

**FMIT** | Afva

# Coletânea TCC 2020



## **COLETÂNIA TCC FMIT 2020**

Faculdade de Medicina de Itajubá

fmit.edu.br

biblioteca@fmit.edu.br

### **Docentes:**

Adriene Gomes de Moraes

Bruno Laurenti Janella

Bruno Michel e Silva

Clarissa Maria Ferreira Trzesniak

Clarissa Santos de Carvalho Ribeiro

Gerson de Souza Santos

Jorge Gelvane Tostes

Lidinei José Alves

Lucas Magalhães dos Reis

Luciano Magalhães Vitorino

Marcio José Rosa Requeijo

Maria das Graças Mota Cruz Figueiredo

Maria Vilela Pinto Nakasu

Mariana Faria de Godoi

Mariléia Chaves Andrade

Melissa Andreia de Moraes Silva

Paulo José de Oliveira Cortez

Reginaldo Cipullo

Renata Pinto Ribeiro Miranda

Rodolfo Souza de Faria

Romênia Fernanda Leite

Seleno Glauber de Jesus Silva

Suélen Ribeiro Miranda Pontes Duarte

Thaissa Santos de Carvalho Ottoboni

---

DOI - Digital Object Identifier

<https://doi.org/10.5281/zenodo.11050151>

Como Citar: FMIT, Faculdade de Medicina de Itajubá: Coletânea TCC 2019. Zenodo. Recurso On-line. <https://doi.org/10.5281/zenodo.11050151>.

---

**R01. Análise de cadernetas das gestantes atendidas na maternidade de um Hospital de Clínicas do sul de Minas Gerais.**

Carolina Lana Verardo, Fernanda Silva Lage, **Marcio José Rosa Requeijo**, Faculdade de Medicina de Itajubá

**Introdução:** Atenção pré-natal e puerperal tem como objetivo o acolhimento da mulher, assegurando-lhe o bem-estar materno e neonatal. Um bom pré-natal é essencial para detectar sinais ou fatores de risco precocemente, seguidos de uma intervenção adequada. A cobertura de assistência pré-natal no Brasil, entretanto, ainda é baixa, apesar de vir aumentando nas últimas décadas. As desigualdades no uso desta assistência ainda persistem, o que contradiz aquilo preconizado pelo Ministério da Saúde, que recomenda, no mínimo, seis consultas, exames de rotina e o preenchimento do SISPRENATAL. O SISPRENATAL permitiu que houvesse a implementação do repasse de verbas aos municípios que cumprissem os requisitos e visa obter informações em saúde durante o pré-natal, parto e puerpério. Neste estudo, será avaliado o acompanhamento pré-natal através da análise da Caderneta de Gestante. Posteriormente, será feita uma comparação com o cuidado preconizado pelo Ministério da Saúde. **Objetivo:** Analisar o pré-natal das gestantes atendidas na maternidade de um Hospital de Clínicas do Sul de Minas Gerais. **Métodos:** Foram selecionadas puérperas com 37 semanas ou mais de gestação, analisados os dados de suas cadernetas de gestante e comparados com o preconizado pelo Ministério da Saúde. **Resultados:** Início tardio do pré-natal, maior número de consultas no SUS em relação ao privado, vacinação na gestação é inadequada, sendo pior adesão para influenza. O pré-natal odontológico é negligenciado em mais de 95% dos pré-natais. **Conclusão:** Existem muitas medidas a serem implementadas e melhoradas para o atendimento durante a gestação estar de acordo com aquilo recomendado pelo Ministério da Saúde.

**Palavras-chave:** Gravidez, Cuidado pré-natal, Saúde pública

---

**R02. Análise de dados da campanha de prevenção ao câncer da pele promovida pela Sociedade Brasileira de Dermatologia em uma cidade do sul de Minas Gerais no ano 2018.**

Laura Barbieri Garcia, Maria Eduarda Angeli Galvani, **Clarissa Santos de Carvalho Ribeiro**, Faculdade de Medicina de Itajubá

**Introdução:** O câncer da pele responde por 33% de todos os diagnósticos desta doença no Brasil, sendo que o Instituto Nacional do Câncer (INCA) registra, a cada ano, cerca de 180 mil novos casos. A exposição solar é o principal fator de risco conhecido. **Objetivo:** Avaliar a frequência das neoplasias cutâneas, sua distribuição geográfica e hábitos de proteção contra exposição solar no município de Itajubá-MG. **Métodos:** A SBD promove anualmente a Campanha Nacional de Prevenção ao Câncer da Pele e 2018 foi o primeiro ano que Itajubá participou. Foram realizados exame dermatológico e orientação sobre exposição solar, tendo sido registrados dados demográficos, hábitos de exposição solar e diagnósticos da doença.

