calaça; Rubens Rezende Ferreira; Izadora Oliveira Franco; Gabrielly de Souza Correia; Kellen Thays Alves Pereira Neves; Laura Santana Rangel dos Santos

Resumo: A dengue, uma doença viral transmitida pelo mosquito *Aedes aegypti*, que representa um grave problema de saúde pública no Brasil, particularmente na região Centro-Oeste, onde a incidência é elevada. Com quatro sorotipos (DENV-1 a DENV-4), a infecção pode apresentar desde manifestações leves até formas graves. Em gestantes, o risco de complicações aumenta tanto para o feto quanto para a mãe, e pode ocorrer transmissão vertical. No último ano, houve um aumento expressivo de 345,2% nos casos de dengue em gestantes, evidenciando a vulnerabilidade desse grupo. O estudo tem como principal objetivo investigar a incidência de dengue em gestantes na região Centro-Oeste nos últimos 10 anos (2014-2024), analisando fatores que podem ter influenciado o crescimento dos casos. Também busca avaliar o impacto das políticas públicas e estratégias preventivas na redução de novos casos e agravamentos durante a gestação. A pesquisa adotará uma metodologia quantitativa, descritiva e retrospectiva, utilizando dados do SINAN, DATASUS e artigos científicos do PubMed e SciELO, sendo realizado em três fases: coleta de dados, análise estatística e interpretação dos resultados, correlacionando-os para descrição na incidência de dengue entre gestantes. É esperado a identificação de tendências temporais e geográficas, além de propor intervenções mais eficazes para a prevenção e manejo da dengue em gestantes.

Objetivo: Analisar os dados de incidência de Dengue na gestação na região Centro – Oeste no período de 2014 a 2024.

Palavras-chave: Dengue. Gestantes. Incidência. Região. Complicações.

Áreas temáticas: Biologia, Bioética e Saúde.

15. INVESTIGAÇÃO E MANEJO DA FIBROSE CÍSTICA

Coordenação:

Dra. Vanessa Resende Souza Silva.

Bolsistas do projeto:

Ana Carolina da Rosa Patrício.

Resumo: A fibrose cística (FC) é uma doença genética, ligada a disfunção da proteína CFTR (cystic fibrosis transmembrane regulator), de manifestação multissistêmica, com predileção pelos sistemas respiratório e digestório. Nas vias aéreas, ocasiona redução do movimento ciliar e acúmulo de secreções, criando um local oportuno para a colonização de microorganismos, manifestando-se clinicamente por tosse persistente e infecções pulmonares frequentes. No sistema digestivo, a FC causa má absorção de nutrientes, levando a um baixo ganho ponderal. Pode ser detectada na triagem neonatal e confirmada pelo teste de suor ou análise de variantes patogênicas do gene envolvido. Seu tratamento é multidisciplinar e envolve medidas de profilaxia das infecções e suplementação de enzimas e vitaminas. Objetiva-se por meio desse estudo compreender a importância do diagnóstico precoce associado a intervenções terapêuticas personalizadas na melhora clínica e na qualidade de vida dos pacientes fibrocísticos. A metodologia será uma revisão integrativa da literatura, em que utilizaremos os descritores: “Cystic Fibrosis” AND “Early Diagnosis” AND Therapeutics OR Treatments AND “Quality of Life” OR “Life Quality” para a busca de artigos através da estratégia “PICO” em bases de dados conceituadas como PubMed e BVS, publicados entre 2019 e 2024, associada ao uso de critérios para seleção e categorização dos estudos. Espera-se que o diagnóstico precoce integrado ao tratamento específico e adequado possibilitem um melhor desenvolvimento infantil, diminuição das complicações futuras e aumento da expectativa de vida dos pacientes com bem-estar.

Objetivo: Analisar os aspectos clínicos, laboratoriais e possíveis tratamentos para casos de fibrose cística.

Palavras-chave: Fibrose Cística. Diagnóstico Precoce. Intervenção Terapêutica.

