



Anais da  
XI e XII Mostra de Trabalhos  
Acadêmicos da  
**Biomedicina**

Geórgia Muccillo Dexheimer  
(Org.)

# **Anais da XI e XII Mostra de Trabalhos Acadêmicos da Biomedicina**

1ª edição



EDITORA  
**UNIVATES**

Lajeado/RS, 2024



**Universidade do Vale do Taquari - Univates**

**Reitora:** Profa. Ma. Evania Schneider

**Vice-Reitora e Pró-Reitora de Ensino:** Profa. Dra. Fernanda Storck Pinheiro

**Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação:** Prof. Dr. Carlos Cândido da Silva Cyrne



EDITORA  
**UNIVATES**

**Editora Univates**

**Coordenação:** Prof. Dr. Carlos Cândido da Silva Cyrne

**Editoração:** Marlon Alceu Cristófoli

**Capa:** [ Enter ] Estúdio Experimental de Comunicação e Design

Avelino Tallini, 171 – Bairro Universitário – Lajeado – RS, Brasil

Fone: (51) 3714-7024 / Fone: (51) 3714-7000, R.: 5984

editora@univates.br / <http://www.univates.br/editora>

M916 Mostra de Trabalhos Acadêmicos da Biomedicina (11. ; 12. : 2023 : Lajeado, RS)

Anais da XI e XII Mostra de Trabalhos Acadêmicos da Biomedicina, 14 de junho e 27 de novembro de 2023, Lajeado, RS [recurso eletrônico] / Geórgia Muccillo Dexheimer (org.) – Lajeado : Editora Univates, 2024.

Disponível em: [www.univates.br/editora-univates/publicacao/414](http://www.univates.br/editora-univates/publicacao/414)  
ISBN 978-85-8167-308-0

1. Biomedicina. 2. Trabalhos científicos. 3. Anais. Dexheimer, Geórgia Muccillo. II. Título.

CDU: 61:57

Catálogo na publicação (CIP) – Biblioteca Univates  
Bibliotecária Gigliola Casagrande – CRB 10/2798



As opiniões e os conceitos emitidos, bem como a exatidão, adequação e procedência das citações e referências, são de exclusiva responsabilidade dos autores e não refletem necessariamente a visão do Conselho Editorial da Editora Univates e da Univates.

# ANAIS DA XI E XII MOSTRA DE TRABALHOS ACADÊMICOS DA BIOMEDICINA

## **XI Mostra de Trabalhos Acadêmicos**

14 de junho de 2023

## **XII Mostra de Trabalhos Acadêmicos**

27 de novembro de 2023

### **COORDENAÇÃO DOS EVENTOS:**

Prof. Dra. Geórgia Muccillo Dexheimer

# APRESENTAÇÃO

No ano de 2023 o Curso de Biomedicina promoveu dois eventos para apresentação de trabalhos dos estudantes. O primeiro ocorreu no dia 02 de junho e o segundo, no dia 27 de novembro. Assim, nas XI e XII Mostra de Trabalhos Acadêmicos da Biomedicina os estudantes e professores puderam interagir, ouvindo as vivências de estágios dos estudantes, conhecendo áreas diferentes de atuação do profissional biomédico.

As áreas dos trabalhos apresentados envolvem as diferentes especialidades das análises clínicas, técnicas em estética biomédica, imagenologia, saúde pública, reprodução humana, biologia molecular e histotecnologia.

# SUMÁRIO

DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS EM UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE.....	9
BOAS PRÁTICAS NA MANIPULAÇÃO DE SÊMEN.....	10
OS BENEFÍCIOS DA ELETROTHERAPIA DE ALTA FREQUÊNCIA EM PROTOCOLOS ESTÉTICOS.....	11
DOENÇA CELULAR FALCIFORME E ANORMALIDADES DA HEMOGLOBINA.....	12
A IMPORTÂNCIA DO DIAGNÓSTICO POR IMAGEM EM REUMATOLOGIA PARA IDENTIFICAÇÃO DE ASPECTOS INICIAIS DE ARTRITE REUMATÓIDE - RELATO CLÍNICO.....	13
A IMPORTÂNCIA DO LÚDICO NO ATENDIMENTO INFANTIL A SAÚDE.....	14
IMPORTÂNCIA DA APLICAÇÃO DA BIOSSEGURANÇA EM CLÍNICA DE ESTÉTICA.....	15
ANÁLISE LABORATORIAL DOS NÍVEIS DE CREATININA EM PACIENTES ATLETAS QUE SUPLEMENTAM CREATINA.....	16
DIAGNÓSTICO LABORATORIAL DA DENGUE: AVANÇOS NAS TÉCNICAS MOLECULARES DE DIAGNÓSTICO.....	17
ALTERAÇÕES HEMATOLÓGICAS EM PACIENTES COM DENGUE.....	18
A HEMOGLOBINA GLICADA NO CONTROLE GLICÊMICO.....	19
A EDUCAÇÃO SEXUAL NA INFÂNCIA E SUA IMPORTÂNCIA NO COMBATE AOS CRIMES SEXUAIS.....	20
IMPORTÂNCIA DA GASOMETRIA ARTERIAL COMO EXAME COMPLEMENTAR PARA INVESTIGAÇÃO CLÍNICA EM LABORATÓRIOS.....	21
OZONIOTERAPIA: UM PROCEDIMENTO COMPLEMENTAR NA ESTÉTICA.....	22
INCIDÊNCIA DE CASOS DE INFLUENZA A E B E DIAGNÓSTICO POR TESTE RÁPIDO: VIVÊNCIAS NO LABORATÓRIO DE ANÁLISES CLÍNICAS NA CIDADE DE VENÂNCIO AIRES.....	23
CONTROLE DE QUALIDADE DE AMOSTRAS DE SÊMEN SUÍNO DA ACSURS.....	24
COMPARAÇÃO ENTRE MÉTODOS DE DIAGNÓSTICO NA AVALIAÇÃO DE HIPERTROFIA DE ADENOIDE EM CRIANÇAS.....	25
UTILIZAÇÃO DO CONTRASTE IODADO ENDOVENOSO NO EXAME DE TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA PARA DIAGNÓSTICO DA PANCREATITE AGUDA.....	26
IMPORTÂNCIA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO ATENDIMENTO DE PACIENTES COM DOENÇAS CRÔNICAS.....	27
EXAMES LABORATORIAIS PARA DIAGNÓSTICO DE SEPSE.....	28
ATIVIDADES REALIZADAS DURANTE O ESTÁGIO NO POSTO DE SAÚDE DE CANABARRO NA CIDADE DE TEUTÔNIA/RS.....	29
ATENDIMENTO AO IDOSO NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE: VIVÊNCIAS DO ESTÁGIO CURRICULAR DO CURSO DE BIOMEDICINA.....	30
PREENCHIMENTO LABIAL COM ÁCIDO HIALURÔNICO NO GERENCIAMENTO DO ENVELHECIMENTO.....	31
ANÁLISE DO ABANDONO AO TRATAMENTO DA TUBERCULOSE NO BRASIL A PARTIR DE DADOS DO SISTEMA DE INFORMAÇÃO DE AGRAVOS DE NOTIFICAÇÃO.....	32

A IMPORTÂNCIA DO EXAME DE RAIOS-X DE TÓRAX PARA O ACOMPANHAMENTO PÓS-TUBERCULOSE .....	33
EXAME CITOPATOLÓGICO PARA ACOMPANHAMENTO DE TRATAMENTO ONCOLÓGICO .....	34
QUAL A IMPORTÂNCIA DE UM ACOLHIMENTO HUMANIZADO EM UMA UBS? .....	35
UTILIZAÇÃO DA INTRADERMOTERAPIA NO REJUVENESCIMENTO FACIAL .....	36
CÂNULA VERSOS AGULHA: SEGURANÇA E PRECISÃO NA INJEÇÃO DE PREENCHEDORES DÉRMICOS .....	37
IMPORTÂNCIA DE INSTRUIR OS PAIS SOBRE COMO EVITAR SITUAÇÕES DE ENGASGO DOS RECÉM NASCIDOS .....	38
A JORNADA DE EXPERIÊNCIA DE ESTÁGIO DE BIOMEDICINA EM UM SERVIÇO DE SAÚDE PÚBLICA DURANTE O PERÍODO INICIAL DA PANDEMIA DE COVID-19 .....	39
UTILIZAÇÃO DA COLORAÇÃO DE GROCCOTT EM HISTOPATOLOGIA .....	40
FATORES QUE INFLUENCIAM AS MULHERES A NÃO REALIZAREM O PROCEDIMENTO PREVENTIVO DE CÂNCER DE COLO UTERINO .....	41
APLICAÇÕES DO ÁCIDO HIALURÔNICO EM TRATAMENTOS ESTÉTICOS FACIAIS .....	42
A IMPORTÂNCIA DO ACOLHIMENTO E ORIENTAÇÃO: ATENDIMENTO NA SAÚDE PÚBLICA .....	43
ACOLHIMENTO: UM PROCESSO DE CUIDAR .....	44
AGULHAMENTO E A IMPORTÂNCIA DO USO DE AGULHA ADEQUADA PARA TRATAMENTO DE MELASMA: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA .....	45
ANTÍGENO PROSTÁTICO ESPECÍFICO E SUAS RESPECTIVAS INTERFERÊNCIAS .....	46
AÇÕES DE PREVENÇÃO AO CÂNCER DE PELE EM UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CORONEL PILAR/RS .....	47
CONTROLE DE QUALIDADE DE MATÉRIAS PRIMAS DENTRO DE UM LABORATÓRIO DE MANIPULAÇÃO FARMACÊUTICA: UM RELATO DE CASO .....	48
IMPORTÂNCIA DE GRUPOS PARA TERCEIRA IDADE EM UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE .....	49
PERFIL CLÍNICO LABORATORIAL DE PACIENTES SUBMETIDOS AO TRATAMENTO DE HEMODIÁLISE .....	50
SEGURANÇA NA REALIZAÇÃO DA RESSONÂNCIA MAGNÉTICA PARA PACIENTES E EQUIPE .....	51
ATIVIDADE ANTIBACTERIANA DE DESINFETANTES EM GRANJAS AVÍCOLAS .....	52
RELATO DE CASO DE ALTERAÇÕES HEPÁTICAS DECORRENTES DA INFECÇÃO PELO ARBOVÍRUS DA DENGUE .....	53
TDAH E O USO DE RITALINA EM CRIANÇAS .....	54
ABSENTEÍSMO DE PACIENTES NO SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE (SUS) DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS UNIVERSITÁRIAS NO INTERIOR DO VALE DO TAQUARI .....	55
A IMPORTÂNCIA DA ADESÃO DO PACIENTE IDOSO AO TRATAMENTO MEDICAMENTOSO .....	56
A IMPORTÂNCIA DA TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA NO PLANEJAMENTO RADIOTERÁPICO .....	57
A IMPORTÂNCIA DO CONTROLE DE QUALIDADE EXTERNO EM UM LABORATÓRIO DE ANÁLISES CLÍNICAS .....	58
ANÁLISE DE URINA: UMA VISÃO INTEGRATIVA ENTRE ACHADOS MICROSCÓPICOS E O QUADRO GERAL DO PACIENTE .....	59

ANEMIA FALCIFORME.....	60
APLICAÇÕES DO MICROAGULHAMENTO EM TRATAMENTOS ESTÉTICOS FACIAIS.....	61
A RESSONÂNCIA MAGNÉTICA NA INVESTIGAÇÃO DA ENDOMETRIOSE.....	62
AUDITORIA: A IMPORTÂNCIA DA ATUAÇÃO DO BIOMÉDICO.....	63
A UREIA COMO MARCADOR DE HEMODIÁLISE BEM EFETIVADA.....	64
AUXÍLIO DO ESTADO DURANTE O PERÍODO DE ENCHENTE: VIVÊNCIAS DE ESTÁGIO.....	65
BENEFÍCIOS DO PROCEDIMENTO ESTÉTICO INJETÁVEL PARA MICROVASOS.....	66
CUIDADOS COM PACIENTES DIAGNOSTICADOS COM DIABETE MELLITUS E COM LESÕES CUT NEAS EM PROCESSO DE CICATRIZAÇÃO: VIVÊNCIAS DE ESTÁGIO.....	67
DOCAGEM MOLECULAR ATRAVÉS DA PROTEÍNA-ALVO 3CLPRO DO SARS-COV-2 E A TRIAGEM VIRTUAL DE LIGANTES.....	68
EFEITOS DO LIPOSSOMAS DE GIRASSOL NA LIPODISTROFIA LOCALIZADA.....	69
EMPATIA NO AMBIENTE LABORATORIAL.....	70
EXAMES LABORATORIAIS PARA DIAGNÓSTICO DE RABDOMIÓLISE.....	71
EXPLORANDO A ANÁLISE SEMINAL EM SUÍNOS E SUAS IMPLICAÇÕES CITOPASMÁTICAS NA ASSOCIAÇÃO DE CRIADORES DE SUÍNOS DO RIO GRANDE DO SUL (ACSURS).....	72
IMPORTÂNCIA DA BIOMEDICINA INTEGRADA NA SAÚDE DE CRIANÇAS E ADOLESCENTES.....	73
INTERCORRÊNCIAS APÓS RADIOFREQUÊNCIA CORPORAL: A IMPORTÂNCIA DE UMA ANAMNESE COMPLETA.....	74
INTERFERÊNCIA DA BIOTINA EM EXAMES IMUNOLÓGICOS.....	75
MÉTODOS DE DETECÇÃO DE SALMONELLA EM ALIMENTOS UTILIZADOS NO LABORATÓRIO UNIANÁLISES.....	76
O USO BIOESTIMULADOR DE COLÁGENO INJETÁVEL PARA MELHORA DA QUALIDADE DE PELE EM TRATAMENTOS FACIAIS.....	77
PACIENTES DIAGNOSTICADOS COM DISTÚRBIOS PSÍQUICOS ATENDIDOS EM UM CENTRO AVANÇADO DE SAÚDE: VIVÊNCIAS DE ESTÁGIO.....	78
PAPEL DO BIOMÉDICO FISCAL SANITÁRIO DA SAÚDE PÚBLICA NA CAMPANHA DE CUIDADO COM PRODUTOS VENCIDOS EM ESTABELECIMENTOS E ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE BOM RETIRO DO SUL: VIVÊNCIAS DE ESTÁGIO.....	79
PRODUÇÃO DE ENZIMAS FÚNGICAS DE INTERESSE INDUSTRIAL E BIOTECNOLÓGICO.....	80
PSEUDOTROMBOCITOPENIA E AS DIFICULDADES DE IDENTIFICAÇÃO DIAGNÓSTICA.....	81
RELATO DE CASO DE TÉCNICA DE REALIZAÇÃO DA LIPO ENZIMÁTICA DE PAPADA.....	82
REPRODUÇÃO HUMANA ASSISTIDA.....	83
ROTINA DE REALIZAÇÃO DE EXAMES NO LABORATÓRIO DE ANÁLISES CLINICAS NA CIDADE DE GUAPORÉ.....	84
USO DE BIOESTIMULADORES DE COLÁGENO INJETÁVEIS PARA TRATAMENTO DO ENVELHECIMENTO CUT NEO.....	85
UTILIZAÇÃO DE MICROAGULHAMENTO PARA TRATAMENTO DE MELASMA.....	86



Nome dos autores: Thais Gasparetto Binda

Orientador: Emelin Pappen

## **DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS EM UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE**

**Resumo:** Introdução: Os medicamentos têm assumido um papel importante na redução do sofrimento humano, mostrando um aumento da sua utilização na prevenção de doenças. O aumento das doenças crônicas, como hipertensão, diabetes e depressão é resultado do crescente processo de envelhecimento. Desta forma a Atenção Primária em Saúde, vem a ser responsável por um conjunto de serviços que englobem a prevenção de doenças e promoção da saúde. Objetivo: O objetivo do estágio foi acompanhar a rotina da farmácia interna de uma unidade básica de saúde, em especial o processo de distribuição de medicamentos para os usuários do SUS. Metodologia: O estágio foi realizado na Unidade Básica de Saúde Central da cidade de Guaporé - RS, no setor da farmácia, onde foram realizadas as tarefas de dispensação de medicamentos, controle de estoque e reposição dos fármacos. O período em que realizou-se essas atividades foi nos meses de abril e maio, com uma frequência de 2x por semana, totalizando 10 horas semanais. Resultados: Foram atendidos uma média de 4437 pacientes nos meses de Abril e Maio, correspondendo a 17% da população do município. A hipertensão e a depressão foram as doenças mais prevalentes entre os usuários, assim como o aumento do uso de medicamentos aumentou de acordo com a faixa etária. Houve um acréscimo na utilização de medicação em 24% em relação ao mesmo período do ano anterior. Conclusão: Com base nos resultados, é possível perceber que em dois meses, 17% da população do município de Guaporé foi atendida pela UBS Central, onde hipertensão e depressão foram as doenças mais prevalentes, principalmente com o aumento da faixa etária. Desta forma cada vez mais é percebido a importância da assistência primária de uma UBS na prevenção de doenças crônicas e diminuição no caso de internações hospitalares.

**Palavras-chave:** Sistema Único de Saúde; Unidade Básica de Saúde; Medicamentos.

Nome dos autores: Diandra Heloísa Kronhardt

Orientador: Vanderlei Biolchi

## BOAS PRÁTICAS NA MANIPULAÇÃO DE SÊMEN

**Resumo:** Introdução: A adoção das boas práticas em laboratórios de reprodução humana são fundamentais para garantir a segurança e o sucesso dos procedimentos realizados. Essas práticas compreendem um conjunto de diretrizes e protocolos que visam garantir a qualidade dos resultados, minimizar riscos e proteger a saúde dos pacientes e profissionais envolvidos. Objetivo: Compreender as boas práticas de laboratório na manipulação de sêmen. Metodologia: Acompanhamento da rotina laboratorial e aplicação das técnicas de boas práticas durante o período de estágio no laboratório Gerar Reprodução Humana, Porto Alegre/RS, no período de 9 de Janeiro até 24 de Fevereiro de 2023. Resultados: É importante manter um ambiente estéril com regras rígidas de higiene e protocolos obrigatórios. Além disso, a calibração regular do instrumento e a manutenção adequada dos sistemas de controle de temperatura, umidade e qualidade do ar são essenciais para garantir a integridade dos materiais e amostras utilizadas. Outro aspecto importante é o uso de estratégias para reduzir erros e contaminações, como rastreabilidade adequada de materiais, rotulagem adequada de amostras e implementação de sistemas robustos de controle de qualidade. Além disso, devemos sempre respeitar a privacidade e a confidencialidade dos pacientes, garantindo a confidencialidade das informações pessoais e médicas. Por fim, é importante que a equipe se mantenha atualizada e treinada, juntamente com o monitoramento das últimas pesquisas e desenvolvimentos na área para garantir que as melhores práticas sejam aplicadas e o melhor cuidado seja entregue aos pacientes que desejam iniciar o tratamento de reprodução humana assistida. Conclusão: Compreende-se que as boas práticas na manipulação de sêmen humano são essenciais para a análise e precisão das condutas no laboratório.

**Palavras-chave:** Embriologia, Sêmen, Laboratório, Boas Práticas.

Nome dos autores: Tainá da Cruz Decker

Orientador: Andréa Horst

## OS BENEFÍCIOS DA ELETROTERRAPIA DE ALTA FREQUÊNCIA EM PROTOCOLOS ESTÉTICOS

**Resumo:** Introdução: A alta frequência ou HF (high frequency), é um equipamento de eletroterapia capaz de promover alterações fisiológicas com a sua aplicação em protocolos estéticos e terapêuticos, beneficiando os tecidos. Através da produção de uma corrente alternada de alta frequência (de 150 a 200 kHz) e baixa intensidade (de 30 mil a 40 mil volts), assim que essa corrente elétrica alcança o eletrodo de vidro preenchido com gás ou ar rarefeito, estando fixado na bobina, haverá ionização das moléculas do gás formando o ozônio na superfície do eletrodo. Além disso, existem vários modelos de eletrodos, para melhor adaptação nas superfícies corporais do paciente, assim como diferentes formas de aplicar a terapia, como por exemplo: fluxação, faiscamento direto e indireto e fulguração. Objetivo: Identificar quais os efeitos benéficos da aplicação da eletroterapia de alta frequência em protocolos estéticos. Metodologia: Foi utilizado as bases de dados PubMed e SciELO, além das práticas de aplicação da alta frequência experienciadas durante o estágio na clínica Emagrecimento Lajeado. Resultados: Dentre os benefícios, destaca-se o efeito fungicida e bactericida através das propriedades do ozônio, a melhora da oxigenação graças ao efeito vasodilatador e estimulante que promove a circulação sanguínea, também facilitando a permeação de ativos. Podendo ser indicada para finalização de limpezas de pele, após extração de comedões, com o objetivo de diminuir a oleosidade, cauterizar pústulas, cicatrizar as lesões de acne. Na terapia capilar, processo de reparação da pele, após depilação, pré e pós microdermoabrasão, revitalização facial, entre outros. Conclusão: A eletroterapia de alta frequência pode ser bastante versátil em protocolos estéticos, tanto no pré e pós tratamento, e os benefícios adquiridos são vastos quando somados os efeitos da eletroterapia ao do ozônio como desinfecção da área em foco. Além de fácil acessibilidade e manuseio para os profissionais e inúmeras comprovações científicas.

**Palavras-chave:** Alta frequência, Tratamentos Estéticos, Ozônio, Eletroterapia.

Nome dos autores: Laura Marina Ohlweiler

Orientador: Adriane Pozzobon

## DOENÇA CELULAR FALCIFORME E ANORMALIDADES DA HEMOGLOBINA

**Resumo:** Introdução: A anemia falciforme (AF), é uma doença genética caracterizada por uma mutação pontual no cromossomo 11, resultando na substituição do ácido glutâmico pela valina afetando o gene da cadeia  $\beta$  da hemoglobina resultando em uma hemoglobina anormal (HbS). A HbS provoca a deformação das hemácias, fazendo com que assumam a forma de foice, tornando-as mais frágeis, o que resulta em hemólise, devido ao encurtamento da vida média das hemácias. Objetivo: Analisar as características fisiopatológicas da anemia falciforme relacionando com o diagnóstico e tratamento. Metodologia: Desenvolveu-se uma pesquisa bibliográfica em base de dados de artigos científicos no SciELO e Pubmed, sem limitação de período. Foram selecionados 8 artigos sobre o tema Anemia Falciforme. Resultado: A substituição do ácido glutâmico pela valina na posição 6 da extremidade N terminal da cadeia  $\beta$  da globina, origina a hemoglobina S, que deforma o eritrócito, fazendo com que a célula perca seu formato discóide, tornando-se alongada. Não há cura para a anemia falciforme, sendo seu tratamento baseado em medidas profiláticas direcionadas ao quadro em que o paciente apresenta, respeitando a particularidade de cada caso. Alguns fármacos são utilizados, como a hidroxiuréia que aumenta a hemoglobina fetal, o ácido fólico contribui na formação de hemácias, além de outros tratamentos como transfusão de sangue e transplante de medula óssea. Conclusão: A anemia falciforme é uma doença que não possui tratamento específico, o diagnóstico da doença consiste principalmente em técnicas eletroforéticas, hemograma e dosagem de hemoglobina fetal. É importante realizar o teste do pezinho para o diagnóstico precoce da AF, tendo em vista que, crianças portadoras têm alto risco de morte antes dos cinco anos de idade.

