

ENIC

2024.1

XI

V: 17 | N 01 | 2024
ISSN: 1981-2183

XI

ENCONTRO DE
INICIAÇÃO
CIENTÍFICA
(ENIC)

2024.1

FAM
CENTRO UNIVERSITÁRIO

CURSOS DE GRADUAÇÃO

XI ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA FAM

TEMA

INICIAÇÃO À PESQUISA

Data do evento: 18 de maio de 2024

REITORA

Dr.^a Leila Mejdalani Pereira

PRÓ-REITOR

Prof. Dr. Luís Antônio Baffile Leoni

COORDENADOR GERAL DOS CURSOS PRESENCIAIS

Prof.^a Me. Camila Lopes Vaiano

COORDENADOR GERAL DOS CURSOS A DISTÂNCIA

Prof. Dr. Osório Moreira Couto Junior

COORDENADORA DE PESQUISA E EXTENSÃO

Prof. Me. Ana Lúcia Sanchez de Lima Ventura

COMITÊ DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA FAM

Prof.^a Me. Ana Lúcia Sanchez de Lima Ventura

Prof.^a Me. Camila Lopes Vaiano

Prof.^a Dr.^a Estela Maria Oliveira Bonci

Prof.^a Dr.^a Julia Peres Pinto

Prof.^a Dr.^a Juliana Valente Francisca Griletti

Prof.^a Dr.^a Lays Helena Paes e Silva Dolivet

Prof. Dr. Osorio Moreira Couto Junior

Prof. Dr. Rodrigo Guilherme Varotti Pereira

Prof.^a Dr.^a Rocio Bendezu del Pilar Hernandez

Prof. Dr. Wagner Varalda



ENCONTRO DE
**INICIAÇÃO
CIENTÍFICA**
(ENIC)

2024.1

FAM
CENTRO UNIVERSITÁRIO

EDIÇÃO DOS ANAIS
Prof.^a Me. Ana Lúcia Sanchez de Lima Ventura
Antonio Carlos da Silva Moraes Junior

DIVULGAÇÃO
Agência Panda

LOCAL DO EVENTO E REALIZAÇÃO
Centro Universitário da Américas – FAM.
CAMPUS AUGUSTA – Rua Augusta, 973 - Consolação S.P.

APOIO
PIC – Programa de Iniciação Científica da FAM
Nol – Núcleo de Operações e Logística da FAM

***OBSERVAÇÃO: TODOS OS CONTEÚDOS DOS TRABALHOS
DESENVOLVIDOS E APRESENTADOS SÃO DE RESPONSABILIDADE DOS
AUTORES.***

***EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA, TODOS OS CONTEÚDOS SÃO
LICENCIADOS SOB UMA LICENÇA:
CREATIVE COMMONS - ATRIBUIÇÃO-NÃOCOMERCIAL 4.0 INTERNACIONAL.***



Sumário

EDITORIAL.....	1
PRINCIPAIS TRATAMENTOS PARA LESÕES HIPERTRÓFICAS DE PELE: REVISÃO DE LITERATURA.....	2
COMPARAÇÃO DA FORÇA MUSCULAR DO QUADRÍCEPS E DOS ISQUIOTIBIAIS DE IDOSOS COM E SEM DIABETES MELLITUS TIPO 2.....	3
SÍNDROME DO INTESTINO IRRITÁVEL E DIETA LOW FOODMAPS.....	4
A INFLUÊNCIA DE DIFERENTES SUBSTRATOS NA TAXA DE GEMINAÇÃO DE SEMENTES MADURAS E IMATURAS DE <i>OCOTEA ODORIFERA</i> (VELL.) ROHWE (CENELA-SASSAFRÁS)..	5
MAPEAMENTO DE BACTÉRIAS PREVALENTES EM SUPERFÍCIES DE ÁREAS DE ACESSO DA FACULDADE DAS AMÉRICAS – CAMPUS PAULISTA.....	6
INTERVENÇÕES DE ENFERMAGEM COMO MÉTODO DE PREVENÇÃO À MÁ ALIMENTAÇÃO NA INFÂNCIA	7
ESTRATÉGIAS NUTRICIONAIS NA SELETIVIDADE ALIMENTAR EM CRIANÇAS AUTISTAS ..	8
RADIOLOGIA INTERVENCIONISTA NA CIRURGIA VETERINÁRIA	9
MASSACRES ESCOLARES: UMA ANÁLISE DO QUE É EXPOSTO PELA MÍDIA	10
CARACTERIZAÇÃO DA AMOSTRA DE PACIENTES ATENDIDOS EM REGIME DE URGÊNCIA POR COMPRESSÃO MEDULAR METASTÁTICA	11
ESTIGMAS E SAÚDE MENTAL MASCULINA: REFLEXÕES EM TORNO DA SUBJETIVIDADE EMOCIONAL DO HOMEM CONTEMPORÂNEO.....	12
A INFLUÊNCIA DOS EXERCÍCIOS AERÓBICOS VIGOROSOS NA NEUROPLASTICIDADE DE ADULTOS JOVENS	13
EFEITO DA CASTRAÇÃO NO DESENVOLVIMENTO DE NEOPLASIAS MAMÁRIAS EM CADELAS	14
ALTERAÇÕES DO TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA NA NEUROIMAGEM: REVISÃO SISTEMATIZADA DA LITERATURA.	15
PROTOCOLOS DE IATF EM SISTEMAS DE PRODUÇÃO DE BOVINOS DE CORTE	17
A INVERSÃO DE PAPÉIS SOCIAIS ENTRE PAI E FILHO APÓS O DIVÓRCIO: IMPACTOS NO ADOLESCENTE (EXTERNO)	18
REVISÃO INTEGRATIVA SOBRE: COMO O TRAUMA NA INFÂNCIA AFETA O DESENVOLVIMENTO DO INDIVÍDUO (EXTERNO)	19

EDITORIAL

Conforme descrito no Art. 20 do Estatuto do Centro Universitário das Américas: “A pesquisa na FAM é encarada como recurso de educação destinada ao cultivo de atividade científica indispensável a uma correta formação de grau superior e como função específica, em busca de novos conhecimentos e técnicas”.