Áreas temáticas: Biologia, Bioética e Saúde.

16. O IMAGINÁRIO SOCIAL DE USUÁRIOS DO SUS SOBRE O MÉDICO PSIQUIATRA: UMA LEITURA DE SAÚDE MENTAL

Coordenação:

Me. Kênia Alessandra de Araújo Celestino.

Bolsistas do projeto:

Gabriela Luiza Amaral Resende; Nathalia Garcia Ferreira; Victor Filipi Lemes Fernandes; Luan Almeida Japiassu de Freitas Queiroz; Ana Luiza Fleury Calaça; Eduarda Tavares Pimentel Araújo

Resumo: Introdução: A história da psiquiatria é marcada pela marginalização dos pacientes com transtornos psiquiátricos, fato esse que afeta diretamente o preconceito atual para com essa especialidade médica. Surgiram avanços no campo da psiquiatria, como a criação de uma rede de serviços de atenção psicossocial, a RAPS, que vem criando uma ruptura com o modelo manicomial e biomédico. Entretanto, essa “história da loucura” ainda estigmatiza o cuidado com a saúde mental, interferindo na busca das pessoas por esse cuidado tão importante para o bem-estar individual e coletivo. Objetivos: Caracterizar o imaginário de usuários do SUS sobre o psiquiatra e sua atuação nos dias atuais, relacionando com as percepções desses usuários acerca da importância da saúde mental. Metodologia: [MN1] Trata-se de uma pesquisa de campo, tendo-se como instrumento questionário aberto, e embasamento teórico em uma revisão bibliográfica da literatura em bases de pesquisa da Biblioteca Virtual de Saúde (BVS), PubMed e SciELO, com Descritores em Ciências da Saúde: (“Psiquiatria” OR “Psychiatry”) AND (“Saúde mental” OR “Mental Health”) AND (“Estereotipagem” OR “Stereotyping”), sendo selecionados 8 artigos completos, em inglês e português, dos últimos 5 anos. Resultados: Dessa forma, a pesquisa em questão visa contribuir socialmente para que as pessoas tenham mais acesso a informações sobre a importância da saúde mental, e para os profissionais da saúde compreenderem como atuar de forma consciente e holística com esses pacientes. Já para os psiquiatras, auxiliará ao elucidar a predominância do preconceito existente.

Objetivo: Caracterizar o imaginário de usuários do SUS sobre o médico psiquiatra e sua atuação profissional nos dias atuais.

Palavras-chave: Médico Psiquiatra. Preconceito. Saúde Mental.

Áreas temáticas: Biologia, Bioética e Saúde.

17. O IMPACTO DA SUPLEMENTAÇÃO NUTRICIONAL NA CICATRIZAÇÃO DE FERIDA OPERATÓRIA: UMA REVISÃO DE LITERATURA

Coordenação:

Me. Luá Cristine Siqueira Reis.

Bolsistas do projeto:

Gabriel de almeida Xavier; Amira martins ghannoum; Fernanda Arruda Cunha Rocha; Juliana de Almeida Xavier

Resumo: A intervenção cirúrgica estimula uma resposta inflamatória na pele, o que gera o processo de cicatrização e posteriormente a reestruturação dos tecidos lesados. O objetivo desse trabalho é identificar os nutracêuticos que influenciam na cicatrização da ferida operatória, analisando os mais importantes para a reparação da pele. Tratará de uma revisão integrativa, cujo levantamento será realizado em bases de dados científicos acerca do tema. Os principais nutrientes abordados são: aminoácidos (glutamina e arginina), ácido graxo ômega 3, vitaminas A, C, zinco, cúrcuma (curcumina) e peptídeos de colágeno. Assim, um bom estado nutricional resulta em regeneração tecidual e resultados positivos. A revisão de literatura ratificará a importância dos nutrientes para a regeneração dos tecidos no pós operatório e na resposta imune, no entanto novos estudos são necessários a fim de detalhar os mecanismos e dosagens ideais.