**Palavras-chave:** Anemia. Gene. Malformação. Hemoglobina.

Nome dos autores: Helena Luisa Dumke, Maria Fernanda Salazar Affonso

Orientador: Emelin Pappen, Guilherme da Costa

## **A IMPORTÂNCIA DO DIAGNÓSTICO POR IMAGEM EM REUMATOLOGIA PARA IDENTIFICAÇÃO DE ASPECTOS INICIAIS DE ARTRITE REUMATÓIDE - RELATO CLÍNICO**

**Resumo:** Introdução: A artrite reumatóide (AR) é considerada uma doença auto-imune caracterizada por poliartrite periférica, simétrica, levando a deformidade e à destruição das articulações por erosão do osso e cartilagem. É uma doença que acomete duas vezes mais mulheres do que homens. As mãos e os punhos são uma região-alvo comum de alto rendimento na AR pois possuem muitas articulações, ossos e superfícies sinoviais em uma região. Embora identificar e quantificar a perda de cartilagem seja mais fácil em grandes articulações, como o joelho, as erosões são mais fáceis de detectar em ossos pequenos em comparação com os grandes. Esta doença apresenta forte influência genética. Familiares de pacientes com AR formam um grupo de risco para o desenvolvimento da doença. Objetivo: Apresentar a importância do exame de Radiologia para visualização dos aspectos iniciais da artrite reumatoide. Metodologia: Foi realizado estágio no Centro de Especialidades Médicas da Univates, no setor de Radiologia, em Lajeado/RS, um relato de caso. Resultados: De acordo com laudo médico, a paciente apresenta diminuição da resistência e qualidade óssea, luxação com desvio ulnar em todas as articulações metacarpofalângicas, anquilose nos ossos do carpo, associadas a alterações morfológicas nas articulações radiocárpicas e carpometacarpianas e acentuada deformidade na cabeça do rádio e da ulna, com proliferação óssea no processo estilóide da ulna. Conclusão: Os avanços tecnológicos no Raio-X, favorecem a identificação precoce e o monitoramento da atividade da artrite reumatóide e contribuem para um tratamento adequado e eficaz. Em análise dos aspectos apontados, destacamos a importância do profissional Biomédico em realizar este exame de maneira correta, com o objetivo de ajudar no diagnóstico do paciente.

**Palavras-chave:** Radiologia, Artrite Reumatóide, Caso clínico.

Nome dos autores: Ana Laura Schmidt  
Orientador: Fernanda Rocha da Trindade

## A IMPORTÂNCIA DO LÚDICO NO ATENDIMENTO INFANTIL A SAÚDE

**Resumo:** Introdução: A atmosfera de hospitais, postos de saúde e clínicas particulares podem se tornar estressantes com impacto sobre o estado psicológico da criança. A atividade lúdica vem ganhando espaço, uma vez que, mesmo doente ou em consulta médica, a criança sente necessidade e prazer ao brincar. É por intermédio dessa ação que ela poderá aproveitar os recursos físicos e emocionais disponíveis naquele contexto específico para elaborar uma nova situação. O lúdico envolve ações envolvendo o uso de brinquedos, atividades de colorir e contação de histórias, principalmente, com menores de idade. Quando utilizado no contexto do atendimento em saúde, propõe oferecer tranquilidade e segurança às crianças que utilizam o atendimento e aos pais que acompanham seus filhos. O brincar é efetivo na redução de tensão, raiva, frustração, conflito e ansiedade. Apresentar para a criança a forma que será conduzida ao seu destino, a fim de, realizar seu procedimento, de forma lúdica, são momentos primordiais para conquistar e envolver o emocional e subconsciente do infantil ao momento recreativo. Objetivo: Demonstrar através da prática, a importância das atividades lúdicas no desenvolvimento físico e emocional da criança. Metodologia: Relato sobre as vivências do estágio envolvendo o atendimento infantil, de forma lúdica, com atividades recreativas. Resultados: As atividades lúdicas realizadas durante o atendimento das crianças envolveram: contação de histórias, como o “mágico de Oz”, por meio de fantoche e livros, revistas para colorir, brinquedos e um carrinho comandado por controle remoto que os desloca até o local onde será o destino de seu atendimento. As atividades recreativas propostas demonstram um atendimento mais tranquilo, humanizado e com conquista de credibilidade e confiança da criança e de seus responsáveis no trabalhador e no serviço de saúde. Conclusão: O atendimento lúdico envolveu a criança com o dinamismo das atividades para diminuir impactos negativos em seu atendimento à saúde.

**Palavras-chave:** Atendimento lúdico, crianças, saúde.

Nome dos autores: Érica Laís Griebeler Rucks

Orientador: Fernanda Rocha da Trindade

## IMPORTÂNCIA DA APLICAÇÃO DA BIOSSEGURANÇA EM CLÍNICA DE ESTÉTICA

**Resumo:** Introdução: A biossegurança é uma área essencial em todas as práticas relacionadas à saúde. Na área da estética, ela garante a segurança tanto do profissional quanto dos clientes durante os procedimentos. As medidas adequadas de biossegurança são essenciais para prevenir a transmissão de doenças infecciosas, evitar a contaminação cruzada e garantir a qualidade dos serviços oferecidos. Objetivo: Descrever práticas de biossegurança aplicadas em clínicas de estética para a prevenção de contaminações garantindo procedimentos seguros. Metodologia: Descrição sobre as práticas de biossegurança realizadas durante a realização do estágio em uma Clínica de Estética. Resultados: É fundamental que os profissionais adotem práticas rigorosas de higiene pessoal, como a correta higiene pessoal e o uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), incluindo luvas, máscaras, óculos de proteção e aventais descartáveis. Além disso, a esterilização e desinfecção adequadas dos instrumentos e equipamentos utilizados nas clínicas de estética são essenciais para garantir a segurança dos procedimentos. Isso inclui a utilização de métodos como a autoclave, que garante a eliminação eficaz de microrganismos patogênicos. A manipulação e o descarte adequados de resíduos biológicos e materiais perfuro cortantes deve ser adequada. Os profissionais também devem estar cientes da composição e possíveis efeitos colaterais dos produtos que utilizam, bem como seguir as instruções de uso e armazenamento adequados. Conclusão: A implementação eficaz das medidas de biossegurança em estética traz uma série de resultados positivos, incluindo a proteção da saúde dos profissionais e dos clientes, a prevenção de doenças infecciosas, a garantia da qualidade dos serviços e o cumprimento das regulamentações. A biossegurança não é apenas uma obrigação legal, mas também uma responsabilidade ética para as clínicas de estética. Ao investir em práticas de biossegurança, elas demonstram seu compromisso com a saúde, bem-estar e satisfação dos clientes, o que contribui para a construção de uma reputação positiva e duradoura.

**Palavras-chave:** Biossegurança, Estética, Saúde.

Nome dos autores: Tainá da Cruz Decker

Orientador: Andréa Horst

## ANÁLISE LABORATORIAL DOS NÍVEIS DE CREATININA EM PACIENTES ATLETAS QUE SUPLEMENTAM CREATINA

**Resumo:** Introdução: A creatinina é um resíduo do metabolismo muscular, da quebra da proteína fosfocreatina, sendo filtrada e eliminada pelos rins. Quando os rins estão com a função comprometida ou diminuída, tende a fazer com que a creatinina se acumule no sangue, assim, é utilizada como um bom marcador de função renal. Já a creatina é um aminoácido com a finalidade de fornecer energia para o músculo e ajudar no desenvolvimento da fibra muscular. Sendo muito comum que atletas realizem a suplementação da mesma. Embora os nomes sejam parecidos e ambas sejam produzidas pelo nosso organismo, existem diferenças entre essas substâncias e essas semelhanças podem causar algumas dúvidas. Objetivo: Compreender a análise laboratorial dos níveis séricos de creatinina relacionada a pacientes atletas que realizam a suplementação de creatina. Metodologia: Foi realizada uma revisão da literatura dos artigos pesquisados, sendo filtrados por período de publicação de 2011 a 2021, nas bases de dados PubMed e SciELO. Resultados: A literatura tem mostrado que a suplementação diária de 3g a 5g diários de creatina não causa nefrotoxicidade, quando interrompida tende a diminuir os níveis séricos de creatinina e em quatro semanas se normalizam. Visto que, a dosagem de creatinina é uma das principais formas para análise da função renal, sendo o produto final do metabolismo e degradação da creatina, conseqüentemente, os pacientes que realizam a suplementação naturalmente terão um aumento do seu nível plasmático. Conclusão: Assim, a creatinina não deve ser o biomarcador principal para acompanhar a função renal desses pacientes. Sugerindo-se então, que haja maior amplitude na requisição e na análise dos exames, até mesmo outros marcadores bioquímicos.

**Palavras-chave:** Creatinina, Creatina, Suplementação alimentar, Função Renal.



Nome dos autores: Talia Raiane Dullius  
Orientador: Fernanda Rocha da Trindade

## DIAGNÓSTICO LABORATORIAL DA DENGUE: AVANÇOS NAS TÉCNICAS MOLECULARES DE DIAGNÓSTICO

**Resumo:** Introdução: A dengue é a arbovirose mais importante que afeta o homem no continente americano. Caracteriza-se como uma doença infecciosa febril, podendo se apresentar como febre hemorrágica da dengue ou síndrome do choque da dengue. É causada por um arbovírus da família Flaviviridae e é transmitida pela picada do *Aedes aegypti* ou *Aedes albopictus*. Objetivo: Destacar os avanços das análises laboratoriais para o diagnóstico da dengue. Metodologia: A pesquisa foi realizada por uma análise de publicações encontradas nas plataformas de pesquisa: SciElo, PubMed e Google Acadêmico. Resultados: O diagnóstico da dengue em humanos é baseado em dados clínicos, epidemiológicos, laboratoriais e testes específicos voltados para o isolamento do vírus e detecção sorológica de anticorpos. No caso dos hemogramas, as amostras analisadas apresentam leucopenia com contagem de glóbulos ( $2,0 \times 10^9/l$ ), neutropenia com linfócitos atípicos e trombocitopenia com valores abaixo ( $100 \times 10^9$ /plaquetas). Testes imunocromatográficos, como os que usam imunoglobulina M (MAC-ELISA), também são usados para o diagnóstico precoce da infecção. O teste NSI detecta qualitativamente a proteína NSI do vírus da dengue em soro ou plasma humano, sendo um teste único que usa imunocromatografia de fluxo lateral. Entre várias implementações, destaca-se o tradicional RT-PCR, método que envolve a amplificação de genomas virais em amostras clínicas fluídos corporais. O método é altamente sensível e específico, podendo amplificar sequências específicas de RNA viral usando primers específicos para cada região genômica. Portanto, é uma técnica que apresenta vantagens no diagnóstico da dengue devido à sua boa sensibilidade, especificidade e reprodutibilidade. Conclusão: O diagnóstico laboratorial molecular contribui para o isolamento do vírus, além de garantir a identificação dos genótipos circulantes e, assim, quais sorotipos estão circulando em determinado local. Isso contribui para o controle epidemiológico e ajuda a alertar as autoridades de saúde para promover medidas de prevenção e controle da doença.

**Palavras-chave:** Dengue, Arbovirose, Técnicas Moleculares, Diagnóstico.

Nome dos autores: Franciele Führ

Orientador: Emelin Pappen

## ALTERAÇÕES HEMATOLÓGICAS EM PACIENTES COM DENGUE

**Resumo:** Introdução: A dengue é uma doença infectocontagiosa sistêmica que apresenta amplo espectro clínico, sendo o mosquito *Aedes Aegypti* seu principal vetor. O ciclo de transmissão ocorre, de forma resumida, através da contaminação do mosquito por uma pessoa infectada, e a partir disso, esse é capaz de transmitir o vírus para as pessoas através da picada. Dentre as diversas manifestações que a dengue pode causar, estão as alterações hematológicas, sendo que elas podem variar conforme a gravidade da doença. Através apenas do hemograma não é possível diagnosticar o paciente como infectado pelo vírus causador da dengue, no entanto, os achados são importantes para a avaliação inicial e são um apoio ao diagnóstico do paciente. Objetivo: Realizar um levantamento bibliográfico sobre as principais alterações hematológicas encontradas nos quadros de dengue. Metodologia: Realizou-se uma revisão bibliográfica na base de dados Scielo, com descritores: dengue e alterações hematológicas, sem delimitação de tempo, e também a análise de hemogramas no Laboratório de Análises Clínicas da Univates. Resultados: Em geral, observa-se redução na contagem de plaquetas, pois os anticorpos produzidos para combater a infecção viral acabam por provocar a destruição das mesmas. Porém esse é um sinal de que o corpo está combatendo a infecção. Verifica-se também a presença de linfócitos reativos (linfócitos ativados), e, em casos mais graves, leucopenia e células de Mott (plasmócito com vacúolo), as quais são responsáveis por produzir, armazenar e liberar imunoglobulinas. Somente a dengue não é capaz de causar alterações na série vermelha, a não ser que a pessoa tenha uma doença prévia. Conclusão: As alterações hematológicas em pacientes com dengue variam conforme a evolução clínica e a gravidade da doença. Mesmo que não seja possível diagnosticar apenas com o hemograma, ele é um importante indicador do prognóstico e um apoio ao diagnóstico do paciente.

**Palavras-chave:** dengue, alterações hematológicas, hemograma.

Nome dos autores: Emile Eduarda Mattes, Pabla Souza de Oliveira

Orientador: Andréa Horst

## A HEMOGLOBINA GLICADA NO CONTROLE GLICÊMICO

**Resumo:** Introdução: A Diabetes Mellitus (DM) é definida como um conjunto de distúrbios metabólicos que apresentam em comum hiperglicemia, sendo ela caracterizada como persistente, causada pela deficiência da secreção de insulina (diabetes mellitus tipo I) e pela baixa de sensibilidade dos tecidos (diabetes mellitus tipo II). Esta doença leva a complicações a longo prazo, sendo considerada uma doença crônica que tem morbidades e mortalidades elevadas, limitando a qualidade de vida, o aumento da incidência e prevalência do diabetes, referente às mudanças no estilo de vida contemporâneo. Os parâmetros para o diagnóstico e tratamento da diabetes são a glicemia em jejum e a hemoglobina glicada (HbA1c). A glicemia em jejum fornece valores da glicose sanguínea no momento da coleta, já a HbA1c que é reconhecida como uma glicoproteína refere-se a exposição glicêmica dos últimos 90 dias anteriores à coleta. Objetivo: Avaliar a importância do controle glicêmico em pacientes diabéticos através do teste de HbA1c. Metodologia: Busca de artigos através do Google Acadêmico com as palavras-chave “Hemoglobina Glicada” e “HbA1c”. Resultados: A HbA1c expressa a porção da hemoglobina que está ligada a glicose plasmática através de uma reação não enzimática (glicação). A hemácia tem sua membrana totalmente permeável à glicose, expondo a hemoglobina a concentrações similares às plasmáticas, ocorrendo a ligação estável da glicose com a valina N-terminal da cadeia  $\alpha$  da hemoglobina. A porção de glicose ligada à hemoglobina é diretamente proporcional à concentração média de glicose no sangue, podendo fornecer uma avaliação do controle glicêmico médio no período de 60 a 120 dias antes do exame, sendo o tempo de vida das hemácias de aproximadamente 120 dias. Conclusão: Com isso o teste de HbA1c apresenta estabilidade, sendo seu aliado essencial para o diagnóstico e monitoramento do diabetes gerenciando o controle glicêmico e acompanhando em longo prazo o paciente diabético.

**Palavras-chave:** hemoglobina glicada, HbA1c, hemoglobina, diabetes mellitus.

Nome dos autores: Stéfany Krakeker

Orientador: Fernanda Rocha da Trindade

## A EDUCAÇÃO SEXUAL NA INFÂNCIA E SUA IMPORTÂNCIA NO COMBATE AOS CRIMES SEXUAIS

**Resumo:** Introdução: A educação sexual é uma questão pertinente em saúde pública, que visa informar e orientar crianças e adolescentes sobre o que diz respeito ao seu corpo, infecções sexualmente transmissíveis, gravidez na adolescência, entre outros. A educação sexual ainda é fortemente considerada um tabu, fazendo com que muitos jovens sofram com a falta de informação e/ou apoio em questões de abuso. Objetivo: Analisar artigos publicados referentes à violência sexual contra crianças e adolescentes, levando em consideração a importância da educação sexual, a negligência dos pais e a ignorância da sociedade frente ao assunto. Metodologia: Descrição dos achados de artigos científicos referente à educação sexual nas escolas e na infância, artigos relacionados a pesquisas feitas com mães e professoras referente às dificuldades de se inserir o tema, além de pesquisas sobre os dados divulgados no site do governo. Resultados: Identificou-se uma grande dificuldade da sociedade em geral quanto ao assunto de educação sexual, devido aos preconceitos e tabus, fazendo com que crianças e jovens tenham mais dúvidas, inseguranças e vergonha sobre assuntos envolvendo sexualidade e sexo e, também, desenvolvendo questionamentos considerados básicos sobre seu próprio corpo. De acordo com o boletim epidemiológico, divulgado pelo Ministério da Saúde em 2023, no período de 2015 a 2021, foram notificados 202.948 casos de violência sexual contra crianças e adolescentes no Brasil. Conclusão: Conclui-se que a educação sexual, realizada inicialmente na infância, propõe à criança um ensino humanizado sobre como as pessoas devem se portar diante da mesma, evitando com que, em caso de abuso ou maus tratos, a vítima se mantenha calada, sem saber se portar diante de tal situação. Mostra-se importante a capacitação de professores e responsáveis sobre a educação sexual, para que saibam como orientar e introduzir um ensino adequado para cada idade, tanto na escola quanto em casa.

**Palavras-chave:** Educação sexual, abuso, violência, criança, infantil.

Nome dos autores: Emanuela Luersen

Orientador: Emelin Pappen

## IMPORTÂNCIA DA GASOMETRIA ARTERIAL COMO EXAME COMPLEMENTAR PARA INVESTIGAÇÃO CLÍNICA EM LABORATÓRIOS

**Resumo:** Introdução: A Gasometria Arterial, como exame complementar, permite a avaliação da condição respiratória e metabólica, sendo comumente utilizada para investigações clínicas em casos emergenciais e críticos, medindo concentrações de oxigênio e avaliando o distúrbio do equilíbrio ácido-base, da oxigenação do sangue arterial e da ventilação alveolar. Sendo assim, tem como princípio mensurar valores de potencial de hidrogênio (pH), pressão parcial de gás carbônico (PaCO<sub>2</sub>), oxigênio (PaO<sub>2</sub>), íon bicarbonato (HCO<sub>3</sub><sup>-</sup>), saturação da oxi-hemoglobina (SpO<sub>2</sub>) e excesso de bases (BE). Objetivo: Apresentar a Gasometria Arterial como exame complementar e suas aplicações laboratoriais. Metodologia: Pesquisa bibliográfica utilizando-se as palavras-chave: “gasometria arterial”, “equilíbrio ácido-básico” e “exames complementares” na plataforma de dados Google Acadêmico, utilizando artigos científicos publicados nos últimos 10 anos. Resultados: O equilíbrio ácido-básico se refere aos mecanismos fisiológicos que mantêm a concentração de hidrogênio dos líquidos corpóreos numa faixa compatível com a vida, sendo assim, os seus distúrbios estão associados ao maior risco de disfunção de órgãos e sistemas, os quais são avaliados na gasometria arterial. A gasometria arterial é um exame utilizado para fins diagnósticos, auxiliando na eficácia terapêutica, sendo de extrema importância nas Unidades de Terapia Intensiva (UTI), por fornecer dados sobre a função respiratória e metabólica dos pacientes (acidose ou alcalose). Porém, em alguns resultados podem ocorrer interferências por presença de bolhas na seringa, excesso de heparina, entre outros. Conclusão: Dentre os exames complementares utilizados em laboratórios, a gasometria arterial tem relevante importância pois oferece informações sobre doenças metabólicas, além de avaliar a efetividade da hematose e determinar a necessidade de tratamento para desequilíbrios ácido-base.

**Palavras-chave:** Gasometria Arterial, Equilíbrio ácido-básico, Exame complementar.

Nome dos autores: Caroline Willrich

Orientador: Fernanda Rocha da Trindade

## OZONIOTERAPIA: UM PROCEDIMENTO COMPLEMENTAR NA ESTÉTICA

**Resumo:** Introdução: A gordura localizada afeta grande parte da população e influencia muito na relação entre autoestima e convívio social. Dessa forma, o padrão corporal “perfeito” é muito buscado pela população através da realização de vários procedimentos estéticos, principalmente para tratar a lipodistrofia localizada (gordura localizada). A ozonioterapia é um procedimento estético que usa os efeitos do gás de ozônio no combate da gordura localizada, é seguro e minimamente invasivo. A terapia atua quebrando os lipídios, que são substâncias que revestem as células gordurosas do nosso corpo, isso faz com que a gordura se desprenda e seja eliminada pelo suor ou outras secreções. Objetivo: Identificar, através de uma revisão bibliográfica e vivências de estágio, os efeitos e a eficácia da ozonioterapia na gordura localizada. Metodologia: As bases de dados foram consultadas no Google Acadêmico, Scientific Electronic Library Online (SciELO) e United States National Library of Medicine, via PubMed, através das palavras-chave, “ozonioterapia”, “estética” e “gordura localizada”. Os artigos disponíveis estavam nos idiomas português/inglês e o período de interesse foi entre os anos de 2011 e 2023. O estágio foi realizado na Ad Clinic - Estética Avançada, de fevereiro a maio do decorrente ano. Resultados: Foram encontrados 464 artigos no Google Acadêmico, 18 artigos na SciELO e 5 no PubMed. Com base nas pesquisas realizadas a ozonioterapia mostra-se eficaz no tratamento de gordura localizada, no entanto, mais estudos sobre a ozonioterapia para o tratamento de gordura localizada são necessários para melhor estabelecer concentrações e garantir um melhor resultado. Conclusão: De acordo com os artigos e com as experiências vivenciadas, a ozonioterapia tem proporcionado redução de peso e medidas em alguns dos pacientes atendidos, em menos de 1 mês pode-se notar resultados positivos, contudo, todos pacientes que obtiveram estes resultados, associaram a uma dieta e a prática de exercícios físicos.