O Programa de Iniciação Científica do Centro Universitário das Américas tem o compromisso de despertar a vocação científica e estimular novos talentos nas atividades de pesquisa científica, de inovação tecnológica e de produção artístico-cultural, por meio do aprendizado de técnicas, métodos e ferramentas de pesquisa e a consequente convivência com professores orientadores, contribuindo para o desenvolvimento da cultura científica no Centro Universitário das Américas.

O Encontro de Iniciação Científica (ENIC) é um evento realizado periodicamente, onde são realizadas palestras e apresentações de projetos de pesquisa que estão em andamento ou que já foram concluídos no Programa de Iniciação Científica (PIC) da FAM, com o objetivo de discutir a ciência em todas as áreas do conhecimento. O evento visa prestigiar nossos pesquisadores iniciantes e seus professores orientadores e que desejam fazer parte da transformação social, na divulgação e interação na troca de conhecimentos.

Como resultado dos esforços científicos de todos os participantes do PIC deste ano desenvolveu-se este Anais publicado na Revista InterAção, que organiza e disponibiliza todos os resumos dos trabalhos avaliados pelo comitê científico do programa.

Prof.^a Me. Ana Lúcia Sanchez de Lima Ventura
Coordenação de Pesquisa e Extensão

PRINCIPAIS TRATAMENTOS PARA LESÕES HIPERTRÓFICAS DE PELE: REVISÃO DE LITERATURA

Carolina dos Santos Moreno¹, Tania Theodoro Soncini Rodrigues²

¹ Discente do Curso de Medicina do Centro Universitário das Américas

² Docente do Curso de Medicina do Centro Universitário das Américas

As lesões hipertróficas de pele são complexas manifestações patológicas do tecido dérmico em resposta a traumas, resultando na formação de cicatrizes anômalas que podem causar desconforto localizado, dor, prurido e fibrose, comprometendo tanto a funcionalidade quanto a estética do paciente. Este estudo objetivou realizar uma análise bibliográfica das principais modalidades terapêuticas recomendadas para lesões hipertróficas de pele, com ênfase específica em queloides e cicatrizes hipertróficas. A pesquisa abordou os mecanismos de ação, associações e a eficácia clínica relacionados a intervenções terapêuticas, tais como excisão cirúrgica, Radioterapia, terapia de pressão local, administração intralesional de corticosteroides e o uso de gel de silicone e folhas de gel de silicone. O estudo utilizou as bases de dados PubMed e Biblioteca Virtual em Saúde, incluindo artigos nos idiomas inglês, espanhol e português, publicados entre 2013 e 2023. Os resultados destacaram a combinação dessas abordagens terapêuticas como promissora, contribuindo significativamente para reduzir as taxas de recorrência de queloides e cicatrizes hipertróficas. Este trabalho oferece suporte para futuras pesquisas e ressalta a importância de uma gestão mais eficaz para atender as necessidades dos pacientes de forma satisfatória.

Palavras-chave: Keloid; Hypertrophic scar; Therapeutic.

COMPARAÇÃO DA FORÇA MUSCULAR DO QUADRÍCEPS E DOS ISQUIOTIBIAIS DE IDOSOS COM E SEM DIABETES MELLITUS TIPO 2

Christian Gomes da Cruz¹, Cristina Prota²

¹ Discente do Curso de Fisioterapia do Centro Universitário das Américas

² Docente do Curso de Fisioterapia do Centro Universitário das Américas

A diabetes *mellitus* tipo 2 (DMT2) associada ao envelhecimento apresenta complicações musculares que podem levar a perda da independência do idoso. A hiperglicemia e o consequente aumento de radicais livres danificam o músculo e sua inervação alterando suas fibras e função. O objetivo do presente estudo, foi avaliar a força muscular dos extensores e flexores do joelho em pacientes idosos com DMT2 e não diabéticos, bem como avaliar a composição corporal desta população. Foram avaliados 86 homens, com idade média de 68,6 (3,4) anos, divididos em dois grupos: diabéticos e não diabéticos. A avaliação isocinética a 60°/s de joelho foi utilizada para avaliação da força muscular e a bioimpedância para analisar composição corporal, a documentação completa do projeto foi aprovada pelo Comitê de Ética e Pesquisa (CEP) da Santa Casa de São Paulo, registrado sob protocolo 2.387.151. Os resultados mostram que os idosos com DMT2 apresentaram uma hemoglobina glicada (Hb1Ac) considerada controlada, média de 7,07 (1,31) anos e tempo de doença de 15,43 (7,65) anos. A força muscular foi menor quando comparada aos não diabéticos em quase todas as variáveis de pico de torque corrigido pelo peso corporal (PT/BW) e total de trabalho (TW) de extensores e flexores de joelho. Não houve diferença significativa na composição corporal. Conclui-se que a DMT2 é uma doença que causa importante perda de força muscular mesmo em idosos com DMT2 que apresentam uma Hb1Ac controlada.

Palavras-chave: Exercício físico; Saúde do idoso; Qualidade de vida; Doenças crônicas não transmissíveis.