**Resultados:** Foram examinados 239 indivíduos durante o dia, sendo diagnosticados 55 casos de diferentes tipos de câncer da pele (35 carcinomas basocelular, 10 espinocelular, 10 melanomas e 10 outras neoplasias), correspondendo a 23,01% dos examinados. A razão de prevalência de homens foi de 35,15% e mulheres foi 64,85%. Mais de 50% dos examinados se expunham ao sol sem proteção, o que reforça a importância de atividades educativas de prevenção. **Conclusão:** O câncer da pele é freqüente no país e a proteção contra seu principal fator de risco, a exposição solar, é ainda pouco valorizada.

**Palavras-chave:** Neoplasias cutâneas, Carcinoma Basocelular, Carcinoma Espinocelular, Melanoma

---

**R03. Análise de diferentes classes musicais e a persistência da memória de curto prazo em ratos adultos.**

Iago Fontes Carvalho, Mariana Martins Paiva Vieira Campos, **Rodolfo Souza de Faria, Clarissa Maria Ferreira Trzesniak**, Faculdade de Medicina de Itajubá

**Introdução:** Memória é a capacidade que um organismo possui de adquirir informações, armazenar e recordar a partir de experiências prévias. Está diretamente ligada à aprendizagem e pode ser classificada como memória de curta ou longa duração. Diversos trabalhos demonstraram que a música clássica exposta na fase adulta dos animais gera um efeito positivo na memória de curta duração. Contudo, a literatura ainda é escassa sobre o efeito de diferentes classes musicais na memória. **Objetivos:** Investigar o efeito das diferentes classes musicais expostas a ratos durante a fase adulta na memória de curto prazo para reconhecimento de objetos. **Métodos:** Estudo realizado com 48 ratos. Wistar machos, provenientes do biotério da Faculdade de Medicina de Itajubá. Foram aleatoriamente divididos em três grupos: Sequência Clássica (n=16), Eletrônica (n=16) e Controle (som ambiente, n=16). Dados relacionados ao comportamento de exploração de objetos foram apresentados como preferência exploratória. Como possuíam distribuição não-paramétrica, foram expressos como mediana [quartil 1-quartil 3], e analisados pelo teste Kruskal-Wallis. Foram considerados significativos  $p \leq 0,05$ . **Resultados:** Não foram evidenciadas diferenças significativas entre os três grupos: Clássica (66,57% [56,80%-79,17%]); Eletrônica (64,93% [52,65%-75,66%]); Controle (71,06% [61,89%-85,21%]) ( $p=0,264$ ). **Conclusão:** Apesar da literatura apresentar estudos evidenciando efeito positivo da música clássica na memória de ratos, nossos resultados diferem da literatura, não sendo observado efeito positivo tanto da música clássica como eletrônica na memória de curto prazo no reconhecimento de objetos.

**Palavras-chave:** Modelos animais, Memória de curto prazo, Aprendizagem, Música, Ratos Wistar

---

**R04. Análise de prontuários de pronto socorro de um hospital do sul de Minas: atendimento emergencial e não emergencial que poderiam ser atendidos em postos de saúde da rede pública.**

Breno Briguenti Ayusso, Gabriel Ferreira Silva, Ana Cristina Cezar Sawaya Almeida, **Maria das Graças Mota Cruz Figueiredo**, Faculdade de Medicina de Itajubá

**Objetivo:** Avaliar a incidência de casos do Pronto Atendimento do Hospital Escola que podem ser deslocados para Unidades Básicas de Saúde da cidade de Itajubá e consequentemente otimizar os procedimentos no Pronto Socorro do Hospital Escola. **Métodos:** O presente estudo é uma pesquisa de campo, retrospectiva, transversal, quantitativa que utilizou como instrumento de coleta de dados, o banco de dados de prontuários dos atendimentos do Pronto Socorro do Hospital Escola da Faculdade de Medicina de Itajubá. Através do banco de dados do Serviço de Arquivo Médico e Estatístico (SAME) do Hospital de Clínicas de Itajubá foi realizado o levantamento dos 44.676 casos atendidos no pronto socorro do deste hospital do período de Janeiro a Junho de 2015 e 34.345 casos do período de Agosto a Dezembro de 2019. **Resultados:** Obteve-se que, em 2015 de Janeiro a Julho, 35.420 atendimentos fora classificados como Verde (Pouco Urgente) ou Azul (Não urgente) e em 2019, de Agosto a Dezembro, 19.920 receberam as mesmas classificações. Além disso, obteve-se que as especialidades mais procuradas, em 2015 e em 2019, no Pronto socorro são: Clínica Geral, Pediatria e Ginecologia e Obstetrícia. **Conclusão:** Obteve-se que aproximadamente 79%, em 2015, e 58%, em 2019, dos casos registrados no período em questão poderiam ser atendidos em Postos de Saúde da rede pública de saúde, otimizando o trabalho no Pronto Socorro.