**Palavras-chave:** Ozonioterapia, Estética, Gordura Localizada.

Nome dos autores: Clarissa Silveira

Orientador: Andrea Horst

## INCIDÊNCIA DE CASOS DE INFLUENZA A E B E DIAGNÓSTICO POR TESTE RÁPIDO: VIVÊNCIAS NO LABORATÓRIO DE ANÁLISES CLÍNICAS NA CIDADE DE VENÂNCIO AIRES

**Resumo:** Introdução: A Influenza é caracterizada como uma infecção viral aguda, de alta transmissibilidade e que acomete principalmente a via respiratória, ocorrendo variação entre os quadros de infecções, sendo leves a graves, podendo levar ao óbito. Os vírus A e B são os principais responsáveis pelas epidemias sazonais. Os casos de infecção são divididos em Síndrome Gripal (SG) e Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG). A pandemia da COVID-19 permitiu um diagnóstico mais preciso e rápido através do surgimento dos testes rápidos, estes que agora servem também para detecção do vírus da Influenza. Devido a isso, foi possível observar a demanda destes testes, vivenciadas no Laboratório Venâncio Aires e relatados neste trabalho. Objetivo: Observar a procura de testes para antígeno Influenza A e B em um determinado laboratório da cidade de Venâncio Aires (VA) e a possível relação com a cobertura vacinal. Metodologia: Relatório contendo o total de testes rápidos para Influenza A e B, realizados entre os meses de Janeiro a Abril de 2023 no laboratório. Resultados: O total de testes realizados foram de 142, sendo 12 reagentes para Influenza A, 45 reagentes para Influenza B, 17 reagentes para Covid e 68 não reagentes. De acordo com a Secretaria da Saúde do estado, apenas 8533 doses foram aplicadas em Venâncio Aires, onde a população estimada é de 72.373 pessoas (dados do IBGE). Conclusão: Apesar do aumento de casos de influenza reportados na população da região, e o conhecimento da disponibilidade do diagnóstico por meio dos testes rápidos disponíveis para esse vírus, a população venâncio-aiense ainda não aderiu vacina, uma vez que ela é uma medida importante para a diminuição de quadros graves da doença, como também uma forma de prevenção da disseminação desta infecção.

**Palavras-chave:** Influenza, testes rápidos, vacinação.

Nome dos autores: Emile Eduarda Mattes, Karina Leipelt

Orientador: Andréa Horst

## CONTROLE DE QUALIDADE DE AMOSTRAS DE SÊMEN SUÍNO DA ACSURS

**Resumo:** Introdução: A motilidade do sêmen suíno é um parâmetro importante, pois é essencial na qualidade das doses para inseminação. As doses são produzidas em dois tamanhos, 85mL (dose Tradicional) utilizada para inseminação de leitoas, e 45mL (dose Pós Cervical) utilizada para inseminação de porcas. Objetivo: Avaliar a motilidade de amostra de sêmen de dois animais. Um modificado geneticamente e outro de linhagem híbrida. As amostras foram coletadas e analisadas na ACSURS no dia 13/04/2023 e cinco dias após foi realizada nova análise da mesma amostra. Metodologia: No laboratório, todos os ejaculados coletados passam por avaliação macroscópica e microscópica. Na avaliação macroscópica avalia-se a cor e odor da amostra; já a avaliação microscópica é realizada com o auxílio do CASA (sistema de análise computadorizado de sêmen) AndroVision® da Minitube. São analisados quatro campos na câmara de contagem e os principais parâmetros analisados pelo programa são: número total de espermatozoides, concentração e motilidade. O programa também possui um módulo de morfologia, onde apresenta os defeitos do espermatozoide, como gota proximal e distal, cauda dobrada e defeitos de cabeça, porém a avaliação do profissional é sempre de suma importância, visto que erros de leitura podem ocorrer pelo programa, resultando em um descarte desnecessário ou aprovação indevida. Resultados: No dia da coleta o macho modificado geneticamente apresentou a motilidade igual a 94,8%; e o macho híbrido apresentou a motilidade de 94,0%. Já na data do controle de qualidade o macho modificado geneticamente apresentou a motilidade igual a 87,4%; e o macho híbrido apresentou a motilidade de 52,9%. Conclusão: Com os resultados apresentados percebe-se que houve um maior decaimento na motilidade do sêmen do macho híbrido. Portanto, a utilização de machos geneticamente modificados pode beneficiar a produção de animais em larga escala mantendo uma qualidade superior no material seminal.

**Palavras-chave:** sêmen suíno, controle de qualidade, motilidade e concentração.



Nome dos autores: Danielle Cecon Toniolo, Maria Eduarda Delawi, Maria Elisa Fonseca de Oliveira, Guilherme da Costa

Orientador: Emelin Pappen

## COMPARAÇÃO ENTRE MÉTODOS DE DIAGNÓSTICO NA AVALIAÇÃO DE HIPERTROFIA DE ADENOIDE EM CRIANÇAS

**Resumo:** Introdução: A obstrução nasal infantil é um problema relativamente comum. Aproximadamente 85% das crianças sofrem de algum grau dessa condição, sendo que 20% respiram pela boca. Dentre as causas mais comuns, podemos citar a hipertrofia de adenoide (HAD). A adenoide é uma estrutura de tecido linfóide localizado na nasofaringe, que atinge o maior tamanho em crianças entre dois a dez anos de idade. Os principais sintomas incluem, além da respiração bucal, roncos, hiponasalidade, otite e distúrbios do sono. Essas são as principais indicações de adenoidectomia, um procedimento cirúrgico comum e eficaz. Dentre os métodos para o diagnóstico da HAD, destacam-se a radiografia de cavum (RC) e a videolaringoscopia (VNL). Objetivo: O trabalho teve como objetivo analisar os métodos de diagnóstico mais comuns de HAD. Metodologia: Foi realizado estágio no Centro de Especialidades Médicas da Univates, no setor de Radiologia, em Lajeado/RS. Além disso, foi realizada uma revisão bibliográfica acerca da obstrução da nasofaringe e seus métodos de avaliação. Resultados: Uma das técnicas mais comuns para a avaliação de HAD é a RC, um método de visualização bidimensional que permite determinar tamanho, forma e posição da adenoide. Além disso, possui baixo custo, grande disponibilidade, não é invasivo, e é confortável para crianças, sendo essa a principal metodologia de escolha para avaliação inicial da HAD. A VNL trata-se de uma técnica de visualização tridimensional que desempenha um papel crucial no diagnóstico, possibilitando uma avaliação dinâmica e direta da nasofaringe, bem como estruturas adjacentes. Conclusão: A VNL é um método de diagnóstico mais fidedigno que a RC, sendo considerada padrão ouro para avaliação da HAD. No entanto, a radiografia tem uma maior disponibilidade e é menos invasiva, sendo o exame complementar otorrinolaringológico mais solicitado nos centros de saúde, devendo continuar a ser utilizado na prática diária dos profissionais.

**Palavras-chave:** Radiografia de Cavum. Videolaringoscopia. Adenoide. Otorrinolaringologia.

Nome dos autores: Luísa Silva da Rosa

Orientador: Emelin Pappen

## UTILIZAÇÃO DO CONTRASTE IODADO ENDOVENOSO NO EXAME DE TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA PARA DIAGNÓSTICO DA PANCREATITE AGUDA

**Resumo:** Introdução: A pancreatite aguda (PA) é uma doença potencialmente letal, com ampla variação nos aspectos clínicos que deve ser diagnosticada pela confirmação das enzimas pancreáticas e a realização de um estudo de imagem, como uma tomografia computadorizada (TC) abdominal. Entretanto, a utilização da TC para o estudo da PA tem sofrido críticas quanto à sua utilidade e riscos relacionados ao uso do contraste iodado endovenoso. O contraste iodado endovenoso pode ocasionar episódios de reação alérgica e piora do quadro de PA, devido a alteração da microcirculação pancreática, com consequente aumento da área de necrose. Objetivo: Discutir os riscos e benefícios da utilização do contraste iodado endovenoso no exame de tomografia computadorizada para diagnóstico e estratificação da gravidade da Pancreatite aguda. Metodologia: Foi realizada uma revisão bibliográfica relacionando as palavras “pancreatite aguda”, “tomografia computadorizada”, “contraste intravenoso” em artigos científicos publicados entre os anos de 2001 a 2022, nas bases de dados Scielo e Repositório da USP. Resultados: Surgiram controvérsias sobre a utilização do contraste iodado devido a observação de que o contraste endovenoso prejudica a microcirculação do pâncreas em ratos com pancreatite necrotizante aguda e pode aumentar a gravidade da doença, entretanto, esses resultados não puderam ser reproduzidos em outro modelo animal e nenhum ensaio prospectivo em humanos foi publicado até o momento da busca. Conclusão: Conclui-se que, a TC sem contraste endovenoso é um método de diagnóstico e estratificação de gravidade da PA com boa eficácia, abrindo a possibilidade da utilização mais ampla e irrestrita desta técnica, entretanto, em casos que o contraste é necessário, muitos especialistas acreditam que os benefícios de detectar a necrose superam qualquer outro risco potencial. A ressonância magnética seria outra alternativa à TC, por não expor o paciente à radiação ionizante quanto aos efeitos do contraste.

**Palavras-chave:** Pancreatite aguda, Tomografia computadorizada, Diagnóstico, Contraste intravenoso.

Nome dos autores: Maria Paula Dall'Agnol Pilot

Orientador: Fernanda Rocha da Trindade

## IMPORTÂNCIA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO ATENDIMENTO DE PACIENTES COM DOENÇAS CRÔNICAS

**Resumo:** Introdução: A saúde pública no Brasil tem um importante papel na vida de seus usuários, promovendo qualidade e bem estar para todos os indivíduos, principalmente os que apresentam doenças crônicas que necessitam de atenção desde o diagnóstico até o tratamento. As Unidades Básicas de Saúde (UBSs) são estruturas físicas da Atenção à Saúde, formada por uma equipe multiprofissional onde apresentam a finalidade de bem estar e acesso a saúde de qualidade, oferecem serviços de consultas médicas, de enfermagem, odontológicas, vacinas, programas de vigilância epidemiológica, além da distribuição e administração de medicamentos. Todos esses serviços prestados ajudam a garantir o cuidado integral às pessoas com doenças crônicas, as consultas e exames para diagnósticos e os medicamentos liberados através da farmácia. As doenças crônicas são caracterizadas por uma progressão mais lenta e de longa duração, necessitando assim, de cuidados contínuos. Objetivo: Relatar as vivências de estágio de uma acadêmica do curso de Biomedicina em uma UBS. Metodologia: O estágio foi realizado de fevereiro a maio de 2023 na UBS do Centro Municipal de Saúde, localizada no município de Guaporé/RS. Resultados: Na rotina da UBS observou-se a presença de pacientes com as seguintes comorbidades: hipertensão, diabetes, colesterol alto e depressão. A faixa etária dos usuários atendidos na UBS é bem distinta, variando entre jovens de 16 anos até idosos de 90. Conclusão: A partir da realização do estágio pode-se observar a importância das equipes multiprofissionais e das UBSs para a saúde dessas pessoas que apresentam doenças crônicas. O acompanhamento desses pacientes é essencial para o controle dos estágios das comorbidades, além de deixar os pacientes mais tranquilos.

**Palavras-chave:** Doenças Crônicas, Unidades Básicas de Saúde, Diagnóstico e Tratamento.

Nome dos autores: Laura Cristina Primaz Preussler

Orientador: Vanderlei Biolchi

## EXAMES LABORATORIAIS PARA DIAGNÓSTICO DE SEPSE

**Resumo:** Introdução: A sepse ou infecção generalizada, é uma síndrome com elevada mortalidade dentro dos hospitais e altos custos de tratamento. Caracteriza-se por uma resposta exagerada do sistema imunológico em decorrência de uma infecção causada por um vírus ou bactéria. Esta resposta, pode ser transportada para outros tecidos do organismo humano, afetando a funcionalidade dos órgãos, podendo levar a falência múltipla destes. Objetivo: Analisar os métodos laboratoriais utilizados como apoio ao diagnóstico de sepse. Metodologia: Pesquisa bibliográfica utilizando as palavras-chave: “protocolos de sepse” através das plataformas “Pubmed” e “SciELO”, buscando artigos científicos publicados nos últimos 5 anos, no qual foram utilizados 5 artigos. Resultados: A suspeita de sepse é determinada através de alguns achados clínicos como os sinais da Síndrome da Resposta Inflamatória Sistêmica (SIRS), sendo estes, leucopenia ou leucocitose, taquicardia ou taquipneia, hipertermia ou hipotermia. Como consequência, pode ocorrer alterações nos resultados da creatinina, bilirrubinas, lactato, plaquetopenia e tempo de tromboplastina parcialmente ativada (TPPA). Existem alguns exames laboratoriais solicitados que podem servir como diagnóstico para a sepse, como a hemocultura e outros exames utilizados para avaliar danos causados pela sepse, os quais podem ser ureia, creatinina, bilirrubinas, hemograma, glicose, sódio, potássio, gasometria, proteína C reativa qualitativa e coagulograma. São exames realizados 3 vezes e com o intervalo de tempo de 3 horas em cada e através destes, pode-se saber o melhor tratamento para o paciente. Conclusão: Os protocolos de sepse servem como auxílio para o diagnóstico, porém em determinados casos pode ser um protocolo demorado e fatal para o paciente, visto que há a necessidade da repetição de exames para o monitoramento da saúde do paciente e ver como está a resposta do organismo referente a doença e ao tratamento.

**Palavras-chave:** Infecção generalizada, Protocolo de sepse, Diagnóstico laboratorial.

Nome dos autores: Sofia Gräbin

Orientador: Fernanda Rocha da Trindade

## **ATIVIDADES REALIZADAS DURANTE O ESTÁGIO NO POSTO DE SAÚDE DE CANABARRO NA CIDADE DE TEUTÔNIA/RS**

**Resumo:** Introdução: As Unidades Básicas de Saúde (UBS), também denominadas, em algumas regiões, como Postos de Saúde, são responsáveis pela Atenção Primária à Saúde (APS) e o seu foco principal é promover a prevenção, tratamento e promoção à saúde. A APS abrange atendimentos multidisciplinares, acompanhamento de fatores de risco à população e também implementação de projetos que possam melhorar as condições de saúde pública como um todo. Os atendimentos e projetos não ficam apenas dentro da UBS, mas sim se estendem à toda comunidade. Objetivo: Descrever as atividades realizadas durante o estágio em Saúde Pública, do curso de Biomedicina da Univates, em Teutônia/RS. Metodologia: O estágio foi realizado no Posto de Saúde de Canabarro, em Teutônia/RS, nos meses de janeiro e fevereiro de 2023. Resultados: Durante o estágio vivenciou-se o funcionamento de diversos setores do Posto de Saúde. Na farmácia básica, observou-se a dispensação de medicamentos, bem como o acompanhamento do histórico de dispensação e prazo das receitas médicas. Diversos projetos foram implementados no local, como a Farmácia Solidária, com a doação de medicamentos pela população, e a implementação de novo sistema de acompanhamento de pacientes com diabetes do município, com a troca do glicosímetro fornecido pelo Sistema Único de Saúde (SUS) por um modelo compatível com sistema único de monitoramento de medições de glicose. O novo sistema proporciona maior precisão na prescrição de medicamentos e demais tratamentos, melhora o controle da distribuição de tiras de glicemia aos pacientes, resultando em benefícios ao usuário e ao Sistema Público. Conclusões: O Biomédico que atua em Saúde Pública pode avaliar/organizar Serviços de Saúde e elaborar/implantar projetos que promovam a saúde e o bem-estar de populações. O estágio proporcionou uma vivência sobre o funcionamento do sistema público e implementação de projetos na rede pública.

**Palavras-chave:** Posto de Saúde, Saúde Pública, Biomedicina.

Nome dos autores: Kamile Daiana Schubert

Orientador: Fernanda Rocha da Trindade

## **ATENDIMENTO AO IDOSO NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE: VIVÊNCIAS DO ESTÁGIO CURRICULAR DO CURSO DE BIOMEDICINA**

**Resumo:** Introdução: Atualmente, a população da faixa etária idosa teve um significativo aumento, e com isso, o cuidado e atenção básica destinada a essas pessoas também teve que ser aumentado gradualmente. Nas Unidades Básicas de Saúde (UBSs), procura-se atender a pessoa idosa de forma zelosa, propiciando ao paciente uma melhor compreensão de como as ações serão prosseguidas. Objetivo: Descrever o cuidado com o atendimento ao idoso em uma UBS durante a realização do estágio do curso de Biomedicina. Metodologia: O estágio curricular foi realizado entre fevereiro e março de 2023, na UBS Santa Tecla, na cidade de Venâncio Aires/RS. Nesta UBS, são realizadas todas as consultas oftalmológicas do município, pois três médicos oftalmologistas atuam na unidade. Resultados: Durante o estágio, foi perceptível que o paciente idoso precisa de um atendimento pacífico e compreensível. Muitas pessoas preferem a autonomia de poder ir ao médico sem acompanhantes, mas é importante que algum familiar possa acompanhá-los pois, por vezes, o paciente não entende com clareza as recomendações da equipe de saúde. Eram poucos os pacientes idosos que chegavam acompanhados para a consulta. Ademais, o posicionamento do profissional de saúde com o paciente é um quesito importante pois, visto que não se conhece a realidade de cada indivíduo é relevante que o atendimento seja com empatia e inclusão, explicando as informações quantas vezes necessário. Conclusão: Os pacientes gostam de ter autonomia sobre suas ações, sentem-se responsáveis por estar fazendo algo sem auxílio de algum familiar. Por outro lado, o paciente idoso precisa de um cuidado especial. Ter autonomia é muito importante para a qualidade de vida, mas se tratando de saúde, é importante que tenham algum acompanhamento familiar ou de algum responsável, visando que o atendimento seja humanizado, e os encaminhamentos seguintes, quando necessários, ocorram corretamente.

**Palavras-chave:** Unidade Básica de Saúde, Cuidado, Atendimento, Idoso.

Nome dos autores: Diandra Heloísa Kronhardt

Orientador: Vanderlei Biolchi

## PREENCHIMENTO LABIAL COM ÁCIDO HIALURÔNICO NO GERENCIAMENTO DO ENVELHECIMENTO

**Resumo:** Introdução: Atualmente tem-se observado, um aumento na demanda de pessoas, em especial mulheres, mostrando em suas redes sociais, os procedimentos estéticos e rejuvenescedores, sendo os lábios a região mais escolhida para a realização desses tratamentos. Tradicionalmente, para o público feminino, lábios volumosos são associados à beleza e juventude. Existem muitas técnicas, descritas cientificamente quando o objetivo é aumento labial. Entretanto, o sugerido é que o profissional opte por condutas atualizadas e seguras, que estejam alavancadas no conhecimento acerca da anatomia vascular, a fim de evitar eventos adversos recorrentes em ambiente clínico. Objetivo: Discutir a eficácia do preenchimento labial no gerenciamento do envelhecimento. Metodologia: Foram realizados acompanhamentos de casos clínicos e além de uma revisão bibliográfica pesquisando as palavras “ácido hialurônico”, “rejuvenescimento” e “lábio”. Resultados: Os lábios sofrem grandes impactos, que repercutem na aparência inestética da face quando o assunto é envelhecimento. Do final da adolescência aos 40 anos de idade os lábios superiores se estreitam em uma média de 3,6 mm, e dos 40 a 59 anos aproximadamente de 1,4 mm. Acarretando perda da sustentação das comissuras e mudança de posição, a borda dos lábios fica menos visível, há diminuição de volume e elasticidade da derme, perda de tônus muscular e surgimento de rugas na pele. O envelhecimento labial também pode ser acelerado pela reabsorção óssea e perda dental. A grande vantagem do AH entre os outros materiais é de que sua origem é natural, que proporciona propriedades não imunogênicas. A eficácia do preenchedor depende de sua viscoelasticidade. É importante que ele deforme o suficiente para ser injetado sob alta pressão, mas moldado logo em seguida e elástico o suficiente para resistir às forças de deformação do tecido. Conclusão: A injeção de ácido hialurônico para preenchimentos é uma ótima alternativa no tratamento do rejuvenescimento cutâneo.

**Palavras-chave:** Ácido hialurônico, Preenchedores, Rejuvenescimento, Lábio, Envelhecimento.



Nome dos autores: Vanessa Basso

Orientador: Fernanda Rocha Da Trindade

## ANÁLISE DO ABANDONO AO TRATAMENTO DA TUBERCULOSE NO BRASIL A PARTIR DE DADOS DO SISTEMA DE INFORMAÇÃO DE AGRAVOS DE NOTIFICAÇÃO

**Resumo:** Introdução: A tuberculose é uma doença infecciosa causada pela bactéria *Mycobacterium tuberculosis*, cujo tratamento dura, ao menos, seis meses. O Brasil é um dos países que se encontram na lista da Organização Mundial da Saúde que aponta as nações com as maiores taxas de tuberculose. Só no ano de 2021, foram registrados mais de 68 mil casos. Objetivo: Analisar a taxa de abandono ao tratamento da tuberculose entre os anos de 2019 a 2021, levando em consideração os motivos pelos quais os pacientes negligenciam seu tratamento. Metodologia: Estudo quantitativo e analítico, realizado com base em dados públicos oriundos do Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN). Foram incluídas as notificações que deram entrada no sistema como “casos novos” e casos que aparecem como “encerrados por abandono”. É considerado abandono, os casos de tuberculose ativa em pacientes que deixaram de tomar a medicação por 30 dias consecutivos ou mais. Resultados: De 2019 para 2020, observou-se um aumento de 4,0% na proporção do abandono, sendo esse o maior problema para o controle da tuberculose, porque implica na persistência da fonte de infecção e no aumento da mortalidade, além de facilitar o desenvolvimento de cepas de bacilos resistentes. As regiões Centro-Oeste e Sudeste apresentaram proporção de abandono superior à observada em todo país (11,9%). O motivo do abandono se dá, principalmente, pela baixa escolaridade, efeitos colaterais da medicação, consumo de drogas/álcool e melhora dos sintomas após o início do uso dos medicamentos. Conclusão: A proporção de abandono ao tratamento da tuberculose ainda é grande e significativa, mesmo que o tratamento seja disponibilizado de forma gratuita pelo Sistema Único de Saúde. É importante ressaltar que as políticas públicas e campanhas de conscientização são de fácil acesso a toda população, além do acompanhamento médico ao paciente com tuberculose.

**Palavras-chave:** tuberculose, abandono, tratamento, SINAN, notificação.



Nome dos autores: Camila Funck, Deily Gracine Centenaro, Raiane Laise Kohl  
Orientador: Fernanda Rocha da Trindade, Guilherme da Costa

## A IMPORTÂNCIA DO EXAME DE RAIO-X DE TÓRAX PARA O ACOMPANHAMENTO PÓS-TUBERCULOSE

**Resumo:** Introdução: A tuberculose é um problema de saúde pública. Associada a condições socioeconômicas, essa doença é causada pelo agente *Mycobacterium tuberculosis* que afeta principalmente o pulmão. Há tratamento para a doença, porém ela pode originar uma doença pulmonar crônica. Os danos pulmonares, na via aérea brônquica ou no parênquima, costumam ser permanentes e sem resposta a broncodilatadores, por isso, o acompanhamento contínuo de pacientes pós-tuberculose torna-se necessário. Os exames de imagens são importantes nessas situações. Objetivo: Apresentar a importância da radiografia de tórax para acompanhamento pós-tuberculose. Metodologia: Foi realizado estágio no Centro de Especialidades Médicas da Univates, no setor de Radiologia, em Lajeado/RS. Além disso, foi realizada uma revisão bibliográfica na base de dados Scielo e Google Acadêmico, com descritores: raio-x, tuberculose e exame de imagem, sem delimitação de tempo. Resultados: Entre as atividades desenvolvidas, realizou-se radiografias de tórax em diversos pacientes, onde foi possível observar os pacientes pós-tuberculose. Em relação à revisão, foram encontrados 3.260 resultados de artigos, destes, 4 foram utilizados no estudo. Entre os exames de imagem no acompanhamento pós-tuberculose, tem-se, principalmente, a radiografia e a tomografia computadorizada (TC). A importância destes exames para o acompanhamento de pacientes toma uma discussão assente. Dose de radiação, qualidade do exame e custos são parâmetros em questão. Quando comparado com a radiografia, a TC possui uma maior exposição à radiação, o seu custo é, em média 95% mais elevado e as suas diferentes densidades tornam-a com uma resolução espacial superior, além da sua maior redução de ruídos devido a intensidade maior de radiação ser mais eficaz. Conclusão: O exame de radiografia é mais significativo devido ao seu custo mais acessível e menor exposição à radiação. Quanto à qualidade de imagem, um aprimoramento das técnicas de raio-x poderia ser uma solução para buscar os padrões de qualidade da tomografia.