SÍNDROME DO INTESTINO IRRITÁVEL E DIETA LOW FOODMAPS

Maria Gleiciane de Mesquita Freire¹, Edna Shibuya Mizutani.²

¹ Discente do Curso de Nutrição do Centro Universitário das Américas

² Docente do Curso de Nutrição do Centro Universitário das Américas

A microbiota intestinal desempenha um papel vital na saúde humana, e desequilíbrios nessa população microbiana podem levar a distúrbios gastrointestinais, como a Síndrome do Intestino Irritável (SII). Este estudo busca investigar a eficácia da dieta com baixo teor de FODMAPs na redução dos sintomas da SII e compreender seus mecanismos subjacentes. A SII é uma condição crônica que afeta entre 10% e 15% dos adultos, principalmente mulheres, e é caracterizada por sintomas gastrointestinais recorrentes. A dieta desempenha um papel crucial na modificação da microbiota intestinal, e a dieta com baixo teor de FODMAPs tem sido estudada como uma intervenção potencial para aliviar os sintomas da SII. O objetivo geral deste estudo é investigar os efeitos da dieta com baixo teor de FODMAPs em indivíduos com SII, enquanto os objetivos específicos incluem revisar a literatura científica sobre essa dieta, analisar as mudanças na microbiota intestinal antes e depois da intervenção dietética, e elaborar recomendações alimentares específicas para pacientes com SII. Foi realizada uma revisão da literatura científica, abrangendo o período de 2013 a 2023, utilizando bases de dados como PubMed, Scielo e Google Scholar. Foram selecionados 11 artigos que forneceram dados relevantes sobre a influência da dieta com baixo teor de FODMAPs nos sintomas gastrointestinais dos pacientes com SII. Os resultados foram analisados e comparados para identificar padrões e tendências. Os resultados destacaram a eficácia da dieta com baixo teor de FODMAPs na redução dos sintomas gastrointestinais da SII a curto prazo. No entanto, desafios como a falta de evidências a longo prazo e preocupações sobre possíveis deficiências nutricionais e alterações na microbiota intestinal foram identificados. Contudo, a dieta com baixo teor de FODMAPs emerge como uma intervenção dietética promissora para pacientes com SII, mas é essencial personalizar a abordagem nutricional para cada indivíduo, levando em consideração suas necessidades e características individuais. Pesquisas adicionais são necessárias para entender melhor os efeitos a longo prazo dessa dieta e sua relação com a saúde da microbiota intestinal.

Palavras-chave: Síndrome do Intestino Irritável (SII); Dieta com baixo teor de FODMAPs; Microbiota intestinal.

**A INFLUÊNCIA DE DIFERENTES SUBSTRATOS NA TAXA DE
GEMINAÇÃO DE SEMENTES MADURAS E IMATURAS DE *OCOTEA*
ODORIFERA (VELL.) ROHWE (CENELA-SASSAFRÁS)**

Daniel Gaia Carozzi¹, Paulo Affonso²

¹ Discente do Curso de Ciências Biológicas do Centro Universitário das Américas

² Docente do Curso de Ciências Biológicas do Centro Universitário das Américas

A situação do bioma Mata Atlântica é crítica devido à grande redução de área e perda de vegetação, sendo considerado um *hotspot*. Atualmente algumas espécies arbóreas da família Lauraceae estão classificadas em diferentes níveis de perigo de extinção, entre elas *Ocotea odorífera* (Vell.) Rohwer, que foi amplamente explorada para obtenção do Safrol, substância de alto valor econômico para a indústria química, farmacológica e cosmética. A espécie apresenta dificuldade de recuperação natural e reprodução em meio controlado, contribuindo para sua classificação atual de perigo de extinção. O objetivo do projeto é testar a influência de diferentes substratos na taxa de germinação de sementes originadas de frutos maduros e imaturos, além de georreferenciar as matrizes encontradas, visando a obtenção de sementes para a produção de mudas destinadas à arborização urbana do município de São Paulo. As coletas foram realizadas em parques, praças e propriedade privadas, e os frutos coletados do chão e dos ramos, levados para o Viveiro Harry Blossfeld. Os frutos foram submetidos ao plantio em substrato orgânico e inerte. A quantidade de sementes até o momento não possibilitou a análise dos dados para determinar a influência do substrato e do nível de maturação do fruto. Ao final do experimento espera-se analisar as variações nas taxas de germinação. Os dados obtidos poderão contribuir diretamente para a conservação da Mata Atlântica, uma vez que, a produção de mudas de espécies nativas destinadas à arborização urbana favorece a biodiversidade local e a recuperação da identidade florística local.

Palavras-chave: espécies nativas, produção de mudas, viveiro municipal, espécies ameaçadas

MAPEAMENTO DE BACTÉRIAS PREVALENTES EM SUPERFÍCIES DE ÁREAS DE ACESSO DA FACULDADE DAS AMÉRICAS – CAMPUS PAULISTA

Jade Biasi de Oliveira e Costa¹; Suellen Santana Gomes¹; Felipe Scassi Salvador²

¹ Discente do Curso de Biomedicina do Centro Universitário das Américas

² Docente do Curso de Biomedicina do Centro Universitário das Américas

As bactérias estão presentes no ambiente que nos cerca, muitas dessas bactérias são relativamente não virulentas, enquanto outras podem provocar doenças que ameaçam a vida. A faculdade das Américas (FAM) é um dos maiores centros universitários no eixo Av. Paulista x Rua Augusta, com centenas de alunos matriculados, além de funcionários, que acessam o campus. Nestas circunstâncias é interessante fazer o mapeamento e identificar as bactérias que nos cercam e seu potencial em relação a saúde humana, avaliando a prevalência e os possíveis riscos/benefícios que este microrganismo pode trazer. Os métodos analíticos devem garantir resultados consistentes e com acuracidade, desde modo, o desenvolvimento das análises seguiu metodologia de isolamento bacteriano por esgotamento e em duplicata para que os resultados obtidos fossem confiáveis. Todo o processo de análise proporcionou resultados contundentes, mostrando a predominância de bactérias ubíquas como a *Morganella Morganii*, e que de modo geral não apresentam demasiado risco a saúde em imunocompetentes, porém podem apresentar riscos para imunocomprometidos, assim manter ambientes limpos ajuda a interromper a propagação de microrganismos, e promove bem estar, salvaguardando a saúde e garantindo um ambiente seguro, como as instalações da faculdade para alunos, funcionários e visitantes.