**Palavras-chave:** Pronto Socorro, Emergência, Unidade Básica de Saúde

**R05. Análise do efeito de metabólitos secretados da bactéria probiótica *Lactococcus lactis* na inibição do crescimento de cepas de *Staphylococcus epidermidis* isoladas de pacientes com infecção hospitalar.**

Victor de Carvalho, Lucas Kavahara Yoshida, **Mariléia Chaves Andrade**, Faculdade de Medicina de Itajubá

**Introdução:** As infecções nosocomiais causadas pelo *Staphylococcus epidermidis* constituem um importante problema para as instituições de saúde. É de notável relevância o aprofundamento de estudos sobre novas estratégias de combate a esse tipo de infecção, visto o aumento da resistência a antibióticos. Estudos sobre o *Lactococcus lactis*, um probiótico, o destacam como microrganismo de grande potencial terapêutico, visto sua atividade anti-inflamatória, mecanismos de defesa para sobreviver ao trato gastrointestinal e a capacidade de produzir metabólitos antimicrobianos que levam a modulação e manutenção da imunidade do indivíduo. **Objetivo:** Esse estudo pretende avaliar as propriedades e ações dos metabólitos extracelulares de *L. lactis* sobre cepas de *S. epidermidis* isoladas de pacientes com infecção hospitalar, como forma de ratificar estratégias alternativas de combate a essa infecção. **Métodos:** A avaliação do potencial antimicrobiano dos extratos foi realizada pelo método de difusão em disco testadas em 38 cepas de *S. epidermidis*. **Resultados:** Após o período de 24 horas e 48 horas de incubação, não foram observados halo de inibição nas 38 cepas de *S. epidermidis* pelo extrato de metabólitos do *L. lactis*. A média dos halos de inibição pela Vancomicina no período de incubação de 24 horas e 48 horas foi de 23,79 e 26,57, respectivamente.

**Conclusão:** Não houve evidência de atividade antimicrobiana pelos metabólitos extracelulares do *L. lactis* nas cepas de *S. epidermidis* in vitro. Contudo, o potencial dos produtos secretados pelo *L. lactis* é conhecido e novas pesquisas serão necessárias para identificar os fatores que influenciam na estabilidade e eficiência desses metabólitos.

**Palavras-chave:** *Lactococcus lactis*, *Staphylococcus epidermidis*, Metabólitos, Crescimento, Inibição

**R06. Análise hierárquica dos fatores associados à internação hospitalar de pessoas idosas atendidas na Atenção Primária à Saúde.**

Renan Lucas da Silva, Alessandro Ferrari Jacinto, **Luciano Magalhães Vitorino**, **Gerson de Souza Santos**, Faculdade de Medicina de Itajubá

**Introdução:** A população idosa possui condições clínicas que torna o desfecho internação mais frequente, com período de hospitalização prolongado, maiores custos ao sistema de saúde e maior impacto na recuperação da pessoa idosa. Assim, prevenir internações nessa população é relevante tanto pela preservação da qualidade de vida quanto pela economia do sistema de saúde. **Objetivo:** Avaliar a frequência de internação nos últimos doze meses e seus fatores associados. **Métodos:** Estudo transversal analítico, com amostragem aleatória de 400 idosos usuários da Atenção Primária à Saúde. A avaliação da frequência de pelo menos 24 horas de internação nos últimos 12 meses foi autorreferida. Foi utilizado um inquérito sociodemográfico e de saúde, instrumentos para avaliar as atividades básicas e instrumentais de vida diária, cognição, depressão, queda e medo de cair. A associação de fatores à internação foi analisada por meio da análise de regressão logística múltipla. **Resultados:** A média de idade foi 75,23 (+8,53), 63,2% dos participantes eram do sexo feminino e 62,60% relataram estado de saúde péssimo/regular. 38% relataram internação hospitalar nos últimos doze meses. Os idosos com idades mais avançadas, pior percepção de saúde, dependentes para as atividades básicas e instrumentais de vida diária e que caíram no último ano apresentaram associação com internação. Saber ler e escrever e melhor status cognitivo foram associados à proteção para internação. **Conclusão:** A frequência de internação foi alta na amostra estudada. Fatores modificáveis e não modificáveis foram associados à internação em idosos que usam a Atenção Primária à Saúde.