**Palavras-chave:** Doença pulmonar crônica, Exames, Imagenologia, Tuberculose.

Nome dos autores: Anna Flávia Tischer da Silva, Juliana Augsburger

Orientador: Vanderlei Biolchi

## EXAME CITOPATOLÓGICO PARA ACOMPANHAMENTO DE TRATAMENTO ONCOLÓGICO

**Resumo:** Introdução: Como em todos os campos da saúde, o acompanhamento das doenças se faz necessário para que os tecidos saudáveis não sejam atingidos pelos tecidos doentes, mantendo assim a qualidade de vida do paciente. Na oncologia não é diferente. O exame citopatológico (CP), para acompanhamento de pacientes que estejam em tratamento para o câncer de colo de útero, é de extrema importância, pois é possível acompanhar a ação da radiação e reparo sobre o tecido afetado. Pacientes em tratamento oncológico, que fazem a coleta de CP são mulheres que já possuem histórico de câncer, tendo na coleta o meio de acompanhamento de progressão ou estadiamento da doença. A coleta nestes casos, sempre realizada pelo médico oncologista, se dá do mesmo modo que em mulheres saudáveis. Metodologia: Com o intuito de apresentar a vivência do período de estágio no Laboratório Univates, setor de citopatologia, no Hospital Bruno Born, Lajeado/RS, foi acompanhado o recebimento, processamento e diagnóstico de amostras de coleta citopatológica. A coleta, realizada por médico oncologista, em consulta, chega ao laboratório, onde se faz a identificação da lâmina, sendo, em seguida, submetida a bateria de coloração e montagem, para posterior análise em microscopia. Resultado: As alterações encontradas em pacientes oncológicas são visíveis comparadas às coletas de pacientes sem câncer. Alterações nucleares, de citoplasma, borda, tamanho, entre outras. O acompanhamento e indicação do tratamento que a paciente oncológica está realizando são de extrema importância, uma vez que assim, o patologista pode afirmar com certeza que aquela alteração é apenas pela radiação ou pelo reparo, ou se ainda visualizam-se outras alterações que podem estar acometendo a paciente. Conclusão: A coleta de CP é importante para diagnóstico, acompanhamento e estadiamento do câncer, bem como manutenção da saúde da mulher.

**Palavras-chave:** saúde, citopatologia, oncologia, diagnóstico.

Nome dos autores: Mônica Orso Agnes  
Orientador: Fernanda Rocha da Trindade

## QUAL A IMPORTÂNCIA DE UM ACOLHIMENTO HUMANIZADO EM UMA UBS?

**Resumo:** Introdução: Considerado um processo que incentiva uma postura mais ativa dos profissionais da saúde, o acolhimento surgiu de discussões sobre a reorganização da atenção à saúde no país. Ele é um mecanismo que está contido na Política de Humanização do Ministério da Saúde (HumanizaSUS) e que tem como principal objetivo ir além da recepção ao usuário, analisando o contexto social e não apenas a queixa que o levou até a unidade. A partir disso, percebeu-se que as equipes de saúde precisavam desenvolver a capacidade de escuta qualificada, oportunizando uma melhor atenção às necessidades do usuário e ultrapassando as técnicas tradicionais de diagnóstico. Objetivo: Observar a importância da prática de um acolhimento adequado nas Unidades Básicas de Saúde (UBS), a partir da humanização do atendimento e resolução dos problemas para os usuários. Metodologia: Acompanhamento do acolhimento de usuários do Sistema Único de Saúde (SUS) durante o estágio supervisionado realizado no Centro Avançado de Saúde (CAS) de Teutônia. O estudo foi realizado a partir da observação da abordagem dos profissionais de saúde responsáveis pelo acolhimento após a escuta do usuário. Resultados: Identificou-se uma importante relação entre o acolhimento adequado e a resolução da queixa do usuário. Ao acolher o usuário de forma humanizada, pensando sempre em entender o contexto que o levou àquela unidade, é possível direcioná-lo para um melhor atendimento, seja para uma consulta médica ou outro serviço oferecido pelo SUS. Além disso, estudos apontam que o acolhimento como um dispositivo de humanização tem a potencialidade de reduzir a demanda reprimida, visto que direciona o usuário conforme a sua necessidade, fator que foi frequentemente vivenciado durante o estágio. Conclusão: Conclui-se que o acolhimento realizado pela equipe multiprofissional nas UBSs é de extrema importância para a humanização do atendimento e redução da demanda reprimida, auxiliando o usuário na sua real necessidade.

**Palavras-chave:** Humanizado, acolhimento, UBS, usuário.

Nome dos autores: Beatriz do Couto Pretto, Lucas da Rocha dos Santos

Orientador: Emelin Pappen, Vanderlei Biolchi

## UTILIZAÇÃO DA INTRADERMOTERAPIA NO REJUVENESCIMENTO FACIAL

**Resumo:** Introdução: Desde quando o “Homo Sapiens” surgiu na terra, já existia a necessidade ou desejo pela beleza, seja na pré-história pelas pinturas monocromáticas e naturalistas realizadas a fim de atrair as fêmeas, ou até mesmo na idade média, onde o pensamento grego predominou sobre as mentes dos homens, intencionado pelo equilíbrio. Similarmente, na última década, foi observado um crescimento exponencial na procura dos melhores tratamentos para rejuvenescimento facial, evidenciado pela grande quantidade de aparelhos e procedimentos disponíveis no mercado da estética. Objetivo: Demonstrar e analisar as principais indicações da técnica de Intradermoterapia Facial, método de realização e efetividade encontrada. Metodologia: Revisão de literatura científica encontrada no Google Acadêmico e estudo de caso tratado na clínica de estética Dermapro Clinic, situada em Lajeado - Rio Grande do Sul. Resultado: Segundo Oliveira et al. (2013), no estudo sobre a utilização da Intradermoterapia, sugeriu-se uma melhora em cinco critérios diferentes relacionados a associação da Intradermoterapia Facial ao rejuvenescimento, como: brilho, hidratação, firmeza, rugas finas e aspecto geral. Na pesquisa, foram analisados 30 pacientes diferentes, cujo tratamento realizado consistia em cinco aplicações intradérmicas superficiais e profundas do produto, com intervalos de 15 dias entre as três primeiras e mensais nas duas últimas. Da mesma forma, no estudo de caso analisado na Clínica de Estética Dermapro Clinic, a paciente teve como intervenção clínica para flacidez tissular, aplicação de 1 injeção por mês, durante 12 meses, com princípios ativos que visavam a melhora na flacidez tissular, viscosidade da pele, e ainda diminuição das rugas estáticas. Conclusão: Diante do tema exposto, identifica-se a importância da Intradermoterapia Facial associado ao tratamento de flacidez tissular, uma vez que foi obtido como resultado a melhora do aspecto da pele ocasionada pelas injeções contínuas e regulares.

**Palavras-chave:** Intradermoterapia. Rejuvenescimento. Tratamento facial. Estética.

Nome dos autores: Luísa Silva da Rosa

Orientador: Emelin Pappen

## CÂNULA VERSOS AGULHA: SEGURANÇA E PRECISÃO NA INJEÇÃO DE PREENCHEDORES DÉRMICOS

**Resumo:** Introdução: Durante o envelhecimento humano ocorre alteração do volume facial, perda de elasticidade, formação de ríndes, sulcos e marcas de expressões. Algumas estratégias de antienvelhecimento têm sido tomadas durante os últimos anos, dentre elas, os procedimentos injetáveis com ácido hialurônico, tendo como objetivo principal, a correção da perda de volume do rosto. Esses procedimentos podem ser realizados utilizando tanto agulha quanto cânula. Objetivo: Descrever o resultado da cânula e da agulha nos procedimentos injetáveis de preenchedores, elencando os riscos e benefícios da utilização de cada uma delas. Metodologia: Foi realizada uma revisão da literatura utilizando as seguintes palavras chaves “cânula”, “agulha”, “segurança”, “ácido hialurônico”, nas seguintes bases de dados Pubmed, Scielo e Google Acadêmico. Os artigos incluídos foram publicados entre os anos 2008 a 2021. Resultados: Durante a pesquisa bibliográfica, foi verificado que as agulhas são sim eficazes, no entanto, apresentam como risco de utilização a apresentação de pontas cortantes que podem danificar a parede de pequenos vasos sanguíneos, sendo relacionadas ao aumento da dor, hematomas e risco de injeção intravascular. As cânulas são semelhantes às agulhas, porém, apresentam ponta romba, abertura lateral próxima à ponta e maior flexibilidade, portanto o seu deslize sob a derme parece levar a um menor trauma aos tecidos e menor chance de injeção intravascular. Entretanto, foi mostrado que cânulas com calibre menor (25G e 27G) podem se comportar como agulhas em relação à capacidade de perfurar vasos sanguíneos. Conclusão: Conclui-se que tanto a agulha quanto a cânula podem ser traumáticas para o tecido e não há consenso absoluto sobre o assunto, já que, depende do profissional harmonizador, dominar as diversas técnicas de aplicação dos preenchedores, assim como conhecimento anatômico para uma aplicação segura, de acordo com as características de cada material e também da região tratada.

**Palavras-chave:** Preenchedor, Ácido hialurônico, Cânula, Agulha.

Nome dos autores: Leonardo Henrique Ehlers Schussler

Orientador: Fernanda Rocha da Trindade

## IMPORTÂNCIA DE INSTRUIR OS PAIS SOBRE COMO EVITAR SITUAÇÕES DE ENGASGO DOS RECÉM NASCIDOS

**Resumo:** Introdução: Durante os primeiros meses de vida, os bebês ainda estão inconscientes sobre sua estrutura corporal, não possuem controle adequado sobre o fechamento de sua laringe e mecanismo de deglutição. Essa falta de controle, associado a desinformação dos pais, causa um elevado número de óbitos de recém-nascidos, cerca de 15 por dia. A informação profissional assertiva sobre como agir frente ao engasgo em bebês precisa ser disseminada, visto que pode ser o fator diferencial entre a vida e o óbito do recém-nascido. Objetivo: Descrever a instrução aos pais e familiares que vieram à Unidade Básica de Saúde (UBS) central de Venâncio Aires a respeito dos cuidados que devem ser tomados prevenindo-se situações de engasgo. Metodologia: Descrição das ações realizadas durante as consultas periódicas dos recém-nascidos visando evitar esse acidente doméstico, com o objetivo de instruir os pais. Resultados: Na UBS, ocorreu aconselhamento de pais de várias idades e atendimento de recém-nascidos de vários bairros. Instruídos, através de diálogo durante as consultas, a realizarem as trocas após a amamentação com o auxílio de um travesseiro de adulto, para que o leite materno não cause refluxo e possivelmente engasgo, assim como colocar o bebê sobre o ombro por pelo menos 10 minutos após a amamentação para que ocorra a eructação. É perceptível a falta de conhecimento dos pais e familiares sobre a prevenção desse acidente doméstico, não se limitando a fator de idade, nem nível de escolaridade, porém pais que estão com seu segundo filho demonstraram saber um pouco mais sobre essa questão. Conclusão: Essa situação é preocupante visto que sem uma rápida intervenção, em poucos minutos, há risco de lesão cerebral e após 10 minutos, as chances de sobrevivência são próximas a zero. As ações realizadas na UBS central mostram a importância dos pais terem esse conhecimento, buscando-se mudar este cenário.

**Palavras-chave:** Engasgo, recém-nascido, pais, instruir, bebê.

Nome dos autores: Victória Cezimbra da Cunha

Orientador: Andrea Horst

## A JORNADA DE EXPERIÊNCIA DE ESTÁGIO DE BIOMEDICINA EM UM SERVIÇO DE SAÚDE PÚBLICA DURANTE O PERÍODO INICIAL DA PANDEMIA DE COVID-19

**Resumo:** Introdução: Era de necessidade emergencial a adequação aos protocolos de segurança desenvolvidos para o Covid-19, por isso a importância de se atender com segurança, agilidade e eficácia a demanda sempre crescente de testes e diagnósticos. Objetivo: Compartilhar a vivência do estágio na pandemia de Covid-19 em um serviço de saúde pública no município de Taquari. Metodologia: Relato de experiência da atuação de uma estudante de Biomedicina em uma UBS durante o estágio de graduação. Discussão: Era preocupante o compromisso de se seguir corretamente as orientações sanitárias da OMS para garantir a segurança dos pacientes e dos profissionais, a partir do agendamento prévio para evitar aglomerações, da disposição de álcool em gel 70% distribuídos pelo local, do uso obrigatório de máscaras, do distanciamento social e da realização de uma pré-triagem, para prevenir que pacientes com sintomas, ou em contato com pessoas contaminadas pela Covid-19, tivessem acesso ao interior da UBS. Dentro do local realizava o questionário para triagem e os testes rápidos que eram grande demanda durante a pandemia, ainda mais por serem gratuitos, os positivados eram isolados com a finalidade de restringir a contaminação com os demais pacientes e eram passadas as devidas orientações para contenção do vírus. Conclusão: A responsabilidade com o atendimento à comunidade é visível quando se tem a oportunidade de estar inserido na rotina da UBS, principalmente num período que foi tão alarmante. Ao trabalhar diretamente com testes rápidos do vírus, passando as orientações ao paciente contaminado para prevenção da contaminação para mais pessoas. Além de contribuir com a formação dos estudantes por meio da incorporação desses nas atividades desenvolvidas no serviço público e pelo contato com os demais profissionais da saúde, foi uma oportunidade de muito conhecimento e que possibilitou praticar parte de todo o conhecimento teórico e prático desenvolvidos em disciplinas da graduação.

**Palavras-chave:** Covid-19, Testes sorológicos, Sistema Básico de Saúde, Prevenção, Contaminação.

Nome dos autores: Letícia Alves Agostini

Orientador: Andréa Horst

## UTILIZAÇÃO DA COLORAÇÃO DE GROCOTT EM HISTOPATOLOGIA

**Resumo:** Introdução: Na histopatologia são utilizadas colorações especiais para a diferenciação de patologias, uma delas é a coloração de Grocott, considerada a melhor técnica para visualização de fungos em tecidos fixados em formol e incluídos em parafina. Para esta técnica é feita a impregnação do tecido pela prata em uma solução de metenamina-prata que destaca a parede celular dos fungos em cores que vão do amarelo-ouro ao preto. O tecido em volta não se cora ou aparece pálido. Ele ainda pode ser contracorado com a coloração de HE (Hematoxilina-eosina) para melhor localização dos parasitas em relação às células. Objetivo: Relatar o caso clínico de um paciente através de um estudo de caso a partir de uma biópsia de pele a fim de pesquisar se há a presença de fungo na amostra analisada. Metodologia: O Estágio III foi realizado no Laboratório Univates, no setor de histopatologia, entre os meses de março e abril. Neste período, foi feito um estudo de caso de uma paciente de sexo feminino, E. R. A., de 2 anos, a qual foi realizada biópsia de pele com suspeita de fungo através da técnica de fixação com parafina e a coloração de Grocott, juntamente à contracoloração de HE. Resultados: Durante o período do estágio, pôde-se acompanhar o caso de uma paciente com suspeita de fungo em lesão de pele. Através do diagnóstico histopatológico, pelas características específicas do fungo observado na microscopia, a coloração de Grocott foi positiva em pseudo-hifas, esporos e leveduras, sugerindo candidíase. Conclusão: Ao final deste estudo, concluiu-se que houve a visualização de fungos na amostra analisada. É válido ressaltar a importância que este exame tem para um bom diagnóstico do paciente, bem como para a escolha do tratamento correto da doença, visto que os fungos são mais difíceis de serem tratados.

**Palavras-chave:** Histopatologia, Coloração, Grocott, Fungo, Diagnóstico.



Nome dos autores: Talia Raiane Dullius

Orientador: Fernanda Rocha da Trindade

## FATORES QUE INFLUENCIAM AS MULHERES A NÃO REALIZAREM O PROCEDIMENTO PREVENTIVO DE CÂNCER DE COLO UTERINO

**Resumo:** Introdução: No Brasil e em outros países em desenvolvimento, o câncer de colo uterino é um importante problema de saúde pública. No país, a incidência anual é de 18 a cada 100 mil mulheres. O desenvolvimento de exames preventivos do câncer do colo do útero se tornou um marco importante no rastreamento precoce deste tipo de patologia. Exames como o Papanicolau são menos invasivos e de baixo custo, permitem a detecção de células tumorais através do esfregaço vaginal. Objetivo: Analisar os fatores que interferem na realização do exame preventivo do câncer do colo do útero. Metodologia: Para a realização da pesquisa buscou-se analisar artigos de ensaio clínico nas bases de dados científicos: SciElo, PubMed e Google Acadêmico. Resultados: Observou-se que fatores como raça e estado civil não configuram um fator para a não realização do exame. Além disso, os dados da literatura nacional e internacional não mostram a relação entre fatores religiosos e o exame preventivo desta neoplasia. Outrora o nível de escolaridade das mulheres é um fator que interfere diretamente na realização do exame preventivo do câncer do colo do útero. Ratificando tais argumentos, dados da literatura mostram que quanto menor o nível social e econômico da população, menor a cobertura da prevenção do câncer, ou seja, a prevalência de mulheres que não rastreiam aumentou significativamente. Conclusão: É necessário formular políticas públicas para melhorar o status do sistema sanitário e as condições de prevenção para população e obter inspeção preventiva, por meio de cursos e palestras objetivando o cuidado abrangente e melhorando a qualidade de vida das mulheres.

**Palavras-chave:** Câncer de colo uterino, Exame Preventivo, Papanicolau, Nível de Escolaridade.

Nome dos autores: Cristine Soder Brack

Orientador: Gabriela Kniphoff da Silva Lawisch

## APLICAÇÕES DO ÁCIDO HIALURÔNICO EM TRATAMENTOS ESTÉTICOS FACIAIS

**Resumo:** Introdução: O ácido hialurônico (AH) é um polissacarídeo presente no tecido conjuntivo do corpo humano. Com o passar dos anos, a quantidade de AH vai diminuindo, propiciando o surgimento de rugas e diminuição da elasticidade da pele. O AH é uma molécula hidrofílica que promove a retenção de água, garantindo a hidratação da região. Dessa forma, o AH confere volume, sustentação, preenchimento, hidratação e elasticidade para a pele, diminuindo assim os sinais de envelhecimento. Objetivo: Destacar as aplicações do ácido hialurônico em tratamentos estéticos faciais. Metodologia: A pesquisa foi realizada durante a vivência de estágio na Clínica NS Glow em Santa Cruz do Sul, no período de abril a junho de 2023. Além disso, foi feita uma pesquisa bibliográfica a respeito das aplicações do ácido hialurônico para tratamentos faciais. Resultados: As técnicas mais utilizadas com o AH são as volumizadoras e as bioestimuladoras. As volumizadoras tem o objetivo de repor o volume perdido em regiões específicas. Já as bioestimuladoras promovem a síntese de colágeno e elastina. O AH é utilizado para cicatrizes, aumento de volume labial, sulco nasojugal (olheiras), sulcos nasogenianos (bigode chinês) rugas glabellares (rugos do nariz e entre as sobrancelhas), rugas finas (pés de galinha) e remodelamento do contorno facial. A técnica pode ser realizada através de agulhas ou cânulas. A agulha apresenta maior precisão pois atinge uma menor profundidade, entretanto possui maiores chances de hematomas e sangramentos em virtude do bisel cortante. Já a cânula não possui uma ponta perfurante, tornando o procedimento mais rápido e confortável para o paciente e profissional. Conclusão: O procedimento com AH é seguro e possui um resultado imediato e duradouro, podendo ser revertido facilmente com a aplicação da hialuronidase. Além disso, ele é biocompatível, não carcinogênico, estável, quase indolor, é de fácil aplicação, possui baixa imunogenicidade e um bom custo/benefício.

**Palavras-chave:** Ácido hialurônico, envelhecimento, pele, estética, facial.

Nome dos autores: Ana Paula Boaro

Orientador: Gabriela Kniphoff da Silva Lawisch

## **A IMPORTÂNCIA DO ACOLHIMENTO E ORIENTAÇÃO: ATENDIMENTO NA SAÚDE PÚBLICA**

**Resumo:** Introdução: O acolhimento é a porta de entrada do paciente em um ambiente provedor de cuidados à saúde, assim, é de extrema importância ter conhecimento sobre ética trabalhista na formação profissional, bem como saber direcionar o paciente. Objetivo: Destacar a importância da orientação dos profissionais sobre o acolhimento do paciente nos serviços de saúde. Metodologia: O presente trabalho foi realizado a partir de revisão bibliográfica sobre o tema “atendimento na saúde pública” e da vivência realizada durante o Estágio Supervisionado I, em um hospital de médio porte, no primeiro semestre de 2023. As atividades desenvolvidas contribuíram para observação do atendimento público e consequente revisão, e incluíam: agendamento de exames, orientação/acolhimento de pacientes, cadastros, entre outras. Resultados: Ao adentrar na ampla rede da saúde pública, fala-se de um coletivo que busca os centros de saúde com a finalidade de obter segurança confiando sua saúde aos profissionais. Este coletivo apresenta cada indivíduo como um ser único a ser acolhido, portanto, faz-se necessário respeitar limitações e auxiliar o paciente no que estiver ao alcance. Por conseguinte, a humanização nos ambientes de atenção à saúde está presente na inclusão dos pacientes. Estes, em sua maioria, são limitados e implicam desafios ao profissional atendente: alguns estrangeiros, outros analfabetos, idosos com limitações auditivas e de mobilidade, entre outros. São nesses momentos que a equipe precisa ter a empatia e a habilidade de adaptação para cumprir com a necessidade do outro, pois além da gentileza com o paciente, o atendimento dentro da saúde pública também é o relacionamento entre a equipe que promove esse serviço. Conclusão: Por tudo isso, a orientação e o cuidado com a atuação do profissional dentro da saúde apresenta aspectos interligados, em suma, aquele que acolhe é protagonista e dá direção àquele que é necessitado, escutando e operando necessidades momentâneas do atendimento.