Palavras-chave: Bactérias; Mapeamento; Análise; Faculdade

INTERVENÇÕES DE ENFERMAGEM COMO MÉTODO DE PREVENÇÃO À MÁ ALIMENTAÇÃO NA INFÂNCIA

¹Julia Maria de Paulo Pinto, ² Julia Peres Pinto

¹ Discente do Curso de Enfermagem do Centro Universitário das Américas

² Docente do Curso de Enfermagem do Centro Universitário das Américas

Introdução: A má alimentação devido a práticas alimentares de baixa qualidade desde os primeiros dias de vida de uma criança tem ocasionado desnutrição e obesidade em crianças no Brasil e no mundo. As comunidades mais pobres e marginalizadas são as mais prejudicadas pela má nutrição em todas as suas formas. **Objetivos:** Descrever as intervenções de enfermagem como método de prevenção à má alimentação na infância. **Justificativa:** No Brasil, as taxas de obesidade infantil e desnutrição estão em ascensão, sendo ambas prejudiciais ao crescimento e desenvolvimento infantil por aumentarem a vulnerabilidade da criança a outras doenças e a hospitalização. Neste cenário, as enfermeiras possuem um papel central nas estratégias de saúde pública e podem contribuir com a prevenção das más alimentações infantis e seus agravos. **Métodos:** Revisão Integrativa dos recursos publicados nos últimos 10 anos, nas bases de dados da Biblioteca Virtual em Saúde. **Resultados:** As estratégias aplicadas por enfermeiros iniciam no pré-natal com incentivo ao aleitamento materno, na sua manutenção e na introdução de alimentação saudável, juntamente com o seguimento do crescimento infantil para rastreamento dos desvios. **Discussão:** Verifica-se na literatura as orientações fornecidas por enfermeiros, e como essa relação possibilita a alteração dos padrões relacionados a má alimentação infantil, destacando-se a atenção primária, como importante pilar na construção da prevenção da má alimentação infantil. A literatura é direcionada, em especial à obesidade infantil, visto que, no Brasil seu aumento foi mais significativo do que a desnutrição nos últimos anos. A condição social das famílias interfere nos resultados e podem ser superadas por políticas de saúde e sociais mais abrangentes. **Considerações Finais:** Embora a literatura evidencie o papel da enfermagem na prevenção da má alimentação infantil e ressalte o papel da comunicação ativa do enfermeiro, não há análise quantitativa acerca do impacto dessas intervenções.

Palavras-chave: Alimentação infantil; Enfermagem; Hábitos Alimentares; Prevenção.

ESTRATÉGIAS NUTRICIONAIS NA SELETIVIDADE ALIMENTAR EM CRIANÇAS AUTISTAS

Larissa Costa Duarte Lima¹; Daniella Moreira ²,

¹ Discente do Curso de Nutrição do Centro Universitário das Américas

² Docente do Curso de Nutrição do Centro Universitário das Américas

O transtorno de espectro autista (TEA) é uma síndrome comportamental que começa na infância e atinge principalmente a área de comunicação, comportamento e as características psicológicas e sociais. Uma das possíveis características comportamentais na infância é a seletividade alimentar, que se resume na recusa da ingestão de determinados alimentos por diversos fatores, entre eles: dificuldades motoras, rigidez em relação a rotina alimentar, falta de apetite e a hipersensibilidade a texturas, sabores e odores. Devido à resistência durante à refeição, a falta da variedade de alimentos pode levar a carências nutricionais nesse grupo. Está pesquisa tem como objetivo conhecer a relação do autismo e a seletividade alimentar e explorar quais as melhores estratégias alimentares para aumentar a aceitação de alimentos em crianças diagnosticadas com Autismo, por meio de uma revisão bibliográfica, cuja amostra foi composta por artigos e documentos de 2013 a 2023, relacionados ao tema. Com as informações coletadas foi desenvolvido um material gráfico, com a proposta de ser usado como material de apoio por responsáveis e educadores. Conclui-se que as intervenções para abordar a seletividade alimentar em crianças autistas incluem a terapia de integração sensorial e comportamental. Adicionalmente a estratégia de introdução gradual de novos alimentos, exposição as suas variedades e adaptação de formas e texturas. A aplicação das técnicas de forma constante e orientada por uma equipe multidisciplinar, incluindo o nutricionista, traz benefícios à saúde e bem-estar do grupo estudado.