**Palavras-chave:** Idoso, Hospitalização, Geriatria

**R07. Análise retrospectiva da resistência antimicrobiana de cepas de *Staphylococcus epidermidis* isoladas de pacientes com infecções em um Hospital Escola de uma Faculdade de Medicina do sul de Minas Gerais.**

Izabella Conte, **Mariléia Chaves Andrade**, Faculdade de Medicina de Itajubá

*Staphylococcus* são colonizadores bacterianos da pele e membranas mucosas. *Staphylococcus epidermidis*, em particular, é a espécie mais frequentemente isolada de dispositivos hospitalares, como sondas e cateteres, causando infecções nosocomiais. A ubiquidade de *S. epidermidis* como um microrganismo comensal humano torna esta bactéria um excelente transportador e reservatório para genes de resistência a antibacterianos. Assim, é comumente acordada a relevância da análise da ação de antibacterianos em amostras dessa espécie para alertar sobre os riscos do uso indiscriminado dos mesmos.

**Objetivos:** Investigar o perfil de resistência a antibacterianos de cepas de *S. epidermidis*. **Métodos:** Trata-se de um estudo realizado com 38 amostras de *S. epidermidis* coletadas em um Hospital Escola. As amostras foram reativadas em caldo BHI (Brain Heart Infusion) e posteriormente incubadas em estufa microbiológica à 37°C por 48 horas. Em seguida, as amostras foram transferidas para solução salina estéril até se obter uma turbidez correspondente a 0,5 da escala Mac Farland. Assim, as soluções foram plaqueadas em Meio de Cultura Agar Nutriente e foi realizado o antibiograma. **Resultados:** Observou-se que 28,94% das amostras são multirresistentes, desenvolvendo resistência a 3 ou mais grupos de antibióticos. Houve uma elevada resistência das cepas aos antibacterianos Ampicilina (76,31%) e Ceftazidima (81,57%). Rifampicina (23,68%) e Estreptomicina (10,52%) apresentaram moderada resistência. Cloranfenicol (2,63%) e Eritromicina (2,63%) apresentaram, igualmente, baixa resistência. Os demais antibacterianos mostraram-se 100% sensíveis. **Conclusão:** Com este estudo, observa-se que bactérias da espécie *Staphylococcus epidermidis* apresentam significativa resistência a alguns antibacterianos, justificando a necessidade do controle da prescrição indiscriminada dessa classe de medicamentos.

**Palavras-chave:** *Staphylococcus epidermidis*, Resistência, Antibacterianos, Cepas

#### R08. Associação entre religiosidade e espiritualidade na felicidade e otimismo de estudantes de medicina.

Mariana Fernandes Cazerta, Natália Roriz Corrêa, **Luciano Magalhães Vitorino**, Faculdade de Medicina de Itajubá

**Introdução:** A saúde mental dos universitários tornou-se foco para os gestores e especialistas da área de saúde. A literatura tem apresentado sólidas evidências na relação da religiosidade e espiritualidade (RE) e saúde mental. Porém há poucas evidências da relação entre RE e dimensões da saúde mental como otimismo, pessimismo e felicidade dos estudantes de medicina. **Objetivos:** Avaliar a associação entre RE e felicidade, otimismo e pessimismo de estudantes de medicina. **Métodos:** Estudo transversal com 353 estudantes de medicina do 1º ao 8º período de uma faculdade privada. **Resultados:** Estudantes com maiores níveis de religiosidade apresentaram associação negativa com felicidade e otimismo, enquanto os estudantes com maiores níveis de espiritualidade foram associados com maior felicidade e menor pessimismo. Estudantes com maiores níveis de CRE negativo apresentaram menores índices de felicidade e otimismo e maiores índices de pessimismo. **Conclusão:** Os estudantes de medicina com maiores níveis de religiosidade apresentaram associação com piores desfechos de felicidade e otimismo. Maiores níveis de espiritualidade foram associados com maior nível de felicidade e menor de pessimismo. Estudantes com maiores comportamentos de CRE negativo apresentaram associação com menores desfechos de felicidade e otimismo e maiores comportamentos de pessimismo.

**Palavras-chave:** Medicina, Estudantes, Espiritualidade, Religião, Otimismo, Felicidade

#### R09. Associação entre religiosidade, espiritualidade e competência para o cuidado espiritual de estudantes de medicina.

Mariana Maciel Resende, **Luciano Magalhães Vitorino**, Faculdade de Medicina de Itajubá

**Introdução:** Estudantes de medicina estão sujeitos a situações que podem desequilibrar as competências do cuidado espiritual, cuja definição sustenta-se sobre religiosidade e espiritualidade. **Objetivo:** Correlacionar religiosidade e espiritualidade com as competências para o cuidado espiritual de estudantes de medicina durante o internato. **Métodos:** Estudo transversal com 115 estudantes do internato de uma faculdade de medicina privada. Foi utilizado um questionário sociodemográfico, Escala de Religiosidade da Universidade de Duke (DUREL), Facit-Sp e escala abreviada de Coping Religioso/Espiritual. A variável dependente foi avaliada pela Escala de Competência de Cuidado Espiritual. **Resultados:** A média de idade foi 24,41 (DP:2,40), 73,00% sexo feminino, 90,00% declararam acreditar na existência de um ser superior, cerca de 56,00% informaram ser muito espirituais e pouco religiosos. A RO apresentou correlação negativa com a dimensão ECE de competência espiritual. As estratégias de CREP apresentaram correlação positiva com as dimensões de cuidado espiritual. Significado, paz, fé e escala FACIT-sp apresentaram correlações positivas com as dimensões do cuidado espiritual. **Conclusão:** A religiosidade e espiritualidade do estudante de medicina apresentaram influência positiva e negativa sobre determinadas competências do Cuidado Espiritual do paciente.