**Palavras-chave:** Preparação, inclusão, limitações, atendimento, necessidades.

Nome dos Autores: Bruno Henrique Cecato

Orientador: Emelin Pappen

## ACOLHIMENTO: UM PROCESSO DE CUIDAR

**Resumo:** Introdução: O acolhimento é uma diretriz da Política Nacional de Humanização (PNH), que não tem local nem hora certa para acontecer, nem um profissional específico para fazê-lo” (MINISTÉRIO DA SAÚDE, 2008). Por meio do acolhimento é possível refletir acerca dos processos de trabalho em saúde, pois este processo estabelece ligação concreta e de confiança entre o usuário e o profissional, ou equipe, estando diretamente orientado aos princípios do Sistema Único de Saúde (SUS) (BRASIL, 2010). Objetivo: Apresentar a percepção de acolhimento vivida na rede de saúde básica de um acadêmico da biomedicina, na perspectiva de referenciais da humanização. Método: Trata-se de um estágio realizado em uma Unidade Básica de Saúde, (UBS Santa Marta), junto a equipe multidisciplinar (médicos, enfermeiros, técnico de enfermagem, auxiliar de enfermagem entre outras áreas, localizado no centro de Porto Alegre no Rio Grande do Sul. Os dados foram coletados com base em acolhimentos de pacientes. Resultado: Percebeu-se que os pacientes acolhidos de forma humanizada, demonstraram uma maior atenção e abertura em seus relatos de forma a contribuir no atendimento, houve diminuição da irritabilidade, euforia, adesão e retorno para o tratamento. Conclusões: O acolhimento é um importante procedimento realizado pelos profissionais da saúde, criando vínculos/conexões com o paciente. Vínculos como esse contribuem para uma melhor abordagem e adesão do paciente ao processo, aumentando a chance de sucesso na cura/tratamento do mesmo.

**Palavras-chave:** acolhimento, saúde, humanização.

Nome dos autores: Betina Ferrari Castellani

Orientador: Adriane Pozzobon

## **AGULHAMENTO E A IMPORTÂNCIA DO USO DE AGULHA ADEQUADA PARA TRATAMENTO DE MELASMA: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA**

**Resumo:** Introdução: O agulhamento é um excelente aliado nos tratamentos de estética facial. Melasma e cicatrizes são as grandes causas da busca deste procedimento. Ele pode ser realizado com uso do roller ou de caneta, onde se inserem agulhas estéreis e descartáveis. Na caneta usada para o agulhamento, é possível regular diferentes comprimentos da agulha, que variam de 0,25mm à 2,5mm, sendo que quanto maior for seu comprimento maior será a inflamação, que é onde ocorre a produção do colágeno, melhorando as cicatrizes. Objetivos: Descrever o comprimento correto da agulha no processo de agulhamento para o tratamento de melasma. Metodologia: Estudo descritivo, tipo relato de experiência durante o estágio em uma clínica de estética no interior do Rio Grande do Sul, no período de fevereiro a junho de 2023. Resultados: A agulha correta para tratar o melasma é a de 0,5mm, já que esta não é muito profunda e assim, não causa inflamação, mas possibilita a permeação de ativos, como: ácido tranexâmico e kógico, que são indispensáveis no tratamento do melasma. Ao usar a agulha adequada, o melasma apresenta grande melhora já em poucas sessões. Conclusão: Nesta análise, compreendeu-se que o sangramento no agulhamento nem sempre será sinônimo de sucesso no procedimento. Isso irá variar de acordo com a afecção de cada paciente. Em cicatrizes hipotróficas pode ser usado agulha com maior comprimento, como por exemplo: 2,0mm e 2,5mm, para que gere a inflamação, e o estímulo à produção de colágeno. No melasma, espera-se o contrário, pois na presença de inflamação e calor ocorre piora das manchas. Os microfuros feitos na pele através do agulhamento nos quadros de melasma, são exclusivamente para penetração dos ativos clareadores.

**Palavras-chave:** melasma, agulhamento, agulha.

Nome dos autores: Vitória Zuffo de Lima

Orientador: Emelin Pappen

## ANTÍGENO PROSTÁTICO ESPECÍFICO E SUAS RESPECTIVAS INTERFERÊNCIAS

**Resumo:** Introdução: O Antígeno Prostático Específico (PSA) é o exame bioquímico utilizado para avaliar e monitorar alterações presentes na próstata, é dosado através de uma coleta de sangue em que extraímos o soro para análise. Estima-se que no Brasil cerca de 29% da população masculina é diagnosticada com câncer de próstata, sendo a doença que ocorre com mais frequência no país, a dosagem do PSA é um aliado importante neste diagnóstico. Objetivo: O objetivo dessa pesquisa é enumerar as possíveis alterações que podem interferir nos resultados dessa análise bioquímica. Metodologia: Trata-se de estudo sobre os fatores pré-clínicos que devem ser levados em consideração diante de um resultado de antígeno prostático específico fora dos valores de referência estipulado. Resultados: Ao decorrer da pesquisa, foi identificado que o PSA pode ter seu valor alterado devido a presença de inflamação prostática, prática de exercícios físicos (ciclismo e hipismo), presença de infecções urinárias, retenção urinária, uso de medicações, como esteróides, diuréticos e aspirinas. Além disso, é importante realizar uma anamnese completa identificando se o paciente seguiu as orientações para a coleta do exame. Durante a anamnese é possível identificar o histórico do paciente em relação a dosagens anteriores, o que deve-se levar em consideração. Conclusão: É de suma importância coletar a maior quantidade de dados na linha temporal de cada paciente, como patologias pregressas, tais quais podem acarretar no descobrimento de enfermidades futuras, bem como o uso de medicações e histórico familiar. Qualquer informação que possa auxiliar a concretizar um diagnóstico ou dar início a tratamentos, assim como a realização de exames complementares, deve ser realizada como forma de confirmação, evitando que terapias sejam iniciadas de forma incorreta ou desnecessária.

**Palavras-chave:** exame, antígeno prostático específico, interferências.

Nome dos autores: Caroline Veronese Vieceli

Orientador: Fernanda Rocha da Trindade

## **AÇÕES DE PREVENÇÃO AO CÂNCER DE PELE EM UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CORONEL PILAR/RS**

**Resumo:** Introdução: O câncer de pele é uma doença relacionada ao crescimento anormal e descontrolado das células que compõem a pele. Ele corresponde a 33% dos casos de câncer no Brasil e na cidade de Coronel Pilar, totaliza 9,5% do número de casos de câncer no município, ficando atrás apenas dos casos de câncer de pulmão e mama. Cerca de 91% da população do município trabalha no setor primário, ou seja, na agricultura, avicultura, suinocultura e vitivinicultura. A Lei 13.469/2010 cria o Programa de Proteção à Saúde do Trabalhador Rural, passando a disponibilizar a distribuição de protetor solar para agricultores. Objetivo: Vivenciar as ações de prevenção e conscientização acerca do Câncer de pele realizadas pela Unidade Básica de Saúde (UBS) e adesão da população agrícola do município. Metodologia: O estágio foi realizado na UBS central do município de Coronel Pilar/RS, nos meses de março e abril de 2023, vivenciando-se a rotina interprofissional da Unidade. Resultados: Durante o decorrer do ano, a UBS realiza ações de prevenção do câncer de pele da população e enfatiza a importância do uso do protetor solar. Ainda são realizadas palestras de conscientização, intervenções em Escolas do município com abordagens sobre a importância da prevenção e, periodicamente, distribuídos informativos voltados à conscientização da necessidade e importância do uso de protetor solar e sua disponibilidade na UBS. Conclusão: Através das ações de conscientização, o número de adeptos ao programa está numa crescente, mostrando-se eficiente na prevenção do câncer de pele, já que os casos estão diretamente ligados à alta exposição à radiação ultravioleta.

**Palavras-chave:** Prevenção, câncer de pele, Unidade Básica de Saúde.

Nome dos autores: Laura Marini Calvi

Orientador: Emelin Pappen

## **CONTROLE DE QUALIDADE DE MATÉRIAS PRIMAS DENTRO DE UM LABORATÓRIO DE MANIPULAÇÃO FARMACÊUTICA: UM RELATO DE CASO**

**Resumo:** Introdução: O controle de qualidade é definido pelo conjunto de operações como, a programação, coordenação e execução verificado a conformidade das matérias-primas, materiais de embalagem e do produto acabado, com as especificações estabelecidas. Objetivo: Demonstrar por meio de ensaios de controle de qualidade que as matérias-primas estão dentro das normas exigidas, garantindo a qualidade dos produtos que serão manipulados. Metodologia: Realizou-se o controle de qualidade de um extrato glicólico dentro do Laboratório de Manipulação da Farmácia Central. Foram analisadas características como os caracteres organolépticos, solubilidade, pH, peso, volume, densidade e avaliação do laudo de análise do fabricante\fornecedor, comprovando que o produto estava dentro do controle de qualidade e aprovando para o uso na manipulação. Resultados: Após a aprovação do extrato glicólico no controle de qualidade realizado na chegada ao laboratório, o mesmo foi utilizado em uma formulação de uma paciente que sempre manipulava a mesma fórmula contendo este extrato glicólico. A paciente relatou que o produto que lhe foi entregue possuía odor e a coloração diferentes do produto que foi lhe entregue da última vez, desconfiando da qualidade do mesmo. Conclusão: Apesar de ser o mesmo tipo de extrato glicólico e proveniente do mesmo fornecedor, existe a possibilidade de algumas das características desse ativo serem diferentes, ainda mais se tratando de um extrato glicólico que possui uma origem natural. Por isso se deve a importância desse controle de qualidade inicial que assegura que o ativo está aprovado para o uso e que algumas alterações podem ser apenas em função de processos da natureza.

**Palavras-chave:** Análise, Extrato, Qualidade, Laboratório, Manipulação.



Nome dos autores: Gabriella Odorizzi

Orientador: Fernanda Rocha da Trindade

## IMPORTÂNCIA DE GRUPOS PARA TERCEIRA IDADE EM UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

**Resumo:** Introdução: O cuidado dos idosos implica ofertar serviços cuja estrutura apresente características que possibilitem o acesso e o acolhimento de maneira adequada, respeitando as limitações que proporções relevantes de idosos apresentam. Um destes cuidados envolve grupos para terceira, pois na terceira idade, muitos idosos se queixam de carência, estresse, solidão. Objetivo: Relatar a importância de grupos para terceira idade em uma Unidade Básica de Saúde. Metodologia: Durante o estágio na UBS São Cristóvão, em Lajeado/RS, pode-se observar um grupo de idosos e assim, descrever as vivências de estágio. Resultados: Durante a realização do estágio, a acadêmica participou de um grupo para a terceira idade. Nestes grupos eram realizadas atividades físicas de alongamento, mobilidade e exercícios aeróbicos para melhora e manutenção cardiorrespiratória. A partir destes grupos, percebeu-se que os idosos apresentaram uma melhora no sentido das queixas negativas. O envolvimento do idoso com a família, amigos, comunidade e a prática da atividade física, são fatores capazes de retardar a perda de habilidades cognitivas. Quanto mais engajado o sujeito estiver em questões psicossociais mais saudável será o seu envelhecimento e mais efetiva será a prevenção e retardamento de algumas doenças comuns da terceira idade. Em geral, a participação em programas e serviços comunitários está associada à redução dos indicadores de estresse, aumento dos sentimentos e emoções positivas, controle da saúde, ampliação das ofertas de suporte social e exercício da habilidade de resolução de problemas. Conclusão: Os grupos geram benefícios aos idosos participantes. A autonomia do idoso também é fundamental para seu desenvolvimento saudável. Quanto mais autônomo for o idoso, melhor será a sua qualidade de vida. Porém, esta independência não quer dizer ausência de suporte social. Na fase do envelhecimento é essencial que a família, os amigos e a sociedade estejam ao lado do idoso e garantam apoio e suporte.

**Palavras-chave:** Idosos, Grupos de Terceira Idade, Benefícios sociais.

Nome dos autores: Gabriela Poder Bavaresco

Orientador: Emelin Pappen

## PERFIL CLÍNICO LABORATORIAL DE PACIENTES SUBMETIDOS AO TRATAMENTO DE HEMODIÁLISE

**Resumo:** Introdução: O envelhecimento da população é um fenômeno natural, irreversível e mundial, ele representa a maior chance da população desenvolver doença renal crônica, a população idosa no Brasil vem crescendo de forma rápida, segundo estudos, em 2025 cerca de 32 milhões de pessoas terão mais de 60 anos. A Doença Renal Crônica (DCR) é definida como uma deterioração progressiva e irreversível da função renal, isso acontece devido aos rins mostrarem-se incapazes de manter o equilíbrio hidroeletrolítico e metabólico do organismo. A DCR pode ser dividida em cinco estágios, o último é caracterizado como insuficiência renal, onde o indivíduo apresenta disfunção renal grave e necessita de terapia substitutiva da função renal, a hemodiálise. O paciente submetido ao tratamento de hemodiálise apresenta alterações e restrições físicas e mentais, além de alterar o seu bem-estar e comprometendo sua independência e autonomia. Objetivo: Descrever o perfil clínico laboratorial de pacientes em tratamento hemodialítico. Metodologia: Análise das variáveis clínicas, como a etiologia da doença e a presença de morbidades. Além disso, foram verificados os exames laboratoriais solicitados na rotina do setor de hemodiálise, sendo eles o fósforo (P), ureia e creatinina. Resultados: A principal etiologia encontrada foi a hipertensão arterial sistêmica, seguido da diabetes mellitus. Em relação as morbidades, a grande maioria possui hipertensão arterial sistêmica ou doenças cardiovasculares. Grande parte dos pacientes apresentou exames laboratoriais alterados como, o fósforo (P), ureia e a creatinina apresentando-se aumentados. Conclusão: A creatinina sérica é utilizada como um marcador para avaliar a função renal, o seu aumento indica que a função está alterada, mesmo não sendo um método muito sensível é muito utilizado em conjunto com a dosagem da ureia, que durante a hemodiálise tem seu excesso retirado, portanto quanto pior for a função renal mais elevados serão os seus níveis.

**Palavras-chave:** Doença Renal Crônica, Hemodiálise, Creatinina, Ureia.

Nome dos autores: Maria Fernanda Salazar Affonso

Orientador: Guilherme da Costa

## SEGURANÇA NA REALIZAÇÃO DA RESSONÂNCIA MAGNÉTICA PARA PACIENTES E EQUIPE

**Resumo:** Introdução: O exame realizado por ressonância magnética (RM) é um método muito utilizado em diferentes especialidades médicas como complemento diagnóstico, no acompanhamento evolutivo de diversas patologias. A RM tem como princípio de funcionamento a aplicação de campo magnético intenso gerado pelo magneto, pares de bobinas de gradientes, bobinas de radiofrequência, condutores elétricos, e pode atrair objetos ferromagnéticos. Objetivo: Fornecer uma visão geral e discutir os riscos de segurança dos campos magnéticos na ressonância magnética. Metodologia: O presente trabalho foi desenvolvido por meio de revisão bibliográfica baseada em artigos e livros na base de dados sciELO (Scientific Electronic Library onLine) utilizando os descritores: Ressonância Magnética, Segurança e acidentes. Resultados: Uma das formas de garantir maior segurança na hora do exame, é realizar o zoneamento em RM, que consiste na divisão em quatro zonas do setor, para garantir a segurança de todos que por ali transitam. A zona I ou zona livre, é considerado o local de acesso ao setor de RM propriamente dito. Na zona II, ocorre a triagem do paciente, guarda de objetos ferromagnéticos e a garantia de acesso seguro do paciente por meio do consentimento informado e questionário de segurança em RM. Na zona III, o paciente aguarda o exame após a triagem, é realizado o preparo pré-exame e recuperação do paciente pós-exame. A zona IV, é a zona do exame, onde deve estar muito bem sinalizada, incluindo todos os riscos, presença de alto campo magnético, radiofrequência e ruído sonoro. Conclusão: O número de pacientes realizando o exame de ressonância magnética está crescendo cada vez mais, devido a isto, a importância do prestador de serviço capacitar seus funcionários, aumentando a cultura de segurança em cada local que tem um equipamento de RM, por meio da propagação de boas práticas, políticas, rotinas e treinamentos contínuos.

**Palavras-chave:** Ressonância magnética, segurança, zoneamento.

Nome dos autores: Amanda Luisa Ströher

Orientador: Andrea Horst

## ATIVIDADE ANTIBACTERIANA DE DESINFETANTES EM GRANJAS AVÍCOLAS

**Resumo:** Introdução: Os desinfetantes são produtos que contêm em sua composição substâncias microbidas, capazes de promover a limpeza e desinfecção de locais com concentrações de agentes microbiológicos. Ambientes de manipulação animal, de alimentos e rejeitos são classificados como “alto risco”, pois possuem elevadas cargas de contaminantes. Alimentos de origem aviária são os principais transmissores de salmoneloses, tornando necessária a constante desinfecção das granjas. Objetivo: O objetivo deste estudo foi avaliar a eficácia de desinfetantes frente a cepas de três sorovares de *Salmonella* spp. isolados de aviários de frango de corte. Metodologia: Os princípios ativos utilizados foram glutaraldeído, quaternário de amônia, hipoclorito de sódio, iodo, compostos ácidos orgânicos (ascórbico, cítrico e láctico) e ácido peracético, nas concentrações recomendadas pelo fabricante (CR), na metade da concentração ( $1/2$  CR) e no dobro da concentração (2CR), diluídos em água destilada. Os sorovares de *Salmonella* isolados foram Typhimurium, Infantis e Gallinarum biovar Gallinarum, preparados em solução salina 0,85% na escala Mac Farlandem 0.5 de turbidez. O teste de eficácia foi realizado por diluição seriada pelo tempo de contato de 20 minutos, com a presença de matéria orgânica. Resultados: Os desinfetantes mais eficazes para o controle da *S. Typhimurium* e *S. Infantis* foram glutaraldeído e ácidos orgânicos, com o dobro da concentração. Para a *S. Gallinarum* biovar Gallinarum, o ácido peracético promoveu a maior alteração nas contagens de UFC na concentração 2CR, enquanto que os ácidos orgânicos promoveram menor redução nas contagens. Na concentração  $1/2$  CR e CR, o desinfetante à base de ácidos orgânicos apresentou a maior redução de contagens de UFC para todos os isolados. Conclusão: Conclui-se que desinfetantes à base de ácidos orgânicos constituem uma boa alternativa no combate à *Salmonella* em granjas avícolas.

**Palavras-chave:** *Salmonella*, aviários, antimicrobianos, eficácia.

Nome dos autores: Amanda Ludwig

Orientador: Vanderlei Biolchi

## RELATO DE CASO DE ALTERAÇÕES HEPÁTICAS DECORRENTES DA INFECÇÃO PELO ARBOVÍRUS DA DENGUE

**Resumo:** Introdução: Pertencente à família Flaviviridae e ao gênero Flavivírus, o arbovírus da dengue possui RNA de fita simples e apresenta quatro sorotipos: DENV1, DENV2, DENV3 e DENV4, transmitidos pela picada da fêmea do mosquito *Aedes aegypti* e podendo levar o paciente à morte. As principais alterações clínicas, da forma grave da doença, observadas em laboratório foram: diminuição dos leucócitos, das plaquetas, diminuição do fibrinogênio e um grande aumento dos marcadores hepáticos aspartato aminotransferase (AST), alanina aminotransferase (ALT), e gama glutamil transferase (GGT). Objetivo: Analisar as alterações clínicas causadas pelo vírus da dengue e ressaltar a importância do monitoramento. Metodologia: Avaliação dos exames laboratoriais da paciente do sexo feminino diagnosticada com dengue pelo teste de antígeno NS1 pelo laboratório Rocalab. Resultados: Devido a comprovação da dengue, o médico solicitou a internação da paciente com hidratação e repouso, além dos seguintes exames: Hemograma, plaquetas, AST, ALT e GGT. Os exames iniciais da paciente revelaram uma Leucopenia com 3.400 leucócitos (VR: 4.000 a 10.000), uma trombocitopenia em 107.000 mil plaquetas (VR: 140.000 a 440.000). As enzimas hepáticas também apresentaram um grande aumento, a enzima AST elevou-se em 218 U/L, a enzima ALT elevou-se em 590 U/L e a enzima GGT em 90 U/L, tendo como valores de referência para mulheres respectivamente: inferior a 31 U/L, inferior a 34 U/L e inferior a 38 U/L, justificando os sintomas referidos e indicando um comprometimento hepático. Após 7 dias, os exames laboratoriais demonstraram uma redução gradual nos níveis das enzimas hepáticas com AST em 49 U/L e com ALT em 166 U/L e uma normalização do hemograma com leucócitos em 5.800 e com plaquetas em 306.000. Conclusão: A dengue é uma doença viral que ainda não possui tratamento. Portanto, o relato enfatiza a importância de acompanhamento adequado, principalmente quando houver alterações hepáticas, para poder avaliar a gravidade da doença e direcionar o paciente para o melhor tratamento.

**Palavras-chave:** Vírus, Marcadores, Alterações hepáticas.

Nome dos autores: Renata Graziela Marcon

Orientador: Vanderlei Biolchi

## TDAH E O USO DE RITALINA EM CRIANÇAS

**Resumo:** Introdução: Transtorno de déficit de atenção e hiperatividade (TDAH), um transtorno neurocomportamental que acomete crianças e adultos. Caracterizado por desatenção, hiperatividade e inquietação, sendo a intensidade e o nível de prejuízo no âmbito social fundamentais para estabelecer o diagnóstico. O psicoestimulante Cloridrato de Metilfenidato, da família das anfetaminas, um estimulante do sistema nervoso central (SNC), tem sido a primeira escolha para o tratamento, que age inibindo a recaptção da dopamina e noradrenalina, estimulando a atividade cerebral, reduzindo a sonolência e a agitação, aumentando o foco e concentração. Objetivo: Descrever sobre o transtorno TDAH, com base em artigos e nos atendimentos vivenciados na Clínica Universitária Regional de Educação e Saúde - CURES. Metodologia: Os atendimentos interdisciplinares e grupos, bem como o planejamento dos atendimentos de pacientes com TDAH, foram realizados no período de 23/02/2023 até 06/07/2023, na Clínica Universitária Regional de Educação e Saúde - CURES, da cidade de Lajeado/RS. Resultados: Observamos que os atendimentos interdisciplinares complementam o cuidado medicamentoso dos pacientes com TDAH, visto que os usuários da clínica utilizam medicamentos com de liberação rápida no turno escolar. O transtorno afeta o desenvolvimento e o funcionamento de áreas específicas do cérebro, principalmente na região frontal e suas conexões. O Metilfenidato, usado para o tratamento, tem o mesmo mecanismo de ação da cocaína, sendo o seu uso a longo prazo pode ter grandes chances de desenvolver dependência química, podendo apresentar insônia, sonolência, piora na atenção e na cognição, surtos psicóticos, alucinações e até mesmo cometer suicídio. Conclusão: Com base nos artigos analisados e na vivência do campo de estágio, pode-se concluir que a medicação é apenas um auxílio, precisamos de novas abordagens, além das medicamentosas para o público infantil, no âmbito escolar, no acompanhamento médico, de uma rede de apoio, compreensão e carinho da família.