Objetivos: Identificar os nutracêuticos que influenciam na cicatrização da ferida operatória.

Palavras-chave: Suplementação nutricional. Cicatrização operatória. Nutracêuticos.

Áreas temáticas: Biologia, Bioética e Saúde.

18. PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DE FRATURAS PEDIÁTRICAS EM MEMBROS ATENDIDAS PELO SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE (SUS)

Coordenação:

Pós-doc. Andresa de Cássia Martini Mendes.

Bolsistas do projeto:

Fernanda Ferreira Mendonça; Jennifer Almeida de Oliveira.

Resumo: A formação óssea inicia-se na sétima semana de gestação, e as fraturas nessa faixa etária têm implicações significativas no crescimento ósseo e no desenvolvimento funcional das crianças. A morbidade e mortalidade associadas ao trauma na pediatria são preocupantes, e entender a epidemiologia dessas fraturas é essencial para desenvolver estratégias de prevenção e tratamento. Este estudo tem como objetivo analisar a prevalência de fraturas em membros na população pediátrica de 0 a 14 anos atendida pelo Sistema único de Saúde (SUS), com foco em diferentes grupos demográficos. A pesquisa será realizada por meio da análise de dados do DATASUS entre 2020 e 2024, considerando informações sobre idade, sexo e etnia dos pacientes. Espera-se que os resultados forneçam dados importantes para a criação de políticas públicas voltadas à segurança infantil e ao aprimoramento do atendimento pediátrico, além de contribuir para a redução de custos com o tratamento e a melhoria da qualidade de vida das crianças afetadas.

Objetivo: Analisar a prevalência de fraturas em membros da população pediátrica atendidas pelo SUS em diferentes grupos demográficos.

Palavras-chave: Escolar. Fratura. Pediatria.

Áreas temáticas: Biologia, Bioética e Saúde.

19. REPRESENTAÇÕES SOCIAIS SOBRE O DANO MORAL DECORRENTE DE SÍNDROME DE BURNOUT EM SENTENÇAS DO TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DE GOIÁS

Coordenação:

Dr. Elder Franca de Sousa.

Bolsistas do projeto:

Carlos Humberto de Sousa Neto; Amanda Rocha Goulart; Layane Marques de Souza; Júlia Barros Skeff; Hevellyn Dayanne Borges; Gabriel Duarte Ferreira; Davi Maciel Cabral.

Resumo: A partir da teoria das representações sociais de Serge Moscovici é buscado neste projeto de pesquisa como os juízes de 1º grau do Tribunal Regional do Trabalho da 18ª Região (TRT 18), com jurisdição em Goiás, julgam os processos de dano moral referente à síndrome de Burnout. Tal estudo se justifica no sentido de que essa síndrome só recentemente, em 2022, foi reconhecida como doença ocupacional e, tendo em vista a teoria das representações sociais os grupos sociais mesmo não sendo peritos em determinados assuntos representam determinado objeto científico de acordo com regras desse grupo. Nesse sentido os juízes são tomados como leigos no assunto, mesmo que peritos no campo jurídico, tendo em vista que, em situações que fogem ao campo de domínio dos mesmos, são nomeados peritos para auxiliar o juízo em campos que fogem ao conhecimento técnico dos membros do sistema judicial. Ressalte-se que mesmo que não sejam profundos conhecedores nos assuntos onde peritos são nomeados para auxiliar o juízo, os juízes não estão obrigados a seguirem as determinações do laudo pericial. Espera-se que, como a síndrome de Burnout seja objeto novo no campo trabalhista, haja certa confusão nas decisões trabalhistas, fazendo com que os juízes julguem este objeto de forma mais correlata ao domínio do direito do que do domínio médico pericial.

Objetivo: Conhecer as representações sociais dos juízes sobre a síndrome de Burnout.

Palavras-chave: Representações Sociais. Burnout. Doença ocupacional.

Áreas temáticas: Direitos Humanos, Sustentabilidade e Desenvolvimento local e regional. Biologia, Bioética e Saúde.