**Palavras-chave:** Assistência à saúde, Estudantes, Crenças religiosas, espiritualidade

#### R10. Avaliação de escore de predição de nefropatia induzida por contraste em pacientes internados e submetidos a angiografia ou angiotomografia.

Ana Elisa Chaves, Caio Augusto Alves Maciel, **Seleno Glauber de Jesus Silva**, Faculdade de Medicina de Itajubá

**Objetivos:** Avaliar a incidência de nefropatia induzida por contraste (NIC) e determinar a capacidade do Escore de Mehran em prever a NIC em pacientes submetidos a angiografia digital ou angiotomografia. **Métodos:** Foram revisados 252 prontuários de pacientes internados submetidos a angiografia digital ou angiotomografia no período de 28 meses em hospital quaternário, com cálculo da incidência de NIC e do EM. A NIC foi definida como creatinina sérica > 0,5 mg/dL ou um aumento > 25% da creatinina basal, 48 h após a administração do contraste iodado. A curva ROC e a área sob a curva (ASC) foram utilizadas como teste do escore. **Resultados:** A maioria (159; 63,1%) era do sexo masculino e a média de idade foi de 60,4 anos. Anemia, diabetes melito e idade > 75 anos foram os fatores mais prevalentes. A incidência de NIC foi de 17,8% (n = 45). Houve diminuição nos valores médios da creatinina pré e pós entre os pacientes que não sofreram NIC ( $1,38 \pm 1,22$  vs  $1,19 \pm 0,89$ ;  $t = 3,433$ ;  $p = 0,0007$ ), enquanto dentre os pacientes que sofreram NIC, o aumento médio foi de 1,03 mg/dL ( $1,43 \pm 1,48$  vs  $2,46 \pm 2,35$  mg/dL;  $t = 5,44$ ;  $p = 0,117$ ). A análise pela curva ROC identificou baixa correlação entre o EM e a ocorrência de NIC (área sobre a curva = 0,506). **Conclusão:** Apesar da alta incidências de NIC, o EM não se correlacionou adequadamente com os achados clínicos de NIC na amostra analisada.

**Palavras-chave:** Insuficiência renal, Meios de contraste, Angiografia digital, Fatores de risco, Angiografia por tomografia computadorizada

### R11. Avaliação de metabólitos extracelulares de *Lactococcus lactis* na inibição do crescimento de cepas patogênicas de *Serratia marcescens* isoladas de pacientes com infecção hospitalar.

Marina Garcia De Luca, Sara Oliveira Dumont Horta, **Mariléia Chaves Andrade**, Faculdade de Medicina de Itajubá

**Introdução:** A microbiota humana é uma comunidade diversa, que contempla microrganismos promotores de saúde e potencialmente patogênicos, com ampla distribuição pelos tratos respiratório, geniturinário e gastrointestinal. A influência dos probióticos sobre a microbiota intestinal humana inclui efeitos imunológicos, resultando em um aumento da resistência contra patógenos. Dentre os probióticos podemos citar a espécie *Lactococcus lactis*, uma bactéria do ácido láctico (BAL) que vem tendo uma crescente visibilidade no setor industrial na preservação e produção de fermentados. **Objetivo:** Investigar a ação de metabólitos extracelulares de *L. lactis* sobre a inibição do crescimento de bactérias do gênero *Serratia marcescens*. **Métodos:** O estudo foi realizado na Faculdade de Medicina de Itajubá com uso de extrato de metabólitos de *Lactococcus lactis* aplicado sobre 39 cepas de *Serratia marcescens*. Para a avaliação do efeito do extrato na inibição do crescimento de cepas foi utilizado a metodologia padronizada de difusão em meio sólido. O resultado final foi determinado pelo diâmetro do halo de inibição (mm) aferidas pelo halômetro após 24 e 48 horas de incubação a 37°C. **Resultados:** Após um período de 24 horas de incubação, não houve ação inibitória do extrato de metabólitos de *Lactococcus lactis* sobre o crescimento das 28 cepas de *Serratia marcescens*. As cepas mostraram-se sensíveis a Gentamicina e Ciprofloxacino. Tal resultado foi mantido após um período de incubação de 48 horas. **Conclusão:** Existem evidências sobre os benefícios decorrentes do uso dos probióticos, contudo o uso do extrato de metabólito bacteriano como utilizado em nosso estudo necessita de maior aprofundamento.