**Palavras-chave:** TDAH, atendimentos interdisciplinares, tratamentos.

Autores: Luana Frozza

Orientador: Fernanda Rocha da Trindade

## **ABSENTEÍSMO DE PACIENTES NO SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE (SUS) DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS UNIVERSITÁRIAS NO INTERIOR DO VALE DO TAQUARI**

**Resumo:** Introdução: O sistema de saúde é uma parte essencial da estrutura de qualquer sociedade, proporcionando cuidados e assistência médica a todos os cidadãos. No entanto, um desafio contínuo que afeta a eficácia desse sistema é o absenteísmo. O absenteísmo, no contexto do Sistema Único de Saúde (SUS), refere-se à ausência dos pacientes, comprometendo a qualidade e o acesso aos serviços de saúde. Esse problema é complexo e não apenas impacta diretamente a oferta e a demanda de cuidados médicos, mas também tem implicações financeiras, sociais e de saúde pública. Objetivo: Avaliar o impacto do Absenteísmo dos pacientes de um Centro de Especialidades Médicas (CEM). Metodologia: O estágio foi realizado, de julho a setembro de 2023, em um CEM de Lajeado, na qual, alunos e professores atendem pacientes do SUS. Resultados: O absenteísmo afeta não somente os demais pacientes, que estão aguardando consultas, como também os profissionais e estudantes que lá atuam. Isso porque, o CEM é um Serviço Escola e possui o acompanhamento de estudantes das áreas de Saúde nas consultas. Tendo em vista que as listas de espera para consultas e procedimentos no SUS são demoradas, a falta dos pacientes acaba impactando cada vez mais nesta demora, prejudicando não somente o paciente que faltou como também os demais que estão aguardando o atendimento. Outro impacto é nas aulas práticas dos alunos das áreas de saúde, prejudicando o aprendizado. Conclusão: O SUS é o sistema de saúde pública do Brasil que tem como objetivo garantir o acesso igualitário a todos cidadãos, mas, infelizmente, o absenteísmo ou falta de pontualidade dos pacientes ainda é um grande problema. A conscientização da população é fundamental para um bom funcionamento do Serviço, buscando cumprir o seu papel de atender adequadamente os pacientes e proporcionar o aprendizado aos futuros profissionais da área da saúde.

**Palavras-chave:** Absenteísmo, Sistema Único de Saúde, Serviço escola.

Autores: Laísa Mel Araújo Schröder

Orientador: Carla Kauffmann

## A IMPORTÂNCIA DA ADESÃO DO PACIENTE IDOSO AO TRATAMENTO MEDICAMENTOSO

**Resumo:** Introdução: Seguir o tratamento recomendado pela equipe médica é vital para o sucesso da terapia. No entanto, é notório a dificuldade dos idosos na adesão ao tratamento, que vai além de apenas seguir a prescrição, há um conjunto de fatores que poderão afetar nesse processo, como fatores sociais, físicos e econômicos. Por isso, discutir a adesão ao tratamento se tornou essencial, abordando conceitos, termos e fatores que afetam esse processo. Objetivo: Descrever a vivência do Estágio I realizado no Centro Avançado de Saúde (CAS) na cidade de Teutônia, focando no atendimento aos pacientes idosos. Metodologia: Trata-se de um estudo descritivo observacional sobre o período de estágio realizado no CAS de Teutônia - RS. No período de 07/08/2023 à 20/11/2023, com a carga horária de 80 horas, a estudante autora atuou na Farmácia do CAS, acompanhando a rotina do serviço. Resultados: Durante o estágio, foi possível observar que os idosos constituem parcela significativa da população atendida na Farmácia do CAS, visto que devido à idade apresentam diversas doenças. Dificuldades no atendimento ocorrem diariamente, pois muitos têm a audição prejudicada ou falta de acuidade, também as doenças silenciosas como a diabetes e hipertensão os fazem pensar na desnecessidade de tomar medicação contínua, além de seguirem medidas não farmacológicas de maneira empírica. No CAS, o atendimento diferenciado focado ao idoso, ajuda na conscientização da importância da adesão ao tratamento, além da aplicação de técnicas, como a aplicação de etiquetas informativas nos medicamentos contendo a posologia detalhada. Conclusão: Observando os dados, identificam-se vários desafios. Esses incluem problemas como polifarmácia, complexidade do regime terapêutico, fatores socioeconômicos e de saúde mental que impactam diretamente a capacidade desses idosos de seguir o tratamento recomendado. Compreender esses desafios pode ajudar a criar estratégias para melhorar a adesão, visando a eficácia do tratamento e a qualidade de vida dos idosos.

**Palavras-chave:** Idosos, Uso Racional de Medicamentos, Sistema Único de Saúde.



Autores: Danielle Cecon Toniolo, Maria Eduarda Delawi, Maria Elisa Fonseca de Oliveira

Orientador: Fernanda Rocha da Trindade

## A IMPORTÂNCIA DA TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA NO PLANEJAMENTO RADIOTERÁPICO

**Resumo:** Introdução: A radioterapia é uma importante modalidade terapêutica no tratamento do câncer. Durante o tratamento, são utilizados feixes de radiação para impedir o crescimento e disseminação das células tumorais. O tratamento envolve desde o diagnóstico, localização do tumor, decisão sobre a estratégia de tratamento, cálculo da dose absorvida e avaliação de resultados a curto e longo prazo. Anterior ao tratamento, os pacientes são submetidos ao planejamento radioterápico que pode começar com a aquisição de imagens por tomografia computadorizada (TC), onde as lesões e os órgãos de risco são identificados. Objetivo: Descrever a importância da TC no planejamento do tratamento radioterápico. Metodologia: Foi realizada uma revisão bibliográfica acerca da relevância da TC para o planejamento de radioterapia. Resultados: A TC permite localizar e delinear o volume-alvo em cortes que proporcionam uma diferenciação eficaz entre tecidos moles. A partir de softwares específicos, é possível realizar um planejamento computadorizado que calcula com maior precisão a dose de radiação, gerando uma distribuição tridimensional da dose ao longo do volume irradiado do paciente. Os cortes da TC são reconstruídos para definir campos de tratamento que se adaptam ao volume-alvo. Durante os exames de TC, o paciente deve reproduzir seu posicionamento na mesa de tratamento durante o exame. Os tomógrafos convencionais precisam ser modificados para a simulação de tratamento em radioterapia, incluindo uma larga abertura do campo de visão (FOV) para permitir uma grande variedade de posições. Conclusão: A TC é uma importante ferramenta para o adequado planejamento radioterápico, possibilitando a otimização geométrica do tratamento, administração de doses cada vez maiores no alvo tumoral, mantendo níveis baixos de complicação dos tecidos vizinhos.

**Palavras-chave:** Tomografia computadorizada, Radioterapia, Planejamento radioterápico, Exames de imagem, Câncer.

Autores: Amanda Ludwig  
Orientador: Vanderlei Biolchi

## A IMPORTÂNCIA DO CONTROLE DE QUALIDADE EXTERNO EM UM LABORATÓRIO DE ANÁLISES CLÍNICAS

**Resumo:** Introdução: O controle de qualidade externo garante confiabilidade a todos os exames realizados em laboratório, sendo indispensável e obrigatório. O controle baseia-se em uma amostra que chega ao laboratório mensalmente de forma liofilizada para ser diluída e testada em todos os equipamentos, visando obter resultados dentro da classificação mínima esperada pelo controle do programa, sendo de suma importância para garantir a execução dos exames bioquímicos no laboratório e a qualidade dos resultados. Objetivo: Analisar o controle externo de qualidade da bioquímica do Laboratório de Análises Clínicas Rocalab, de Roca Sales/RS, durante o mês de outubro de 2023 e ressaltar a importância da realização desse controle na garantia da confiabilidade dos resultados. Metodologia: Análise do relatório mensal da bioquímica básica do PNCQ, que realiza uma comparação com todos os laboratórios inscritos do Brasil. Resultados: No mês de outubro de 2023, o laboratório Rocalab alcançou resultado de 100% de acertos no controle de qualidade externo PNCQ, sendo que destes, o laboratório obteve a avaliação B, que representa Bom, em todos os resultados, exceto em um analito, no qual obteve resultado A, que significa Aceitável. Conclusão: A avaliação do controle externo de qualidade na bioquímica do Laboratório Rocalab, em outubro de 2023, reforça sua importância na garantia da confiabilidade dos resultados e na garantia de exames fidedignos aos pacientes. Essa prática contínua é crucial para garantir padrões elevados, fundamentais para decisões clínicas precisas e, conseqüentemente, para a qualidade da assistência à saúde.

**Palavras-chave:** Palavras-chaves: Controle de qualidade Externo, Relatório, Precisão, Exames Laboratoriais.

Autores: Betina Ferrari Castellani, Jairo Hoerlle

Orientador: Jairo Hoerlle

## ANÁLISE DE URINA: UMA VISÃO INTEGRATIVA ENTRE ACHADOS MICROSCÓPICOS E O QUADRO GERAL DO PACIENTE

**Resumo:** Introdução: a análise da urina possui três etapas principais: a análise física, a química e a microscópica, sendo essa última a mais complexa. Na análise física é observada a coloração da urina e sua transparência. Na química se avaliam alguns elementos, como: pH, proteínas, glicose, bilirrubinas, urobilinogênio, corpos cetônicos, leucócitos, nitritos, sangue e densidade. Já na sedimentoscopia é possível encontrar leucócitos, hemácias, cristais, bactérias, leveduras e cilindros. Tais achados microscópicos são importantes para a compreensão do quadro do paciente e os posteriores passos a serem tomados para seu tratamento. Objetivo: esclarecer a importância de uma análise integrada entre os achados microscópicos de uma urina, sua caracterização química, e o quadro do paciente. Metodologia: estudo descritivo, tipo relato de experiência, a partir do estágio em um laboratório de análises clínicas no interior do Rio Grande do Sul, no período de junho a outubro de 2023. Resultados: a presença de grande quantidade de hemácias em urina feminina, deve ser avaliada com o cuidado de certificar-se que a paciente não esteja em período menstrual, sob necessidade de solicitar uma nova coleta. Já a presença de nitrito positivo, deve ser considerado com a presença de bactérias na sedimentoscopia, uma vez que alguns tipos de bactérias, como a *Escherichia coli*, reduzem nitrato a nitrito. Conclusão: a microscopia detalhada da urina é indispensável na resolução de questões relacionadas ao quadro do paciente, visto que é necessária uma análise ampla de sua situação. Nem sempre nitrito positivo indicará uma infecção no trato urinário, por isso, as análises, tanto da fita, quanto microscópica, devem ser complementares entre si, assim como a relação com os outros exames solicitados.

**Palavras-chave:** urina, integração, paciente.

Autores: Andréa Horst, Emile Eduarda Mattes

Orientador: Andréa Horst

## ANEMIA FALCIFORME

**Resumo:** Introdução: Anemia falciforme causada pela mutação no gene  $\beta$ -globina, faz com que as hemácias adquiram formato de foice. É uma doença hereditária monogênica crônica comum no Brasil, mais prevalente em afrodescendentes. O diagnóstico mais comum se dá através do hemograma em que observa-se as hemácias alteradas, policromasia e pontilhado basófilo. Objetivo: O objetivo deste estudo foi uma pesquisa bibliográfica para compreender o diagnóstico laboratorial da anemia falciforme, além da explanação do tema pouco abordado. Metodologia: A mutação causada na hemoglobina pela anemia falciforme resulta na hemoglobina S anormal (HbS), substituindo a hemoglobina A (HbA), sendo esta uma doença autossômica recessiva. A hemácia adquire este formato de foice pela falta de oxigênio, ficando endurecida o que dificulta a passagem pelos vasos de menor calibre. A dor, principalmente nas mãos e pés, é um sintoma comum nesta doença, podendo estar relacionados ao clima frio, infecções, menstruação, problemas emocionais, desidratação e gravidez. Resultados: O primeiro exame feito é o hemograma, sendo no eritrograma observado anemia grave, seguida então de um esfregaço sanguíneo para avaliação morfológica das células. Para o diagnóstico diferencial se é feito o exame de eletroforese de hemoglobina e como complemento o hemograma, prova de falcização e curva de fragilidade. Conclusão: O diagnóstico precoce auxilia na qualidade e na perspectiva de vida dos portadores desta doença. Cada indivíduo possui uma manifestação clínica, porém em todos os casos é imprescindível a hidratação e uma dieta rica em ácido fólico e zinco, além de manter a caderneta de vacinação em dia.

**Palavras-chave:** Hemograma; diagnóstico diferencial; anemia falciforme.

Autores: Cristine Soder Brack

Orientador: Gabriela Kniphoff da Silva Lawisch

## APLICAÇÕES DO MICROAGULHAMENTO EM TRATAMENTOS ESTÉTICOS FACIAIS

**Resumo:** Introdução: O microagulhamento é uma técnica que utiliza uma caneta ou roller, o qual possui diversas agulhas finas de aço inoxidável cirúrgico ou liga de titânio. Essas agulhas podem variar em quantidade e em tamanho, de 0,25 mm a 3,0 mm de comprimento. Ocorre a perfusão do extrato córneo, sem lesionar a epiderme, causando um processo inflamatório controlado. Objetivo: Destacar as aplicações do microagulhamento em tratamentos estéticos faciais. Metodologia: A pesquisa foi realizada durante a vivência de estágio na Clínica NS Glow em Santa Cruz do Sul, no período de agosto a novembro de 2023. Além disso, foi feita uma pesquisa bibliográfica a respeito das aplicações do microagulhamento para tratamentos faciais. Resultados: As microlesões promovem a liberação de hormônios de crescimento que estimulam a produção de colágeno e elastina na derme papilar. Além disso, aumenta a permeação de ativos na derme em 80% por meio da formação de microcanais. O procedimento é indicado para o tratamento de rugas, flacidez, cicatriz de acne e para aumentar a permeação de ativos. O número de sessões varia de acordo com a disfunção da área e o caso clínico de cada paciente. Deve haver um intervalo de 6 semanas entre uma sessão e outra, visto que precisa de um tempo para haver a produção de colágeno. Conclusão: O microagulhamento é utilizado para diversas afecções estéticas. O procedimento é realizado em pouco tempo, é seguro e de baixo custo quando comparado a outros tratamentos e possui resultados satisfatórios. Além disso, a cicatrização é bem rápida, visto que deixa a pele mais densa e resistente. Os efeitos adversos mais comuns são edema, hiperpigmentação pós inflamatória, descamação, dor, sensibilização, petéquias e púrpuras. Dessa forma, é importante que o profissional seja bem capacitado para não causar lesões mais profundas, além de saber lidar com os efeitos do pós procedimento.

**Palavras-chave:** Microagulhamento, estimulação de colágeno, rejuvenescimento.

Autores: Bruna Milesi

Orientador: Adriane Pozzobon

## A RESSONÂNCIA MAGNÉTICA NA INVESTIGAÇÃO DA ENDOMETRIOSE

**Resumo:** Introdução: A Endometriose é uma doença crônica, benigna, estrogênio-dependente, multifatorial e é determinada pela presença de tecido endometrial fora da cavidade uterina. A doença atinge uma em cada dez mulheres no Brasil e a estimativa mundial é de que a doença acometa cerca de 180 milhões de mulheres. Quanto aos sintomas, destacam-se a dor pélvica e a infertilidade. Por aspectos como inocuidade, baixo custo e fácil acesso, a primeira escolha para diagnóstico em exames não invasivos é a ultrassonografia (US). No entanto, a escolha da Ressonância Magnética (RM) apresenta a capacidade de determinar achados com grande sensibilidade e especificidade, permitindo concluir informações sobre áreas pouco acessíveis tanto ao método cirúrgico quanto para a ultrassonografia. Objetivo: Analisar as vantagens do uso da Ressonância Magnética na investigação de endometriose. Metodologia: Foram analisados cinco artigos na base de dados Google Acadêmico, do período de 2018 a 2023, que abordaram o tema de interesse. Resultados: A RM apresenta maior sensibilidade para identificar lesões profundas onde se encontram grandes focos endometriais, analisando o grau das lesões e identificando a presença de aderências. Além disso, apresenta capacidade multiplanar e ótima caracterização tecidual, proporcionando elevada precisão em quase todos os focos, o que favorece o diagnóstico. Atualmente, a RM vem sendo utilizada para casos de achados indeterminados na US, quando há suspeita de endometriose profunda infiltrativa ou para mapeamento pré-cirúrgico, possibilitando a construção de um roteiro na abordagem cirúrgica, o que favorece a remoção de todos os implantes endometrióticos possível. Conclusão: A RM importante para identificar sítios da endometriose, mostrando ser superior a outros exames de imagem não invasivos, pois desempenha papel importante na detecção, estadiamento e decisão terapêutica, principalmente em casos graves e complexos. No entanto, ainda é um exame pouco acessível, tendo em vista seu custo elevado, sendo sugerido a sua realização como segunda escolha.

**Palavras-chave:** Ressonância Magnética, Endometriose, Infertilidade, Ultrassonografia.

Autores: Renata Graziela Marcon

Orientador: Vanderlei Biolchi

## AUDITORIA: A IMPORTÂNCIA DA ATUAÇÃO DO BIOMÉDICO

**Resumo:** Introdução: O Sistema de Saúde é uma área que envolve vários setores, como cuidado, prevenção, promoção e tratamento, logo, exige recursos que sejam capazes de administrar e tomar decisões. A auditoria é um processo de análise gerencial, que promove uma avaliação do desempenho de todos os processos realizados na instituição, ajudando a identificar onde estão os erros e/ou desperdícios, além de apresentar a necessidade de melhoria ou ação corretiva. Uma atividade com caráter multiprofissional composto pelo conhecimento específico de diferentes profissionais, para a garantia da qualidade assistencial, redução do uso inadequado e desperdícios dos recursos em saúde. Objetivo: Descrever sobre a importância da atuação do Biomédico na área de Auditoria. Metodologia: Foi realizada a coleta das informações através de uma pesquisa bibliográfica onde, selecionamos artigos relacionados ao tema de auditoria em saúde que compõem a atuação do biomédico, foi consultado, também, um guia da Biomedicina do Conselho Regional de Biomedicina. Resultados: Foi encontrado apenas um artigo que dispusesse sobre a atuação do biomédico na área da auditoria. Nele está descrito que, conforme a Resolução N° 184 de 26 de Agosto de 2010, o profissional Biomédico, que esteja habilitado para atuar na área de auditoria, tem como responsabilidade avaliar as estruturas dos processos aplicados e dos resultados alcançados para aferir sua adequação, aferir, também, as análises das prescrições de solicitações de exames para ver se estão coerentes com a suspeita clínica, de forma a evitar desperdícios de insumos e recursos. Conclusão: A área da saúde está em constante evolução e requer mais otimização dos recursos, com isso o biomédico auditor se destaca cada vez mais, principalmente no que diz respeito a área de análises clínicas, onde aproximadamente 70% de todo o diagnóstico é feito.

**Palavras-chave:** Auditoria. Biomédico. Sistema de Saúde.

Autores: Franciele Führ

Orientador: Vanderlei Biolchi

## A UREIA COMO MARCADOR DE HEMODIÁLISE BEM EFETIVADA

**Resumo:** Introdução: Os pacientes acometidos por insuficiência renal enfrentam a perda da capacidade renal de filtrar resíduos, sais e líquidos do sangue, resultando em desequilíbrio no organismo e acúmulo de toxinas. Em virtude disso, o processo de hemodiálise substitui parcialmente a função dos rins, na qual um equipamento com um filtro/membrana semipermeável, remove os resíduos indesejados através de um acesso vascular. A eficácia desse tratamento requer uma monitorização nutricional e de substâncias como a ureia, um produto do metabolismo proteico utilizado como um marcador na avaliação da eficácia da hemodiálise por ser normalmente excretado pelos rins. Objetivo: Avaliar a relação de ureia pré e pós-hemodiálise em pacientes com terapia renal substitutiva. Metodologia: Foi realizada a análise de resultados de ureia pré e pós-diálise, de vinte e um pacientes, no Laboratório de Análises Clínicas da Univates. Resultados: Nos pacientes avaliados, foi encontrado valores elevados (p

Introdução: Os pacientes acometidos por insuficiência renal enfrentam a perda da capacidade renal de filtrar resíduos, sais e líquidos do sangue, resultando em desequilíbrio no organismo e acúmulo de toxinas. Em virtude disso, o processo de hemodiálise substitui parcialmente a função dos rins, na qual um equipamento com um filtro/membrana semipermeável, remove os resíduos indesejados através de um acesso vascular. A eficácia desse tratamento requer uma monitorização nutricional e de substâncias como a ureia, um produto do metabolismo proteico utilizado como um marcador na avaliação da eficácia da hemodiálise por ser normalmente excretado pelos rins. Objetivo: Avaliar a relação de ureia pré e pós-hemodiálise em pacientes com terapia renal substitutiva. Metodologia: Foi realizada a análise de resultados de ureia pré e pós-diálise, de vinte e um pacientes, no Laboratório de Análises Clínicas da Univates. Resultados: Nos pacientes avaliados, foi encontrado valores elevados (p

**Palavras-chave:** hemodiálise, ureia, insuficiência renal.



Autores: Betina Ferrari Castellani

Orientador: Fernanda Rocha da Trindade

## AUXÍLIO DO ESTADO DURANTE O PERÍODO DE ENCHENTE: VIVÊNCIAS DE ESTÁGIO

**Resumo:** Introdução: As enchentes geraram grandes estragos em diferentes setores das cidades e o prejuízo é imensurável para o Estado e famílias. As estradas e várias estruturas públicas foram levadas pelas inundações, deixando apenas lixo acumulado. As casas atingidas ficaram completamente sujas e algumas destruídas, tornando difícil o retorno da população afetando a vida em sociedade, já que muitas perderam a própria casa e não apenas os eletrodomésticos contidos nela. Grandes inundações oferecem riscos imediatos e futuros à saúde para as pessoas que vivem próximo à região do desastre. Objetivo: Relatar o apoio gerado a população das cidades atingidas pelas cheias no interior do Rio Grande do Sul, através da dispensação de medicamentos da farmácia do SUS. Metodologia: Relato de experiência durante o estágio em posto de saúde no interior do Rio Grande do Sul, no período de outubro a novembro de 2023. Resultados: No período de enchentes no Estado, os medicamentos foram dispensados por dois meses, com a finalidade de facilitar a vida das pessoas que necessitam de tais medicações. Assim evitando que elas precisassem voltar mais de uma vez para a farmácia em menos de 60 dias. O cuidado não ocorreu só com o bem-estar físico, mas também com o mental. Por isso, alguns cuidados são fundamentais para ajudar as pessoas atingidas por desastres a enfrentarem esse momento tão difícil e delicado. Conclusão: As consequências das enchentes acarretaram, principalmente, as zonas urbanas, gerando prejuízos humanos e econômicos. Desse modo, é de responsabilidade da prefeitura, a partir disso, tentar através dos meios possíveis, facilitar a vida da população de alguma forma. Por isso que a dispensação de medicamentos por dois meses foi de grande importância para as pessoas, eliminando uma preocupação e trazendo mais facilidade para os atingidos.