Palavras-chave: Autismo; Seletividade Alimentar; Estratégias Nutricionais

RADIOLOGIA INTERVENCIONISTA NA CIRURGIA VETERINÁRIA

Michelle Soares S. Santana¹, Letícia Signori de Castro²

¹ Discente do Curso de Medicina Veterinária do Centro Universitário das Américas

² Docente do Curso de Medicina Veterinária do Centro Universitário das Américas

A Radiologia é um método de diagnóstico que utiliza feixes de radiação, produzindo uma imagem com o objetivo de diagnosticar doenças. A Radiologia Intervencionista (IR) é uma das subcategorias da radiologia na medicina veterinária, sendo uma ferramenta terapêutica avançada que se baseia em técnicas minimamente invasivas utilizando fluoroscopia e ultrassom para guiar todo o procedimento cirúrgico. A maioria dos procedimentos dessa modalidade são minimamente invasivos, além de oferecer diversas vantagens como menor desconforto no pós-operatório, menor tempo de internação e minimizar os riscos durante o procedimento quando comparado a cirurgia convencional, trazendo opções terapêuticas mais seguras e eficazes. Sua aplicação requer alto investimento e profissionais capacitados. Alguns exemplos de opções terapêuticas que englobam essa técnica são: implantação de stent, aplicação de anticoagulantes através de cateteres, angioplastia, oclusão do ducto arterioso e entre muitas outras. Com o aumento das afecções do trato urinário principalmente, a utilização de stent ureteral tem sido uma técnica mais atraente quando comparada a cirurgia tradicional. A trombectomia é uma ótima opção terapêutica para trombos diagnosticados precocemente. Com a inserção de cateteres juntamente com fármacos trombolíticos o resultado é promissor. Quando se trata de uma persistência do ducto arterioso (PDA), uma oclusão deste ducto é necessária, sendo o dispositivo Amplatzer o mais utilizado. Esta revisão bibliográfica tem como objetivo evidenciar e apresentar os benefícios da radiologia intervencionista, detalhando a aplicabilidade da técnica e suas vantagens na cirurgia. Foram realizadas pesquisas em bancos de dados, com foco principal no PubMed e literatura internacional do Google Acadêmico e sciELO.

Palavras-chave: Ureteral stent; Trombectomy; Interventional radiology; duct arteriosus.

MASSACRES ESCOLARES: UMA ANÁLISE DO QUE É EXPOSTO PELA MÍDIA

Nicolli Karen Coelho Koritar¹, Rita de Cássia do Amaral²

¹ Discente do Curso de Psicologia do Centro Universitário das Américas

² Docente do Curso de Psicologia do Centro Universitário das Américas

Massacres escolares são um fenômeno causador de extrema cobertura e comoção pela mídia, que produz e propaga informação, não apenas para informar, mas também pelo seu teor polêmico. Objetivou-se, de modo geral, analisar as possíveis interconexões entre a divulgação midiática e o incremento das ocorrências de massacres escolares no Brasil e, especificamente, examinar a relação temporal entre a intensificação da cobertura midiática sobre o fenômeno e o surgimento de novas ocorrência, visando compreender se existem associações. Utilizou-se como metodologia o levantamento bibliográfico qualitativo de pesquisa por sites eletrônicos gratuitos de base de dados buscados de maneira isolada. Obteve-se como resultados a percepção de uma sociedade atual amplamente midiática, com a difusão da internet e seus influenciadores, que têm como papel criar novos valores no público a partir de uma aprendizagem por observação. Tal percepção se deu especialmente em um contexto pandêmico no qual as redes sociais eram o único recurso de identificação atravessada por conflitos, especialmente em adolescentes vulneráveis e influenciáveis. No Brasil a crescente ocorrência de massacres escolares similares advém de uma divulgação íntegra de ataques prévios. Assim, elucidou-se que a mídia contribui com a propagação do atentado, o autor e os feitos prévios, podendo levar o consumidor midiático influenciado a aprender e repetir. Concluiu-se que o extremismo midiático resultou na divulgação total da idealização e realização do massacre, isto é, esclarecendo de forma didática o que e como fazer, reforçando as ocorrências e expandindo cada vez mais o fenômeno no Brasil.

Palavras-chave: Massacres Escolares; Mídia; Influenciadores Digitais; Psicologia da Aprendizagem.

CARACTERIZAÇÃO DA AMOSTRA DE PACIENTES ATENDIDOS EM REGIME DE URGÊNCIA POR COMPRESSÃO MEDULAR METASTÁTICA

Oswaldo C. Bitencourt Junior ¹, Cristina Prota ²

¹ Discente do Curso de Fisioterapia do Centro Universitário das Américas

² Docente do Curso de Fisioterapia do Centro Universitário das Américas

Introdução: Com o avanço contínuo da tecnologia e medidas inovadoras do tratamento ao câncer de forma sistêmica e local, tem aumentado consideravelmente a expectativa de vida do paciente com câncer. Com isso tem crescido o número de pacientes com metástase óssea, que pode acarretar compressão medular e fraturas na coluna espinhal, levando a uma queda drástica na qualidade de vida do paciente e sérios prejuízos funcionais. A latência pela procura aos serviços de emergência é um fator preocupante que pode gerar dificuldade no tratamento e complicações ainda piores na funcionalidade física do paciente. **Objetivos:** Determinar o tempo de latência entre o início dos sintomas e a procura dos pacientes pelo serviço de emergência. **Resultados:** Entre os 99 casos, 59 foram a óbito. O intervalo entre o início dos sintomas e a consulta com o especialista foi de 68 dias e o intervalo entre a consulta com o especialista e o óbito foi em média de 239 ± 276 dias. Dos 99 casos, 62 (62,6%) foram submetidos a cirurgia de coluna, sendo que 50% destes foram a óbito. Foi encontrado uma associação entre cirurgia e óbito, $p=0,012$. Em relação à escolaridade, 6% eram analfabetos. **Conclusão:** O tempo entre o início dos sintomas e a consulta com especialista é preocupante, principalmente tratando-se de um hospital terciário. Considerando o desenho do estudo, é necessário mais estudos para melhor compreensão dos motivos que levam a ocorrer esta latência, e que poderia estar associado a maior sobrevida se este tempo de espera fosse diminuído.