**Palavras-chave:** Probióticos, Infecção hospitalar, Antibacterianos, BAL (Bactérias do ácido láctico)

### R12. Avaliação do sistema venoso dos membros inferiores em pacientes submetidos a cirurgia bariátrica.

Lidiane Elisa Pelegrino Reis, **Melissa Andreia de Moraes Silva**, Faculdade de Medicina de Itajubá

**Introdução:** Insuficiência Venosa Crônica (IVC) é o conjunto de manifestações clínicas causadas pela anormalidade do sistema venoso periférico, e está presente em até 80% da população na sua forma leve. Dentre os fatores de risco para o desenvolvimento da doença está a obesidade, e sua relação com portadores de IVC tem aumentado nos últimos estudos. **Objetivos:** Analisar ultrassonograficamente o sistema venoso em pacientes obesos, que foram submetidos à cirurgia bariátrica. **Métodos:** Foi realizado um estudo observacional e prospectivo em pacientes obesos (IMC > 35), que realizaram cirurgia bariátrica no Hospital de Clínicas de Itajubá, no período de janeiro de 2015 a dezembro de 2017. Foi coletado peso, altura, IMC, sintomas relacionados aos membros inferiores e dados de exame Doppler venoso de membros inferiores no período pré e pós-operatório no período de janeiro de 2015 a dezembro de 2018. **Resultados:** Os pacientes avaliados apresentaram uma redução significativa do peso e IMC após o procedimento, e redução nos diâmetros venosos dos membros inferiores. Notou-se redução nas medidas de diâmetro de junção safeno-femoral bilateral, de veia safena parva direita e esquerda.

Quanto aos sintomas analisados – dor, edema, câimbras - houve redução e melhora do quadro clínico após a cirurgia. **Conclusão:** Os diâmetros de veias do sistema venoso superficial apresentam redução de diâmetro após cirurgia bariátrica em obesos.

**Palavras-chave:** Cirurgia bariátrica, Insuficiência venosa, Obesidade, Ultrassonografia Doppler

### R13. Complicação de tratamento endovascular na Síndrome de Nutcracker: relato de caso.

Isabella de Oliveira Prado, Alexandre Ciappina Hueb, **Lucas Magalhães dos Reis**, Faculdade de Medicina de Itajubá

A síndrome de Nutcracker, ou síndrome de quebra-nozes, descrita em 1950 por Chait e de Schepper, refere-se à condição clínica causada pela compressão da veia renal esquerda no ângulo formado pela aorta e a artéria mesentérica superior, levando a um alongamento da veia renal e a uma diminuição do ângulo aortomesentérico. A síndrome é o equivalente clínico do fenômeno quebra-nozes, caracterizado por sintomas com amplo espectro de variações. Os critérios de diagnóstico e tratamento não estão bem estabelecidos e a história natural da síndrome não é muito conhecida. O diagnóstico da Síndrome de quebra-nozes é de difícil realização, por esses sintomas serem comuns em outras situações clínicas, particularmente a nefrolitíase. Hematúria no orifício ureteral esquerdo, na ausência de outra patologia, deve-se suspeitar. Será relatado caso de paciente jovem, diagnosticada com síndrome de quebra-nozes, submetida a tratamento endovascular, evoluindo com migração do stent e necessidade de intervenção aberta para sua retirada.

**Palavras-chave:** Síndrome de Nutcracker, Stent, Cirurgia cardíaca, Procedimento endovascular

### R14. Conhecimento e a opinião de acadêmicos do curso de medicina sobre doação e transplante de órgãos.

Jean Michel Magalhães, João Gabriel Possetti, **Reginaldo Cipullo**, Faculdade de Medicina de Itajubá

**Introdução:** Os avanços científicos das últimas décadas consolidaram o transplante de órgãos como tratamento para doenças antes consideradas terminais. Contudo, o número de doadores ainda é restrito quando comparado ao número de pacientes em fila de espera e a necessidade de transplantes na população Brasileira. É importante compreender a perspectiva daqueles que serão os futuros profissionais responsáveis na captação dos órgãos, ou seja, saber a visão deles ainda no meio acadêmico. **Objetivo:** Compreender o conhecimento e a opinião de acadêmicos do curso de medicina sobre doação e transplante de órgãos em uma cidade no sul de Minas Gerais. **Métodos:** Estudo descritivo de delineamento transversal realizado com alunos do primeiro ao quinto ano do curso de Medicina em uma faculdade particular na cidade de Itajubá-MG. Os participantes foram convidados a responder um questionário, de modo voluntário e sem identificação, para avaliar o conhecimento e a opinião sobre o processo de doação e transplante de órgãos, além de estarem presentes questões acerca do conceito de morte encefálica.