**Palavras-chave:** medicamentos, dispensação, enchente.

Autores: Raiane Laíse Kohl

Orientador: Fernanda Rocha da Trindade, Vanderlei Biolchi

## **BENEFÍCIOS DO PROCEDIMENTO ESTÉTICO INJETÁVEL PARA MICROVASOS**

**Resumo:** Introdução: Os microvasos ou telangiectasias, são o tipo de varizes mais comuns e estão localizados na superfície da pele. São capilares finos e ramificados de cor avermelhada ou arroxeadada, com calibre de até 2 mm, presentes geralmente nos membros inferiores, causando desconforto estético, principalmente nas mulheres. O procedimento estético injetável para microvasos (PEIM) é, atualmente, uma técnica muito procurada para tratamento desses microvasos, na qual é utilizado esclerosantes. Objetivo: Apresentar os benefícios da técnica de PEIM. Metodologia: O estágio foi realizado na Emagrecentro, na cidade de Lajeado/RS, no período de agosto a dezembro. Uma das atividades realizadas envolveu o acompanhamento e realização de PEIM. Resultados: Neste procedimento utiliza-se glicose hipertônica de 50% ou 75%, que é injetada diretamente nos microvasos com ajuda de uma pequena agulha, causando uma constrição que consegue secar os vasinhos e conseqüentemente interromper a circulação sanguínea. O número de sessões para cada paciente varia conforme a quantidade de microvasos, com intervalo de 7 a 30 dias, além de que cada um apresenta uma resposta diferente ao tratamento, necessitando talvez de uma aplicação complementar. O procedimento não é indicado para gestantes, lactantes, pacientes com neoplasias, infecções locais, diabetes descompensada e com problemas circulatórios. Este procedimento é pouco invasivo, porém, raramente, podem ocorrer lesões como necrose e hiperpigmentação. Para se obter bons resultados, são necessários cuidados, como evitar a exposição ao sol na região tratada, não realizar atividade física por 24 horas e aplicar pomada caso tenha hematomas. Conclusão: O PEIM é um tratamento seguro, eficaz e satisfatório, além de ser quase indolor, apresentando apenas uma ardência no momento em que é injetada a glicose. Quando realizado de forma adequada, apresenta bons resultados e, quando presente os efeitos colaterais, são pequenos e transitórios.

**Palavras-chave:** PEIM, microvasos, glicose hipertônica.

Autores: Rafaela Wickert Witz, Fernanada Rocha Trindade

Orientador: Fernanda Rocha Trindade

Apresentadores: Rafaela Wickert Witz

## **CUIDADOS COM PACIENTES DIAGNOSTICADOS COM DIABETE MELLITUS E COM LESÕES CUTÂNEAS EM PROCESSO DE CICATRIZAÇÃO: VIVÊNCIAS DE ESTÁGIO**

**Resumo:** Introdução: A Diabete Mellitus é uma condição médica crônica resultante da incapacidade do organismo em produzir insulina em quantidade suficiente ou em utilizar eficientemente a insulina disponível. A insulina, sintetizada pelas células beta do pâncreas, desempenha um papel crucial na regulação da glicose no sangue, facilitando sua entrada nas células dos tecidos insulino-dependentes. O excesso de glicose no sangue está associado a diversas complicações, como infecções recorrentes, danos aos nervos, problemas circulatórios e retardamento do processo de cicatrização, contribuindo para o desenvolvimento do “pé diabético”. Objetivo: Relatar as experiências de estágio de pacientes diagnosticados com Diabete Mellitus que continham lesões cutâneas em processo de cicatrização. Metodologia: O estágio foi realizado na Unidade Básica de Saúde Cruzeiro, localizada na cidade de Venâncio Aires/RS. Resultados: Durante o estágio na UBS, observou-se uma prevalência significativa de indivíduos com Diabete Mellitus, especialmente do tipo 2, a qual é frequentemente associada a hábitos de vida não saudáveis, como sedentarismo, dieta rica em carboidratos simples e obesidade. Ademais, a grande maioria dos pacientes demonstrava falta de compreensão sobre os fatores que contribuíram para o desenvolvimento da patologia, seus sintomas e opções de tratamento. Dessa forma, a escassez de informações e orientações tornava o tratamento paliativo para o “pé diabético”, como desbridamento de tecido infectado e/ou necrosado, ingestão de antibióticos e trocas periódicas de curativos, insuficiente, resultando em estagnação ou piora das lesões. Conclusão: Diante do grande número de pessoas portadoras de Diabete Mellitus tipo 2 que carecem de informações acerca dos fatores desencadeantes da patologia, bem como dos sintomas e opções de tratamento, torna-se imperativo promover a disseminação desses conhecimentos entre a população. Essa iniciativa visa alertar sobre as consequências dessa condição, além de destacar estratégias eficazes de prevenção e os principais sintomas, para que dessa forma, os indivíduos procurem a unidade de saúde precocemente.

**Palavras-chave:** Diabete Mellitus, insulina, pé diabético e hábitos de vida não saudáveis.

Autores: Paula Cristina Heinen, Luis Fernando Saraiva Macedo Timmers

Orientador: Adriane Pozzobon

## DOCAGEM MOLECULAR ATRAVÉS DA PROTEÍNA-ALVO 3CLPRO DO SARS-COV-2 E A TRIAGEM VIRTUAL DE LIGANTES

**Resumo:** Introdução: A bioinformática estrutural desempenha um papel fundamental ao empregar ferramentas computacionais para a coleta e análise de moléculas disponíveis em bancos de dados biológicos. A avaliação molecular tridimensional traz em voga a tríade, que dispõe a configuração basilar em estrutura, conformação e função. Na aplicação de docagem molecular, simula-se a energia de ligação entre uma proteína-alvo e diversos ligantes, pela disposição das coordenadas espaciais, apresentando arranjos capazes de transformar informações in silico que possam estabelecer resultados com maior score de assertividade para pesquisas in vitro. Objetivo: Executar a modelagem molecular através de re-docking e docking para predição de reconhecimento molecular entre a principal proteinase da SARS-CoV-2, 3CLpro com outros ligantes. Metodologia: Realizou-se a verificação estimando a afinidade de ligação, avaliando-se em pontuação os melhores scores de complementariedade geométrica entre a 3CLpro e outras moléculas, utilizando-se a ferramenta AutoDock Vina, pela aplicação do ID 6LU7 do banco de dados PDB (Protein Data Bank), para a proteína-alvo, e ligantes, minerados da base de dados do PubChem (National Library of Medicine). Resultados: Detectaram-se compostos químicos fitoativos capazes de obterem pontuações majoradas em contraponto ao ligante anteriormente complexado na macromolécula, possibilitando a inibição ou anulação funcional da principal protease do SARS-CoV-2, estabelecendo o elo para estudos in vitro para os compostos, Acteoside e Rutin. Conclusão: Pelo propósito de integrar áreas multidisciplinares das ciências biomédicas, das tecnologias ômicas e dos métodos computacionais, o biomédico torna-se o profissional habilitado para mineração de dados e tratamento de informações geradas por modelagem e triagem molecular, no intuito de concepção e validação de assinaturas biológicas funcionais.

**Palavras-chave:** Bioinformática, 3CLpro, Docagem, Proteína-ligante.

Autores: Caroline Willrich

Orientador: João Alberto Fioravante Tassinari

## EFEITOS DO LIPOSSOMAS DE GIRASSOL NA LIPODISTROFIA LOCALIZADA

**Resumo:** Introdução: Lipossomas de girassol é uma técnica também conhecida como intradermoterapia, é um procedimento que utiliza enzimas extraídas do girassol aplicadas para agir diretamente nas células gordurosas. Apresenta propriedades mobilizadoras e destruidoras de gordura. Objetivo: Realizar uma revisão bibliográfica e vivências de estágio, os efeitos do lipossomas de girassol para o tratamento da lipodistrofia localizada. Metodologia: As bases de dados foram consultadas no Google Acadêmico e United States National Library of Medicine, via PubMed, através das palavras-chave, “lipodistrofia localizada”, “lipossomas de girassol” e “intradermoterapia”. Os artigos disponíveis estavam nos idiomas português/inglês e o período de interesse foi entre os anos de 2020 e 2023. O estágio foi realizado na Clínica Ad Clinic - Estética Avançada de Bento Gonçalves - RS, de julho a outubro do decorrente ano. Resultados: Foram encontrados 1.077 artigos no Google Acadêmico, e 49 artigos no PubMed. O lipossomas de girassol age diretamente na redução de gordura localizada, sendo necessário pelo menos 10 sessões para um resultado mais significativo, podendo durar 40 minutos cada sessão, a aplicação é feita a partir de microdoses em múltiplos pontos, concentrando assim as substâncias no local de tratamento. Conclusão: De acordo com os artigos e com as experiências vivenciadas, a intradermoterapia de lipossomas de girassol se mostra como um excelente recurso para se obter resultados satisfatórios sobre a lipodistrofia localizada, no entanto, é necessário prosseguir com estudos científicos que comprovem o seu efeito. Deve-se também, potencializar a mobilização da gordura localizada com outros procedimentos e seguir a alimentação balanceada e a prática de exercícios físicos.

**Palavras-chave:** Lipodistrofia Localizada, Lipossomas de Girassol, Intradermoterapia.

Autores: Bruno, Henrique, Cecato

Orientador: Vanderlei

## EMPATIA NO AMBIENTE LABORATORIAL

**Resumo:** Introdução: Empatia significa capacidade psicológica para sentir o que sentiria outra pessoa caso estivesse na mesma situação. Consiste em tentar compreender sentimentos e emoções, procurando experimentar de forma objetiva e racional o que sente outro indivíduo. A empatia leva as pessoas a ajudar umas às outras; está intimamente ligada ao altruísmo - amor e interesse pelo próximo - e à capacidade de ajudar. Quando um indivíduo consegue sentir a dor ou o sofrimento do outro ao se colocar no seu lugar, desperta a vontade de ajudar e de agir seguindo princípios morais. Objetivo: Apresentar a percepção de empatia vivida no estágio em um ambiente laboratorial de um acadêmico de biomedicina, na perspectiva de referenciais da humanização. Método: Trata-se de um estágio realizado no Laboratório de Análises Clínicas (LAC-Univates), junto a equipe de biomédicos, bioquímico e auxiliar de laboratório, localizado no Hospital Bruno Born, Lajeado/RS. Os dados foram coletados com base na vivência e percepção de própria autoria. Resultado: Foi percebido um tratamento de maneira empática, agregando uma comunicação humanizada, favorecendo a proatividade, comunicação de forma efetiva e assertiva, maior captação e organização de ideias/informações, crescimento e absorção de ensino, com base nisso, houve, diminuição da tensão, euforia e adesão de forma efetiva ao estágio. Conclusões: O Processo de empatia é um importante procedimento realizado pelos profissionais da saúde e/ou colegas de trabalho, criando vínculos/conexões, quando realizado de forma assertiva garante adesão e maior aproveitamento de ensino.

**Palavras-chave:** Empatia, aproveitamento de ensino.

Autores: Laura Cristina Primaz Preussler

Orientador: Vanderlei Biolchi

## EXAMES LABORATORIAIS PARA DIAGNÓSTICO DE RABDOMIÓLISE

**Resumo:** Introdução: A rabdomiólise é uma síndrome, na qual ocorre liberação do conteúdo intracelular das fibras musculares, podendo causar necrose do músculo, além de diversos prejuízos a outros tecidos, como lesão renal aguda. É uma doença que apresenta como tríade sintomática: mialgia, fraqueza muscular e escurecimento da urina. Objetivo: Analisar os métodos laboratoriais utilizados como apoio ao diagnóstico de rabdomiólise. Metodologia: Pesquisa bibliográfica utilizando as palavras-chave: “rabdomiólise” através das plataformas “Pubmed”, “SciELO” e “Google Acadêmico”, buscando artigos científicos, no qual foram utilizados 4 artigos. Resultados: A rabdomiólise pode ser causada por alguns fatores, como: exercício físico intenso, drogas, toxinas, traumatismo corporal, cirurgias, uso excessivo de álcool, infecções e hipotireoidismo. Para o diagnóstico, leva-se em consideração a tríade sintomática e o resultados de exames laboratoriais, sendo estes, altas concentrações de creatina quinase (CK), transaminase glutâmica oxalacética (TGO), transaminase glutâmica pirúvica (TGP), lactato desidrogenase (LDH), ureia, creatinina, gasometria arterial (pois podem apresentar acidose metabólica) e presença de cilindros pigmentados na urina. Esses exames, auxiliam no diagnóstico, além de servirem como forma de monitoramento da regressão da síndrome de rabdomiólise. Em casos mais graves, esta pode levar a mioglobinúria e insuficiência renal aguda, sendo necessário o uso de terapia renal substitutiva. O tratamento consiste em repouso, hiper-hidratação e alcalinização da urina, além de repetir exames laboratoriais, como forma de monitorar a doença. Conclusão: A rabdomiólise é uma doença complexa e de difícil diagnóstico, contudo, esse distúrbio necessita de atenção dos profissionais, sendo importante os exames bioquímicos mencionados, pois pode ser fatal em casos graves se não for tratada de forma correta.

**Palavras-chave:** Rabdomiólise. Diagnóstico Laboratorial. Insuficiência Renal Aguda.

Autores: Laura Marina Ohlweiler, Karina Leipelt, Vanderlei Biolchi

Orientador: Vanderlei Biolchi

## EXPLORANDO A ANÁLISE SEMINAL EM SUÍNOS E SUAS IMPLICAÇÕES CITOPLASMÁTICAS NA ASSOCIAÇÃO DE CRIADORES DE SUÍNOS DO RIO GRANDE DO SUL (ACSURS)

**Resumo:** Introdução: A inseminação artificial (IA) é uma das tecnologias que se consagraram e vem sendo utilizada há décadas na produção, atualmente, o principal desafio do desempenho reprodutivo de machos suínos está relacionado a duas grandes linhas de estudo que englobam a qualidade do ejaculado e a característica genética dos reprodutores ligada à fertilidade. A qualidade espermática é importante para possibilitar uma boa taxa de fertilização, estando com a genética dos reprodutores. Para isto, deve-se realizar a seleção de reprodutores com base em características genéticas, podendo contribuir para melhorar a fertilidade do plantel suíno, gerado em uma produção mais eficiente e produtiva de leitões, um dos desafios são: gota proximal e gota distal, a migração ocorre do colo ou região proximal da peça intermediária para a região distal da peça intermediária do espermatozoide durante a maturação, e quando não ocorre a maturação acaba causando diminuição dos leitões nascidos. Objetivo: Analisar as características morfológicas seminais de suínos, relacionando com a fertilidade do plantel. Metodologia: Foi realizada uma pesquisa bibliográfica em base de dados de artigos científicos no SciELO e Pubmed, com limitação de período do material utilizado de 2017 a 2023, foram selecionados 8 trabalhos para realizar a pesquisa. Resultado: Na análise seminal suíno, podemos observar em alguns espermatozoides a presença de gota distal ou gota proximal, a gota distal é conhecida como um (defeito menor) em relação à cabeça do espermatozoide, já a gota proximal é considerado um morfológico, é um (defeito maior). A gota proximal é conhecida como um defeito de origem testicular interferindo na fecundação do espermatozoide, já a distal ocorre a fecundação, porém há uma diminuição no número de nascidos na maternidade. Conclusão: Sabe-se que a gota é importante para o desenvolvimento do espermatozoide, porém, quando não liberado pode causar complicações durante a fecundação, em específico a gota proximal que na maioria dos casos não fecunda.

**Palavras-chave:** Suinocultura, Gota proximal, Gota distal, Espermatozoides.



Autores: Lucas da Rocha dos Santos, Mateus Lemos Ferreira

Orientador: Fernanda Rocha Trindade

## IMPORTÂNCIA DA BIOMEDICINA INTEGRADA NA SAÚDE DE CRIANÇAS E ADOLESCENTES

**Resumo:** Introdução: O profissional biomédico está recebendo um reconhecimento maior na área da Saúde Pública, principalmente quando se fala em atendimento não médico-centristas, devido às Práticas Integrativas e Complementares em Saúde (PICS). Porém ao falar na saúde de crianças e adolescentes, segrega-se ainda mais a atuação, afetando um grupo que vem se mostrando cada vez mais fragilizado nos últimos anos, pois ocorreu um aumento no número dos casos de depressão. Diante disso, cada vez mais os profissionais da saúde estão atuando nesta nova demanda vinda dos jovens adolescentes. Objetivo: Relatar como a Biomedicina pode ter importância na saúde de jovens e adolescentes de forma independente ou juntamente com demais profissionais de outras áreas. Metodologia: Revisão de literatura científica no Google Acadêmico e outras bases científicas, além das vivências de estágio na Clínica Universitária Regional de Educação e Saúde - CURES. Resultado: Ressaltou-se a importância em abordar temas voltados à adolescência, pois há uma grande escassez em estudos específicos. Com base nas rotinas de estágio percebeu-se a importância do profissional biomédico na atuação de saúde pública e na interdisciplinaridade, visando a melhora do paciente acolhido. Por ser um campo pouco explorado por estes profissionais, faz com que os conhecimentos adquiridos durante a formação acadêmica do biomédico sejam importantes, como o acolhimento humanizado e o olhar clínico apurado para debilidades, observando o que pode estar prejudicando o usuário em determinada situação. Conclusão: Evidenciou-se a importância do biomédico na atuação interdisciplinar, visando um cuidado ampliado em saúde aos adolescentes, além de ampliar horizontes sobre a prevenção, promoção e recuperação da saúde

**Palavras-chave:** Adolescência. Biomedicina. Interdisciplinaridade.

Autores: Caroline Willrich

Orientador: João Alberto Fioravante Tassinary

## INTERCORRÊNCIAS APÓS RADIOFREQUÊNCIA CORPORAL: A IMPORTÂNCIA DE UMA ANAMNESE COMPLETA

**Resumo:** Introdução: A radiofrequência está entre os procedimentos mais indicados para tratar a gordura localizada, cicatrizes, rugas, celulite e flacidez. Entretanto, existem alguns cuidados que o profissional da estética deve tomar antes de realizar este procedimento, por isso a ficha de anamnese do paciente deve ser preenchida e analisada, a fim de evitar possíveis riscos à saúde do mesmo. Objetivo: Identificar, através de uma revisão bibliográfica e vivências de estágio, possíveis intercorrências que possam ocorrer, após o uso da radiofrequência corporal e destacar a importância de uma boa anamnese. Metodologia: As bases de dados foram consultadas no Google Acadêmico, e United States National Library of Medicine, via PubMed, através das palavras-chave, “radiofrequência corporal”, “efeitos adversos da radiofrequência”, “intercorrências estéticas” e “anamnese”. Os artigos disponíveis estavam nos idiomas português/inglês e o período de interesse foi entre os anos de 2020 e 2023. O estágio foi realizado na Clínica Florescer - Spa, Beleza e Estética Avançada, de novembro a dezembro do decorrente ano. Resultados: Foram encontrados 8.087 artigos no Google Acadêmico, e 4.096 no PubMed. Com base nas pesquisas realizadas, a radiofrequência é um tratamento seguro e eficaz, mas por se tratar de um equipamento que envolve o calor há possibilidade de gerar queimaduras ou outros casos mais graves. E em muitos casos o paciente não está apto a receber tal procedimento, por falta de avaliação clínica do profissional. Conclusão: De acordo com os artigos e com as experiências vivenciadas, a radiofrequência traz resultados significativos quando o assunto é disfunções estéticas, portanto, não é todo mundo que pode realizar tal procedimento, isso inclui: pacientes com implantes metálicos, mulheres que possuem o DIU, pacientes com lesões ou histórico de câncer, hipertensão, grávidas ou lactantes e pacientes em uso de anticoagulantes orais ou medicamentos fotossensibilizantes.

**Palavras-chave:** Intercorrências Estéticas, Radiofrequência Corporal, Anamnese, Efeitos Adversos da Radiofrequência.

Autores: Beatriz do Couto Pretto, Letícia Alves Agostini

Orientador: Andrea Horst, Vanderlei Biolchi

## INTERFERÊNCIA DA BIOTINA EM EXAMES IMUNOLÓGICOS

**Resumo:** Introdução: O setor de análises clínicas é hoje um dos mais importantes para a tomada de decisão médica, influenciando cerca de 60-70% na escolha do tratamento e seguimento do quadro clínico do paciente. Entretanto, fatores como idade, sexo, estado alimentar, alterações fisiológicas e ingestão medicamentosa podem influenciar diretamente nos resultados descritos no exame laboratorial. Nesse sentido, os erros podem ocorrer em qualquer etapa e levar a produção de uma interpretação equivocada, o que pode afetar diretamente o atendimento ao paciente como diagnóstico incorreto, tratamento inadequado, até mesmo uma transfusão de sangue incompatível. Estes erros podem levar a graves consequências, possivelmente até a morte do paciente. Objetivo: Analisar e identificar a interferência da Biotina nos resultados laboratoriais a fim de mitigar erros gerados na fase pré-analítica. Metodologia: Revisão bibliográfica no PubMed e no Livro da Sociedade Brasileira de Patologia Clínica: Fatores Pré-Analíticos e Interferentes em Ensaios Laboratoriais. Resultados: A ingestão de altas doses do multivitamínico Biotina, de aproximadamente 5.000 mcg (100 cápsulas), causa interferência em alguns exames imunológicos, como o exame para estradiol e do TSH, resultando em valores falsamente aumentados e diminuídos, respectivamente. A interferência da Biotina depende da sua concentração no sangue, do tempo de ingestão até a coleta e o metabolismo do paciente frente a medicação. Conclusão: Através da revisão bibliográfica concluiu-se que doses elevadas de Biotina interferem diretamente nos exames imunológicos, como de estradiol e TSH, sendo importante o conhecimento para com o profissional médico dessa interferência, para melhor informar o paciente a definir um tempo sem realizar a suplementação, antes de realizar estes exames.

**Palavras-chave:** Análises clínicas, Biotina, Exames laboratoriais, Interferência.

Autores: Sofia Gräbin

Orientador: Jairo Luis Hoerlle

## MÉTODOS DE DETECÇÃO DE SALMONELLA EM ALIMENTOS UTILIZADOS NO LABORATÓRIO UNIANÁLISES

**Resumo:** Introdução: Dentre as Doenças de Transmissão Hídrica e Alimentar (DTHA) a Salmonelose, causada pelo patógeno *Salmonella* spp., é a mais recorrente e pode causar graves sintomas aos contaminados. A contaminação pode estar presente em diferentes produtos alimentícios, como produtos cárneos, lácteos ou in natura. Objetivo: Descrever os métodos de detecção de *Salmonella* em alimentos analisados em um Laboratório de Microbiologia de Alimentos. Metodologia: Obtenção de dados a partir do estágio realizado no Laboratório Unianálises, em Lajeado/RS, desde fevereiro de 2023. Resultados: Durante o período de estágio, a principal análise realizada foi para a detecção de *Salmonella* spp., sendo que, para isso, utilizaram-se dois diferentes métodos de detecção, que foram o Método Imunoenzimático (miniVIDAS®) e o Método de Ensaio de Detecção Molecular (MDS) 3M™. O Método Imunoenzimático consiste de um teste qualitativo automatizado, que detecta antígenos de *Salmonella* na amostra, utilizando o equipamento miniVIDAS® por meio da técnica ELFA (Enzyme-linked Fluorescent Assay). A Detecção Molecular utiliza o equipamento MDS II 3M™ que, após enriquecimento, realiza amplificação isotérmica mediada por ciclos, para amplificar rapidamente o DNA; a amplificação é identificada por bioluminescência. Os resultados positivos de ambos os métodos são confirmados. Conclusões: A detecção de *Salmonella* spp. e demais patógenos em alimentos é fundamental para a saúde pública, sendo possível evitar o desenvolvimento de DTHAs. A utilização de novas tecnologias em laboratórios é essencial para que as rotinas possam ser otimizadas, possibilitando agilidade no processo e entrega de resultados.