Palavras-chave: Câncer; Metástase; Compressão da Medula Espinhal, Coluna Vertebral.

ESTIGMAS E SAÚDE MENTAL MASCULINA: REFLEXÕES EM TORNO DA SUBJETIVIDADE EMOCIONAL DO HOMEM CONTEMPORÂNEO.

Ronyelle Barbosa de Araújo Silva¹, Danilo Sergio Ide²

¹ Discente do Curso de Psicologia do Centro Universitário das Américas

² Docente do Curso de Psicologia do Centro Universitário das Américas

A seguinte pesquisa tem o intuito de explicar, por meio do método de pesquisa baseado no levantamento bibliográfico e pesquisa qualitativa, a maneira sócio histórica em que a saúde mental masculina foi vista e reconhecida ao decorrer dos anos, passando por vários construtos identitários sobre o homem e suas emoções, até chegarmos no século XXI, em que o homem se vê em uma sociedade que está começando a valorizar e buscar compreender o que se sente, não tendo mais a repressão e a desvalorização como sinônimos da forma que o homem lida com suas dificuldades psíquicas. Seu objetivo central é levantar os principais estigmas socioculturais acerca do papel do homem e que permeiam sua saúde mental pelos prismas culturais, sociais e psicológicos, como ser homem é ser forte, não adoece, doença é fragilidade, existem os sentimentos de medo e vergonha, há a negligência com a própria saúde por falta de tempo e por causa do trabalho, o dinheiro e trabalho são prioridades e o medo de perder o emprego e se ausentar do trabalho, e dentre outros. A saúde mental masculina é envolvida por uma série de discussões, justamente por ser uma reflexão resultante da contemporaneidade, que prioriza os cuidados psíquicos. A pesquisa tem sua relevância para a sociedade, por endossar uma discussão reflexiva, derivada de um cenário mais aberto para os diálogos referente aos estigmas que permeiam a saúde mental masculina. Tendo como pilares a desconstrução do preconceito e a ressignificação do homem ter sua subjetividade emocional valorizada, compreendida e ressignificada. A análise da saúde mental do homem levanta pontos de reflexão em torno de questionamentos base como: O que é ser homem? Qual é o papel do homem? Dentro desse papel, que outrora era bastante determinante, hoje vemos que está ocorrendo a desconstrução do que é ser homem.

Palavras-chave: Saúde mental; Masculinidade; Psicologia; Contemporaneidade

A INFLUÊNCIA DOS EXERCÍCIOS AERÓBICOS VIGOROSOS NA NEUROPLASTICIDADE DE ADULTOS JOVENS

Samantha Rodrigues Silva Cupido¹, Marcelo Luiz Peixoto Sobral²

¹ Discente do Curso de Medicina do Centro Universitário das Américas

² Docente do Curso de Medicina do Centro Universitário das Américas

Introdução: O exercício físico vigoroso causa alterações em mecanismos epigenéticos que resultam no aumento da síntese de neurotrofinas, principalmente do fator neurotrófico derivado do cérebro (BDNF) e, conseqüentemente, potencializa a neuroplasticidade. Essas alterações moleculares, quando provocadas pela prática de exercícios físicos vigorosos, beneficiam a cognição e a memória. **Objetivo:** Avaliar a influência dos exercícios aeróbicos vigorosos na neuroplasticidade de adultos jovens. **Métodos:** Trata-se de uma pesquisa bibliográfica do tipo revisão de literatura, tendo como base produções científicas dos últimos cinco anos, publicadas nas bases de dados: Google Acadêmico e PubMed. **Resultados:** Estudos sugerem que exercícios vigorosos causam melhorias significativas na memória de ratos e adultos jovens saudáveis. No entanto, uma revisão recente indica que a complexidade e o tipo de exercício são mais impactantes na cognição do que a intensidade. A duração do exercício também parece influenciar na produção de BDNF, com sessões mais longas melhorando a função cerebral. A intensidade, o tipo, a duração e a complexidade dos exercícios físicos são moderadores importantes que podem auxiliar na desmetilação do DNA e influenciar no aumento dos níveis séricos de BDNF, portanto são fundamentais quando se trata de neuroplasticidade. **Conclusão:** A intensidade do exercício físico praticado é relevante quando relacionada à desmetilação do DNA e ao conseqüente aumento do BDNF, resultando em melhorias na neuroplasticidade de adultos jovens. Sendo então uma provável estratégia para melhorar a saúde cerebral, resultando em incremento da qualidade de vida.

Palavras-chave: Exercício físico; Desmetilação; Neuroplasticidade; Plasticidade neuronal.

EFEITO DA CASTRAÇÃO NO DESENVOLVIMENTO DE NEOPLASIAS MAMÁRIAS EM CADELAS

Sarah Queiroz de Souza¹, Letícia Signori de Castro²

¹ Discente do Curso de Medicina Veterinária do Centro Universitário das Américas

² Docente do Curso de Medicina Veterinária do Centro Universitário das Américas

A neoplasia mamária é considerada como a segunda neoplasia que mais acomete animais domésticos, sendo a principal diagnosticada em fêmeas caninas, podendo atingir as cadelas com idade entre aproximadamente 7 a 12 anos, entretanto, também podem ser vistos em animais jovens, e logo ainda relacionado com a integridade sexual e hormonal da cadela. Os tumores mamários podem se manifestar de diferentes maneiras e estágios, que varia de acordo com o tipo de tumor (neoplásico ou não), célula afetada e grau de agressividade, onde geralmente 68,4% dos tumores de mama diagnosticados em cadelas são de caráter maligno. O referente trabalho tem como objetivo revisar os efeitos da castração realizada em fêmeas domésticas no que se diz respeito ao desenvolvimento de neoplasias mamárias, visando entrepor os processos fisiopatológicos envolvidos, como particularidades do ciclo estral de cadelas, administração de anticoncepcionais, fatores ambientais, idade correspondente e raças predispostas, esclarecendo a importância do procedimento para a prevenção do câncer de mama em cadelas.