Conclusão: Revela-se que os acadêmicos possuem conhecimento limitado sobre doação de órgãos e morte encefálica, apesar de reconhecerem a importância do tema, e julgarem ser um conteúdo para graduação.

Palavras chave: Estudantes de Medicina, Obtenção de tecidos e órgãos, Morte encefálica

#### R15. Conhecimento médico sobre o papel da comunicação persuasiva.

Karina Souza Cunha, Giovanna Maria Montico Borges, Vinícius da Silva, Paulo José de Oliveira Cortez, Faculdade de Medicina de Itajubá

Introdução: A relação médico-paciente é essencial para a melhoria da qualidade do serviço de saúde, e principalmente para a adesão do paciente ao tratamento. Cabe ao médico observar seu paciente em sua forma integral e transmitir a ele uma relação de confiança e colaboração; sendo assim, o médico tem a necessidade de recuperar os elementos subjetivos da comunicação com seu paciente, não a deixando apenas a exclusividade de dados e patologia da doença. Mas, conteúdos alçados a comunicação não estão presentes na grade curricular da maioria das faculdades de medicina, porém, o desenvolvimento da comunicação está presente nas Diretrizes Nacionais de Medicina, o que leva a indagar se a formação médica é debilitada em relação à persuasão, e se isso é uma causa da dificuldade médica em interferir, de forma integral, no cuidado do paciente. Objetivos: Verificar o grau de conhecimento médico sobre o papel da comunicação persuasiva. Métodos: Realizou-se um estudo transversal e de campo, sendo a amostra composta por 116 médicos atuantes no estado de Minas Gerais, em rede pública e/ou saúde complementar. Fez-se uma entrevista provida de um questionário composto por questões sobre atitude de consulta médica, formação médica em relação à persuasão e argumentação persuasiva. Resultados: Apresentaram conteúdo sobre comunicação persuasiva durante a formação médica 9,5%, e 9,8% fizeram aula ou cursos sobre argumento persuasivo. Em contraste, 94% dos médicos participantes do estudo acreditam que a persuasão é importante para a adesão do paciente a tratamentos. Conclusão: O médico apresenta pouco conhecimento sobre comunicação persuasiva.

Palavras-chave: Persuasão, comunicação persuasiva, conhecimento, relação médico paciente

#### R16. Consumo de álcool e drogas entre os acadêmicos de medicina em uma faculdade do sul de Minas Gerais.

Bianca Rennó D'Oliveira Collin, Vanessa Monteiro dos Santos Marins, Maria Vilela Pinto Nakasu, Faculdade de Medicina de Itajubá

Objetivo: Delinear o perfil e designar a frequência do consumo de álcool e/ou outras drogas entre os acadêmicos de medicina em uma faculdade de Minas Gerais. Método: Os dados foram coletados por meio de um questionário anônimo, aplicado aos com 297 alunos matriculados no ano de 2020. As variáveis da pesquisa consistiram em: sexo, série do curso, consumo de bebida alcoólica e drogas, e frequência do uso no último mês. Resultados: Constatou-se que 98% dos alunos entrevistados fizeram uso pelo menos uma vez na vida de bebidas alcoólicas. Quanto ao uso de outras drogas, o maior consumo foi de derivados de tabaco.

Em março/2020, 42,1% consumiram álcool, 5,4% tabaco, 5,7% maconha, 0% cocaína/crack, 1% estimulantes, 1,3% inalantes, 1,3% hipnóticos, 1% alucinógenos e 0,3% opioides. Conclusão: Os dados mostram que acadêmicos de medicina desta faculdade tendem a consumir drogas até cinco vezes mais do que a população em geral. A droga mais utilizada prevalece o álcool, mas há consumo expressivo de outras substâncias como tabaco e maconha. De acordo com esses resultados, faz-se necessário implementar medidas para reduzir o consumo, e amparar aqueles que tentam diminuir ou cessar o consumo, a partir de medidas psicoterápicas.

Palavras-chave: Drogas, Álcool, Estudantes de medicina

#### R17. Desfechos do tratamento e perfil clínico-epidemiológico dos pacientes tratados para tuberculose em Itajubá - MG.