**Palavras-chave:** Microbiologia de Alimentos, *Salmonella*, Biomedicina.

Autores: Ana Luiza Dickel

Orientador: Vanderlei Biolchi

## O USO BIOESTIMULADOR DE COLÁGENO INJETÁVEL PARA MELHORA DA QUALIDADE DE PELE EM TRATAMENTOS FACIAIS

**Resumo:** Introdução: O uso de bioestimuladores de colágeno está sendo cada vez mais realizado por profissionais da área da saúde e estética, em procedimentos faciais cujo objetivo é proporcionar uma melhora na qualidade de pele do paciente. Além dos procedimentos, que são realizados em Clínicas Estéticas, que visam apenas o embelezamento da pele de forma superficial, a utilização de bioestimuladores de colágeno, como por exemplo Hidroxiapatita de cálcio, tem trazido excelentes resultados na melhora da qualidade de pele dos pacientes atendidos. Objetivo: Relatar a importância e benefícios da utilização de bioestimuladores de colágeno em procedimentos faciais realizado na Clínica Espaço Integre no Município de Lajeado/RS. Metodologia: Relatar os benefícios e resultados na melhora da qualidade da pele gerados após a realização do procedimento injetável, no período de novembro a dezembro do ano de 2023. Resultados: As funções da estagiária estavam baseadas no acompanhamento e visualização durante a realização dos procedimentos estéticos, bem como nas análises da evolução do quadro clínico do paciente. Os protocolos de bioestimulador de colágeno foram realizados pela profissional qualificada, de forma injetável, tendo doses e concentrações variadas de acordo com cada situação e caso clínico. Os resultados adquiridos nos pacientes foram excelentes, e de melhora na qualidade de pele conforme o esperado, sendo, estes, através de 1 ou mais sessões de procedimento, de acordo com as necessidades encontradas, especificamente, em cada um deles. A melhora da pele é resultada a longo prazo, tendo como expectativas finais em até três meses, onde espera-se encontrar melhora na estruturação e espessura da pele, aumento da densidade da mesma, diminuição da flacidez originada devido a degradação natural de colágeno, bem como, uma melhora na qualidade e aspecto da pele. Conclusão: O uso de bioestimuladores trazem uma melhora significativa na sustentabilidade da pele. Com isso, podemos entender a necessidade, bem como a importância de tratar a pele, e não somente focar em melhorias superficiais da mesma com somente o uso de preenchedores, ou outros tipos de procedimentos.

**Palavras-chave:** bioestimulador de colágeno, diminuição da flacidez, melhora na qualidade de pele.

Autores: Eugênia Giovanna Ahlert

Orientador: Fernanda Rocha da Trindade

## **PACIENTES DIAGNOSTICADOS COM DISTÚRBIOS PSÍQUICOS ATENDIDOS EM UM CENTRO AVANÇADO DE SAÚDE: VIVÊNCIAS DE ESTÁGIO**

**Resumo:** Introdução: As doenças mentais, associadas a disfunções da atividade cerebral, são caracterizadas por uma combinação de alterações de pensamento, ações motoras, emocionais e de comportamento. Estão enquadrados neste grupo, distúrbios como: depressão, ansiedade, esquizofrenia, transtorno afetivo bipolar, transtorno obsessivo-compulsivo e o transtorno do déficit de atenção com hiperatividade. Neste âmbito, destaca-se as ações do Sistema Único de Saúde (SUS), ao acolher e promover assistência aos usuários através da Atenção Primária à Saúde e Centros de Atenção Psicossocial, além de disponibilizar medicamentos nas Farmácias do Estado de todo o país. Objetivo: Relatar as vivências de estágio de pacientes diagnosticados com doenças de cunho mental. Metodologia: O estágio foi realizado no Centro Avançado de Saúde Bruno Leopoldo Schneider, na cidade de Teutônia/RS. No local, está instalada a Farmácia do Estado, responsável por atender os moradores do município. Resultados: Durante a realização do estágio, foi observado uma elevada quantidade de pacientes que fazem o uso de medicamentos psiquiátricos, como neurolépticos, barbitúricos, benzodiazepínicos, antidepressivos e estabilizadores do humor. Nos últimos anos, ocorreu um aumento de usuários em tratamento com estas classes de fármacos, sendo importante a atuação do SUS e prefeituras em ofertar atendimentos, tratamentos e campanhas associadas aos perigos de uma automedicação, caracterizando assim, um suporte interprofissional, visando pensar no paciente de forma completa. O biomédico pode atuar na análise dos processos de acesso aos medicamentos, onde ocorre a verificação dos exames clínicos e de imagem dos indivíduos. Conclusão: Torna-se importante valorizar o acolhimento dos usuários, uma vez que, os transtornos mentais são um problema de saúde pública que requer medidas de apoio e acompanhamento psicológico. Do mesmo modo, é indispensável a participação ativa dos usuários, estimulando os mesmos a não abandonarem o tratamento e desenvolverem autorresponsabilidade, em busca de melhor qualidade de vida.

**Palavras-chave:** Diagnóstico, Medicamentos, Distúrbios, Saúde Mental.

Autores: Daiane Mattes

Orientador: Fernanda Rocha da Trindade

## **PAPEL DO BIOMÉDICO FISCAL SANITÁRIO DA SAÚDE PÚBLICA NA CAMPANHA DE CUIDADO COM PRODUTOS VENCIDOS EM ESTABELECIMENTOS E ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE BOM RETIRO DO SUL: VIVÊNCIAS DE ESTÁGIO**

**Resumo:** Introdução: Os alimentos com o período de validade ultrapassado, podem desenvolver neles alguns microrganismos que causam diversos tipos de infecções e intoxicações alimentares para aquelas pessoas que as consumirem. A validade refere-se à garantia de estabilidade de seus ingredientes e nutrientes, além das condições desejáveis em relação a seus aspectos físico/químicos. A contribuição do Biomédico Fiscal Sanitário é fiscalizar, alertar e verificar, pontuando quando necessário e reparando além das datas de validade, a integralidade das embalagens, ausência de algumas características que possam apresentar suspeita de falsificação/adulteração em rótulos, aspectos sensoriais incomuns e também os fornecedores incomuns, além de toda estrutura e higienização que é exigida, para fornecer boa qualidade dos produtos e não ter risco a saúde da população. Objetivo: Relatar as vivências de estágio na Campanha de Cuidado com Produtos Vencidos em estabelecimentos e escolas no município de Bom Retiro do Sul. Metodologia: A campanha foi realizada nos meses de Julho e Agosto de 2023, durante o estágio na Vigilância Sanitária do Município de Bom Retiro do Sul. Resultados: A campanha foi iniciada a partir da distribuição de panfletos e orientações para os estudantes das escolas municipais, seguida pela colocação de cartazes nos estabelecimentos para a população nos comércios do município. Após, foram realizadas as visitas e orientações para enfatizar e alertar sobre os cuidados que devemos ter diante dos produtos com a data de validade expirada. Percebeu-se uma redução de produtos com a data de validade expirada nos comércios, sendo separados do local de venda dos clientes e posto para a troca com os fornecedores, diminuindo o risco de consumo e preservando a saúde dos colaboradores. Conclusão: O papel da Vigilância Sanitária é importante para proteger a saúde da população. A atuação do biomédico, como fiscal sanitário, proporciona uma diminuição de riscos à saúde da população.

**Palavras-chave:** Vigilância Sanitária, Biomédico, Fiscalização Sanitária.

Autores: Amanda Luisa Ströher

Orientador: Gabriela Kniphoff da Silva Lawisch

## PRODUÇÃO DE ENZIMAS FÚNGICAS DE INTERESSE INDUSTRIAL E BIOTECNOLÓGICO

**Resumo:** Introdução: Fungos são microrganismos que desempenham papéis importantes na decomposição de matéria orgânica, sendo conhecidos por sua alta capacidade de produção de diferentes tipos de enzimas e sua utilização em diversos setores da indústria. Objetivo: O objetivo deste estudo foi avaliar a capacidade produtora de proteases e lipases pelos gêneros *Aspergillus flavus*, *Aspergillus oryzae*, *Aspergillus chevalieri*, *Penicillium steckii* e *Penicillium citrinum*. Metodologia: Os fungos foram ativados por repique em ágar batata e a contagem de esporos foi realizada na Câmara de Neubauer, padronizados entre  $1-5 \times 10^7$  esporos/mL. Os fungos foram incubados em meio para ativação enzimática por 12 dias a 25-30 °C em agitação constante. Para avaliação da atividade de protease, foi preparado um meio de cultura contendo como substrato a caseína. Após acrescentar o extrato enzimático, o meio foi incubado a 35 °C por 20 min., e posterior leitura em espectrofotômetro a 280 nm. A lipase foi avaliada em meio contendo azeite de oliva incubado a 37 °C por uma hora. Após, foi acrescentado ao meio, fenoltaleína 0,09% e feita a titulação com hidróxido de sódio 50 mM até o ponto de viragem de cor. Resultados: Para a atividade da protease (U protease/ minuto) os fungos apresentaram os seguintes resultados: *A. flavus* 0,029; *A. oryzae* 0,014; *A. chevalieri* 0,041, *P. steckii* 0,025; *P. citrinum* 0,007. Para a atividade de lipase (% de hidrólise), os fungos tiveram os seguintes resultados: *A. flavus* 3,70; *A. oryzae* 4,92; *A. chevalieri* 4,50; *P. steckii* 3,88; *P. citrinum* 4,43. Conclusão: Conclui-se que os fungos testados apresentam atividade enzimática, podendo ser utilizados na extração de enzimas para processamento de matéria prima, degradação de resíduos, produção de novos produtos alimentícios e de limpeza e como facilitadores de reações bioquímicas.

**Palavras-chave:** Microrganismos, Extração enzimática, *Aspergillus*, *Penicillium*.



Autores: Ana Paula Zilio

Orientador: Jairo Luis Hoerlle

## **PSEUDOTROMBOCITOPENIA E AS DIFICULDADES DE IDENTIFICAÇÃO DIAGNÓSTICA**

**Resumo:** Introdução: A tecnologia dos analisadores hematológicos está padronizada e é constantemente validada por ensaios de proficiência, preconizados pela legislação. Embora os analisadores estejam cada vez mais precisos, a liberação de resultados pode, muitas vezes, apresentar valores que não condizem com a realidade. A pseudotrombocitopenia é um problema que pode ocorrer durante a coleta de amostras, causando aglomeração de plaquetas e resultando em contagens de plaquetas falsamente baixas. Objetivo: Identificar as dificuldades no diagnóstico de pseudotrombocitopenia em uma rotina laboratorial. Metodologia: realização de revisão bibliográfica, vivências em estágio laboratorial e relato de experiência familiar. Resultados: Quando há uma contagem baixa de plaquetas, sem qualquer doença hematológica, histórico familiar, tendência a sangramento ou qualquer manifestação identificada, a pseudotrombocitopenia deve ser considerada. Ela pode ocorrer em diversas circunstâncias, como erro técnico ou agregação *in vitro*, onde a aglutinação de plaquetas está relacionada aos anticoagulantes, à temperatura ou à homogeneização incorreta, levando a uma microcoagulação na amostra, mas também pode ocorrer no satelitismo plaquetário ou com a presença de macroplaquetas. Ocorre com mais frequência em pessoas com neoplasias malignas, doença hepática crônica, infecção, gravidez, doenças autoimunes e cardiovasculares e pessoas acima de 65 anos, porém, também ocorre em pacientes livres de doenças. A pseudotrombocitopenia induzida por EDTA é a forma mais frequentemente, no entanto, tem se tornado comum também com anticoagulantes como citrato e heparina. A agregação de plaquetas depende também do tempo após a coleta, deste modo, contar as plaquetas imediatamente e realizar um esfregaço sanguíneo são métodos eficazes. A falha em reconhecer a pseudoplaquetopenia pode levar a um diagnóstico equivocado e tratamentos desnecessários. Conclusão: Os profissionais de saúde devem estar conscientes da possibilidade de falsos dados. A pseudotrombocitopenia está relacionada a doenças e, ao contrário de ser um fenômeno simples, exige cuidado, atenção e mais pesquisas sobre seus mecanismos de ação.

**Palavras-chave:** Pseudoplaquetopenia, contagem de plaquetas, trombocitopenia.

Autores: Jeruza Vilma Ciceri Herold, Maria Paula DallAgnol Pilot

Orientador: João Alberto Fioravante Tassinari

## RELATO DE CASO DE TÉCNICA DE REALIZAÇÃO DA LIPO ENZIMÁTICA DE PAPADA

**Resumo:** Introdução: A gordura na região submentoniana, também conhecida por papada ou duplo queixo, costuma ser resistente às dietas e exercícios físicos e pode ser minimizada através de vários procedimentos, dentre eles a lipo enzimática. Este é um tratamento minimamente invasivo que permite a redução de medidas através de micro injeções subcutâneas, que ao serem aplicadas na região permitem reduzir a gordura indesejada. A substância aplicada no procedimento é o Ácido Deoxicólico, que produz a quebra das células de gordura submentoniana, sendo uma solução menos invasiva e mais segura. Objetivo: Avaliar o efeito do tratamento de lipo de papada. Metodologia: Relato de caso clínico de uma paciente de 20 anos que realizou o procedimento de lipoenzimática na papada. As informações foram obtidas através de anamnese e entrevista com a paciente, registro fotográfico dos resultados e revisão da literatura. Resultados: Paciente de 20 anos, sexo feminino, insatisfeita com a região submentual; na anamnese relatou que nunca realizou procedimentos estéticos anteriormente, não possui alergias e sem outras queixas. A avaliação e o planejamento minucioso foram realizados previamente ao procedimento. Foi orientada sobre o pós-procedimento que, em geral, segue de forma branda, apresentando leve inchaço e desconforto no local nos primeiros dias, sensação de ardência e queimação. A Lipo Enzimática de papada para melhorar esteticamente a região cervical mental foi bem sucedida, sem apresentar intercorrências e o resultado obtido proporcionou maior harmonia e maior jovialidade facial para a paciente. Conclusão: A melhora do contorno estético da região do pescoço pode impactar na autoestima de homens e principalmente mulheres, já que sua diminuição é dificultada mesmo com hábitos de vida saudáveis. Tratamentos estéticos geram grandes benefícios para a saúde do indivíduo, promovendo benefícios à pele, gerando beleza e satisfação pessoal e até emocional e conseqüentemente uma melhora na qualidade de vida.

**Palavras-chave:** Papada, Ácido Deoxicólico, biomedicina estética, lipoaspiração enzimática.

Autores: Emile Eduarda Mattes

Orientador: Geórgia Muccillo Dexheimer

## REPRODUÇÃO HUMANA ASSISTIDA

**Resumo:** Introdução: Há algum tempo a Reprodução Humana Assistida (RHA) vem ganhando força e tomando maiores proporções, já que as técnicas permitem a utilização dos gametas do próprio casal ou doados. Este fato abre possibilidades para casais com graus mais severos de infertilidade. Objetivo: Esclarecer informações e indicações sobre as principais técnicas da RHA. Metodologia: Busca bibliográfica descritiva, exploratória e retrospectiva, tendo como descritores reprodução humana assistida, Fertilização in vitro (FIV), Injeção Intracitoplasmática de Espermatozoides (ICSI) e Transferência de Embrião Congelado (TEC) na base de dados do Google Acadêmico. Resultados: A Injeção Intra-Uterina (IIU) é utilizada para pacientes com disfunção ovulatória, endometriose e fator masculino leve a moderado; para este procedimento ocorre a estimulação ovariana para que esteja preparado para receber a injeção de espermatozoides que são analisados e capacitados em laboratório. Na FIV ocorre a manipulação em laboratório de ambos os gametas (óvulo e espermatozoide) e as indicações para este procedimento são: obstrução tubária, idade feminina avançada, infertilidade masculina. A ICSI é indicada quando se tem algum problema na motilidade ou pequena quantidade de espermatozoides; e neste procedimento o espermatozoide é injetado dentro do óvulo com o auxílio de micromanipuladores e microscópios. A TEC é mais indicada para casais inférteis. Conclusão: Devido a reformulação no conceito família, tendo em vista a liberdade de escolha, a reprodução artificial vem ganhando espaço e permitindo a constituição de família e a realização do desejo do casal em conceber um filho.

**Palavras-chave:** Reprodução humana; infertilidade; FIV; ICSI.

Autores: Monica Dal Castel

Orientador: Geórgia Muccillo Dexheimer

## ROTINA DE REALIZAÇÃO DE EXAMES NO LABORATÓRIO DE ANÁLISES CLÍNICAS NA CIDADE DE GUAPORÉ

**Resumo:** Introdução: Os exames laboratoriais são essenciais para identificar e diagnosticar patologias, sendo indispensáveis para complementação e embasamento junto ao exame físico. A partir dos resultados obtidos são tomadas as medidas necessárias para tratamento e cura de doenças. Objetivo: Relatar a rotina diária de exames laboratoriais realizados em um laboratório de análises clínicas da cidade de Guaporé/RS. Metodologia: O acompanhamento da rotina laboratorial foi realizado no laboratório de análises clínicas, desde o cadastramento do paciente, coleta de amostras, processamento das amostras e realização dos exames no período de 2023B. Resultados: No local são atendidas em média 15 pessoas por dia, a maioria vindas de consultas do SUS. Os exames realizados envolvem as áreas de hematologia, bioquímica, urinálise, parasitologia e imunologia. Desta forma, incluem os exames tais como: hemograma, TP, TTPa, HIV, HCV, HBsAG, VDRL, Fator reumatóide, tipagem sanguínea, colesterol total, triglicerídeos, HDL, LDL, proteínas totais, albumina, ácido úrico, gama GT, CK-MB, glicose, bilirrubinas totais, bilirrubina direta, TGO, TGP, amilase, ácido úrico, fosfatase alcalina, creatinina, ureia, EQU, parasitológico de fezes, sangue oculto em fezes. Os demais exames são enviados para laboratório de suporte, pois a demanda é baixa exigindo investimentos e controles que ultrapassam o custo benefício para o local. Conclusão: Para que um exame tenha bom êxito é de extrema importância o controle de qualidade do laboratório e calibração de equipamentos automatizados. Outro ponto muito importante é que se faça uma boa coleta de amostras, que o armazenamento e processamento das mesmas seja feito de forma correta. Portanto os procedimentos devem ser implementados e aprimorados, incluindo treinamento técnico profissional contínuo, conscientização e comprometimento de cada profissional para que se tenha resultados confiáveis e seguros.

**Palavras-chave:** Análises clínicas, Exames, Laboratório.

Autores: Luana de Matos Magagnin, Mônica Roratto

Orientador: João Alberto F. Tassinary

## USO DE BIOESTIMULADORES DE COLÁGENO INJETÁVEIS PARA TRATAMENTO DO ENVELHECIMENTO CUTÂNEO

**Resumo:** Introdução: O uso de bioestimuladores de colágeno na busca do rejuvenescimento cutâneo tem se consolidado como uma escolha de técnica bem fundamentada cientificamente. O conhecimento não genérico dos compostos utilizados para renovação do estoque de colágeno é um fator indispensável para a entrega de resultados satisfatórios. Esses compostos são classificados quanto ao tempo de duração e forma de absorção pelo organismo. Objetivo: Analisar as aplicações mais indicadas para o uso dos diferentes tipos de bioestimuladores de colágeno. Metodologia: Relato de experiência vivenciado em estágio curricular II com ênfase em estética, juntamente com artigos de revisão bibliográfica sobre o assunto proposto buscados na base de dados PubMed. Resultados: O ácido poli-L-lático é um polímero biocompatível injetável sintético, composto por micropartículas absorvíveis que estimulam a neogênese do colágeno, seus resultados seguem continuamente por até 24 meses. É muito indicado em casos de pacientes que buscam por tridimensionalidade, ou seja, recuperação de volume. A hidroxiapatita de cálcio (CaHa) é um bioestimulador sintético, mas também pode ser produzida naturalmente pelo corpo, por esse motivo é um composto considerado altamente seguro, deve ser injetada na camada média ou profunda da derme para estimular efetivamente o colágeno, seus resultados perduram de 12 a 18 meses. A principal indicação da hidroxiapatita de cálcio é criar volume e preencher áreas que necessitam de reparação, como correção de sulcos na área da face, malar/zigomático, contorno mandibular, região temporal, terço médio da face, região mentoniana. Conclusão: A partir do estudo realizado em conjunto com vivências de estágio, pode-se citar o uso de bioestimuladores como forma eficaz de tratamento para reparar e retardar danos cutâneos causados pelo envelhecimento, apesar disso a correta aplicação dos ativos, e hábitos de vida do paciente são fatores essenciais para a entrega de resultados fidedignos.

**Palavras-chave:** bioestimuladores, colágeno, envelhecimento.

Autores: Emanuela Luersen

Orientador: Andrea Horst

## UTILIZAÇÃO DE MICROAGULHAMENTO PARA TRATAMENTO DE MELASMA

**Resumo:** Introdução: O melasma, se caracteriza por uma dermatose comum que resulta na hiperpigmentação crônica adquirida, de coloração acastanhada clara ou escura geralmente simétrica, de contornos irregulares. É resultante da hiperatividade melanocítica focal epidérmica de clones de melanócitos hiperfuncionantes (células responsáveis pela síntese de melanina). O microagulhamento, dentro da área estética, é um dos procedimentos mais utilizados no tratamento da dermatose. Tem como finalidade, uso de um equipamento que promove, através de pequenas perfurações no tecido epitelial, um processo inflamatório responsável pelo estímulo da síntese de colágeno. Objetivo: Apresentar os efeitos de aplicação do microagulhamento em pacientes com a dermatose ativa. Metodologia: Pesquisa bibliográfica utilizando-se as palavras-chave: “microagulhamento facial”, “melasma” e “ácido tranexâmico” na plataforma de dados Google Acadêmico, optando por artigos científicos publicados nos últimos 10 anos. Resultados: O microagulhamento, tem como objetivo proporcionar a estimulação natural de colágeno e o aumento de permeação de ativos, devido a criação de microcanais. Ao serem realizadas as pequenas perfurações, as agulhas produzem lesões controladas, com dano mínimo à epiderme, possibilitando a restauração da derme atingida pelo melasma, permitindo a liberação de fatores de crescimento, que incentivam a produção de colágeno e elastina na derme papilar. Induzirá a descamação e removerá a camada superficial do estrato córneo, deixando a pele com uma textura mais suave e pigmentada de modo mais homogêneo. No procedimento, o comprimento das microagulhas para o tratamento do melasma pode variar de 0,25 mm a 2,5 mm de diâmetro e com os ativos, nota-se eficácia maior no tratamento quando utilizado o ácido tranexâmico (derivado sintético da lisina, que apresenta efeito no bloqueio da produção de melanina). Com isso, há o bloqueio da transformação do plasminogênio em plasmina, que impede a hiperpigmentação do melasma, havendo o controle da dermatose. Conclusão: Dentre os atuais tratamentos para melasma, o microagulhamento evidencia-se por ser seguro, efetivo e bem tolerado. Embora existam contras, o tratamento é eficaz e melhora na qualidade de vida e aparência do paciente.

**Palavras-chave:** Microagulhamento Facial, Melasma, Ácido Tranexâmico.



**UNIVATES**

R. Avelino Talini, 171 | Bairro Universitário | Lajeado | RS | Brasil  
CEP 95914.014 | Cx. Postal 155 | Fone: (51) 3714.7000  
[www.univates.br](http://www.univates.br) | 0800 7 07 08 09