Palavras-chave: Tumores; Cadelas; Efeitos; Castração.

ALTERAÇÕES DO TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA NA NEUROIMAGEM: REVISÃO SISTEMATIZADA DA LITERATURA.

Thaina Lemos de Menezes¹; Renata Calhes Franco de Moura²

¹ Discente do Curso de Medicina do Centro Universitário das Américas

² Docente do Curso de Medicina do Centro Universitário das Américas

Introdução: O Transtorno do Espectro Autista (TEA) representa um desafio diagnóstico e terapêutico significativo dentro do espectro dos distúrbios de desenvolvimento neurológico. Caracterizado por uma ampla gama de manifestações clínicas e severidades, o TEA é diagnosticado com base nos critérios rigorosos estabelecidos pelo Manual Diagnóstico e Estatístico de Transtornos Mentais (DSM). Nesse contexto, a neuroimagem emerge como uma ferramenta indispensável, não apenas avançando nossa compreensão das condições neurológicas, mas também refinando a precisão diagnóstica. Entre os exames de neuroimagem, a Tractografia é uma técnica avançada de imagem por ressonância magnética (IRM) com capacidade de mapear as vias de feixes nervosos da substância branca do cérebro, de modo qualitativo e quantitativo, sendo assim, a única técnica não invasiva, revelando diferenças estruturais e funcionais significativas nos indivíduos com TEA. Através dela, é possível não apenas aprimorar o diagnóstico diferenciado, mas também orientar o desenvolvimento de intervenções mais específicas e personalizadas. A complexidade inerente, aliada à urgência por uma compreensão mais aprofundada de suas bases etiológicas, patogênicas e as variadas manifestações clínicas, destaca a importância crítica de pesquisas avançadas no campo da neuroimagem. A Tractografia, nesse sentido, representa uma ponte vital entre a pesquisa científica e a aplicação clínica, prometendo transformar o paradigma de diagnóstico e tratamento do TEA, tornando-o mais direcionado e eficaz. **Objetivos:** O estudo tem como objetivo realizar uma descrição qualitativa das alterações do TEA correlacionadas a neuroimagem, através da literatura, correlacionando a sua importância para uma melhor compreensão do transtorno e melhor diagnóstico e conduta clínica. A **metodologia** adotada para este estudo é uma análise narrativa baseada em uma revisão bibliográfica abrangente. Esta revisão inclui uma variedade de fontes, como relatos de caso, artigos originais, estudos

epidemiológicos e ensaios clínicos que utilizaram a Tractografia como ferramenta de avaliação. A pesquisa foi conduzida em bases de dados renomadas, como PUBMED, LILACS e MEDLINE, focando em artigos publicados no intervalo de 2013 a 2023, em inglês e português. Os **resultados** obtidos são reveladores. A partir de um total de 47 estudos identificados, 9 foram selecionados para inclusão na revisão, com base em critérios de inclusão e exclusão rigorosos. Os achados destacam diferenças significativas na conectividade funcional intrínseca entre indivíduos com TEA e controles típicos, evidenciando conexões tanto mais fracas quanto mais fortes em áreas específicas do cérebro. A **conclusão** deste estudo reforça a complexidade inerente ao TEA e sublinha a grande importância da neuroimagem, particularmente a Tractografia, para elucidar as alterações cerebrais associadas a este transtorno. As descobertas contribuem para uma compreensão mais rica do TEA, potencializando o diagnóstico precoce e a eficácia das intervenções clínicas. Além disso, a pesquisa ressalta a necessidade de abordagens científicas mais profundas para desvendar os mecanismos subjacentes ao TEA e melhorar o suporte oferecido aos indivíduos afetados, apontando para um futuro em que o tratamento e o entendimento do TEA possam ser significativamente aprimorados.

Palavras-Chave: Autismo; Neuroimagem; Tractografia; TEA

PROTOCOLOS DE IATF EM SISTEMAS DE PRODUÇÃO DE BOVINOS DE CORTE

Vitória do Nascimento Serafim¹, Leticia Signori de Castro²

¹ Discente do Curso de Medicina Veterinária do Centro Universitário das Américas

² Docente do Curso de Medicina Veterinária do Centro Universitário das Américas

O Brasil é o maior exportador de carne bovina do mundo, e para manter este patamar, as biotécnicas reprodutivas auxiliam otimizando o sistema de produção. Dentre elas, a Inseminação Artificial em Tempo Fixo (IATF) é a mais utilizada pois permite sincronizar o estro e a ovulação a partir de protocolos hormonais, excluindo a necessidade de observação do cio. O presente estudo tem como objetivo realizar um levantamento dos protocolos hormonais disponíveis para cada categoria de vaca e apresentar os custos com base no valor dos hormônios comercialmente disponíveis em 2023, pelas empresas Zoetis® e Ourofino®. Para fins comparativos, foi escolhido o protocolo de três manejos para vacas de corte, sendo utilizado da seguinte maneira: aplicação de uma dose de Benzoato de Estradiol no dia 0 e colocação do implante de progesterona, no dia 8 será retirado o implante e aplicado uma dose de Cipionato de Estradiol, Prostaglandina F2 alfa e Gonadotrofina Coriônica Equina. No dia 10 é realizada a inseminação artificial (IA). O custo estimado do protocolo foi de R\$25,03 para fármacos da Ourofino® e R\$46,76 para fármacos Zoetis®, sendo que a variação de valores ocorre devido a diferença no custo dos hormônios de cada fabricante. Variações deste protocolo estão disponíveis atualmente, sendo modificados conforme a necessidade de cada categoria. Para vacas em anestro, a Ourofino® recomenda a aplicação de uma dose de progesterona injetável 10 dias antes do D0 e no dia da IA a aplicação de GnRH. De acordo com a empresa, a aplicação de progesterona prévia ao protocolo de IATF em vacas em anestro incrementa em cerca de 7% a taxa de prenhez final do lote. Por fim, a empresa Zoetis® apresenta eficácia de até 63,5%, enquanto o segundo fabricante não apresenta resultados reais da taxa de prenhez, cabendo ao veterinário avaliar os investimentos e resultados previstos.

Palavras-chave: IATF; Protocolos Hormonais; Reprodução de Bovinos.

A INVERSÃO DE PAPÉIS SOCIAIS ENTRE PAI E FILHO APÓS O DIVÓRCIO: IMPACTOS NO ADOLESCENTE (EXTERNO)

Gisele Asseis Tressoldi¹; Nicolli Karen Coelho Koritar¹; Sheila Cantor de Oliveira¹;
Jameson Cristian Miranda da Costa¹; Rita de Cássia do Amaral²

¹ Discente do Curso de Psicologia do Centro Universitário das Américas

² Docente do Curso de Psicologia do Centro Universitário das Américas

A adolescência é marcada por instabilidades, mudanças e dificuldades. Uma fase regada de sofrimento e angústia, a qual mostra a dificuldade de enfrentar exigências sociais e psicológicas impostas, justificando para a grande quantidade de desajustes psicológicos estendidos pela adultez, podendo essas resultar da separação dos pais. Assim, objetiva-se detectar se o divórcio afeta negativamente os filhos adolescentes, identificar se os papéis familiares podem ser invertidos entre pai e filho e relacionar a possível inversão de papéis com a saúde mental do adolescente, tratando como metodologia o levantamento bibliográfico de pesquisa documental realizado nas bases de dados SCielo e PEPSIC. Com isso, resulta-se que a qualidade relacional entre pais e filho deriva da aptidão dos pais de lidarem entre si durante o fim da relação, ou seja, os pais devem distinguir suas funções para que não desestruture o ambiente. Diz-se que a instabilidade no ambiente que antes era adequado, pode resultar na falta de apoio dos pais, escancarando a necessidade urgente de maturidade e autonomia do adolescente. Ademais, a desestruturação familiar que pode advir com o divórcio abre espaço para que os papéis sociais do pai sejam exercido pelo filho, já que tal papel precisa ser preenchido para que os familiares cuidem da estrutura socioemocional e financeira possivelmente abalada com o divórcio, podendo favorecer no filho ansiedade, instabilidade afetiva, solidão e sintomas depressivos. Por fim, o adolescente com a nulidade de papéis, deixa de ser acolhido/provido para acolher/prover nas relações de seu entorno como uma das consequências do divórcio, podendo dizer que a desestruturação familiar torna manifesto a necessidade de preencher as lacunas nos papéis sociais.

Palavras-chave: Efeitos do Divórcio; Papéis familiares; Adolescente; Divórcio dos Pais.

REVISÃO INTEGRATIVA SOBRE: COMO O TRAUMA NA INFÂNCIA AFETA O DESENVOLVIMENTO DO INDIVÍDUO (EXTERNO)

Lohanne Lopes Garcia de Souza¹; Tereza Manpetit²

¹ Discente do Curso de Psicologia do Centro Universitário das Américas

² Docente do Curso de Psicologia do Centro Universitário das Américas

Trauma é todo e qualquer tipo de maus tratos físicos e/ou emocionais, abuso sexuais, negligências, exploração e comercio infantil, e qualquer negligência que acarrete prejuízos físicos e/ou sociais para a criança. Portanto, os traumas não se constituem apenas por um evento traumático, mas por inúmeros fatores causadores desse evento, que a partir deles tornam a vida dessa criança diferente, podendo ser fatores patogênicos, acontecimentos frequentes, ou um incidente perturbador. O objetivo deste estudo é analisar e compreender, como um evento traumático afeta o desenvolvimento do indivíduo, apresentando as consequências dos traumas no decorrer do seu aprendizado e que consequências ele traz para esse indivíduo. Para a realização desta pesquisa, será realizada uma Revisão Integrativa. As bases de dados que serão utilizadas nesta revisão são: Pepsic (Periódicos eletrônicos em Psicologia). Repositório PUCSP e Biblioteca Digital de Teses e Dissertações da USP. Para a busca na base de dados, serão utilizadas as palavras-chave: Traumas; Infância; desenvolvimento e transtornos. Portanto, será considerado como critérios de inclusão: a) artigo completo; b) disponibilizado em língua portuguesa; c) sendo da área da Psicologia; d) conter ao menos uma das palavras-chave no título do artigo e ter Trauma infantil como tema central do estudo; e) ter sido publicado entre 2010 e 2023. Como critérios de exclusão: a) texto escrito por outros profissionais de saúde; b) texto disponibilizado de forma parcial; c) texto disponível em outro idioma que não o português, d) não apresentar o trauma infantil como tema central. Espera-se que possa ampliar os estudos sobre os Traumas que ocorrem na infância, e é imprescindível reconsiderar o conceito de trauma, pois atualmente é mais desafiador tratar crianças vítimas de maus-tratos durante a infância do que aquelas que enfrentaram eventos estressantes isolados, resultando em Transtorno de Estresse Pós-Traumático.

Palavras-chave: Traumas; Infância; Desenvolvimento e Evento traumático.