Viviane Ribeiro Leite, Letícia Vendrame Ferreira, Fábio Luís Figueiredo Fernandes, Bruno Michel e Silva, Faculdade de Medicina de Itajubá

Introdução: A tuberculose (TB) é um grave problema de saúde no Brasil e no mundo. Portanto, é necessário conhecer os desfechos do tratamento e traçar o perfil clínico-epidemiológico dos portadores de TB em Itajubá – MG. Objetivo: Analisar os desfechos do tratamento e identificar o perfil clínico epidemiológico dos pacientes com TB acompanhados de 2014 a 2019 em Itajubá – MG. Métodos: Trata-se de um estudo observacional, documental, de dados e coorte retrospectivo. Foram analisados os dados de pacientes inseridos no Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN) de 2014 a 2019, com amostra de 119 cadastrados. Resultados: A maioria era do sexo masculino (78,15%), raça branca (55,46%), entre 18-59 anos (74,78%) e escolaridade maior de 7 anos (63,02%). O fator associado ao óbito: analfabetismo ( $p=0.0028$ ); tendência ao óbito: resultado microbiológico inconclusivo ( $p=0.1144$ ); fator de proteção ao óbito: escolaridade maior de 7 anos ( $p=0.0028$ ). Fatores associados ao abandono: reingresso ( $p=0.0318$ ), população em situação de rua ( $p=0,0373$ ); tendência ao abandono: raça parda ( $p=0.1813$ ) e alcoolismo ( $p=0,0603$ ); fator de proteção ao abandono: raça branca ( $p=0.1813$ ). Fatores associados a cura: escolaridade acima de 7 anos ( $p=0.0028$ ) e final do tratamento em 2015 ( $p<0.0001$ ); fator de ameaça a cura: analfabetismo ( $p=0.0028$ ); tendência de ameaça a cura: infecção pelo HIV ( $p=0,1583$ ). Conclusão: Os fatores de proteção encontrados apontam para melhores condições socioeconômicas; e os fatores de risco para desfechos desfavoráveis apontam para condições socioeconômicas adversas.

Palavras-chave: Tuberculose, Desfechos, Perfil clínico-epidemiológico

#### R18. Diagnóstico gestacional e prognóstico da Malformação Adenomatóide Cística Pulmonar: relato de caso.

Izabela Paiva Ferreira, Julianny Camacho Tavares dos Santos, Márcio José Rosa Requeijo, Faculdade de Medicina de Itajubá

A Malformação Adenomatóide Cística Pulmonar (MACP) é uma patologia rara, na qual devido proliferação anômala durante a embriogênese, formam-se cistos de conteúdo heterogêneo. Mais prevalente no sexo masculino, com incidência relatada de 1/25 a 35 mil nascidos vivos, sua apresentação neonatal varia entre casos de recém-nascidos assintomáticos e quadros graves de insuficiência respiratória.

A Ultrassonografia pré-natal de alta resolução possibilita o diagnóstico precoce e viabiliza, como alternativa terapêutica ao tratamento cirúrgico, a administração de corticoides ainda no período gestacional, assim como demonstram estudos recentes. Relata-se o caso de gestante primigesta, cujo conceito foi diagnosticado ao final da vigésima quarta semana com MACP, a partir de ultrassonografia de rotina, e o tratamento realizado com glicocorticoides durante a gestação, apresentando regressão importante da lesão e bom prognóstico neonatal. Conclui-se com esse relato a importância do acompanhamento ultrassonográfico pré-natal para diagnóstico precoce da MACP; o uso do glicocorticoide mostrou-se efetivo como possibilidade terapêutica.

Palavras-chave: Pulmão, Malformação Adenomatose Cística Congênita do Pulmão, Ultrassonografia pré-natal, Corticoides

### R19. Educar para o Sistema Único de Saúde: a importância da educação médica na construção da saúde pública.

Julia Kalil Dias Diniz, Matheus Gama Santos, **Suelen Ribeiro Miranda Pontes Duarte**, Faculdade de Medicina de Itajubá

Introdução: O Sistema Único de Saúde (SUS) é uma das maiores conquistas do povo brasileiro e se configura como um elemento essencial para o acesso à saúde da população. Ainda assim o SUS sofre desde sua criação com o subfinanciamento e precarização que ameaçam sua existência, estimulando assim que os profissionais da saúde tenham preferência pelo setor privado. Objetivo: Identificar como se constrói na formação médica a relevância do SUS, buscando compreender que fatores são determinantes para que quando se tornem profissionais optem por trabalhar ou não em prol da saúde pública. Métodos: Realizou-se uma pesquisa de caráter quantitativo com estudantes da Faculdade de Medicina de Itajubá com amostragem estratificada por meio de questionários. Resultados: Foi possível observar que quase a totalidade dos estudantes reconhece o alto nível de importância do SUS, um alto número pretende atuar no SUS, porém poucos durante toda carreira. A maioria não atribui grande relevância ao incentivo que recebem durante a formação para essa atuação, mas reconhecem como consideravelmente importante as disciplinas de saúde coletiva. Além disso um alto número pretende atuar em movimentos em defesa do SUS, mas diz não ter pretensão em participar de fóruns e conferências de saúde. Conclusão: Muitos estudantes reconhecem a necessidade de trabalhar e defender a saúde pública, consciência essa pouco relacionada a formas concretas e eficazes de fazê-lo em vista de uma atuação de caráter descontinuado, não-generalista e sem o controle social.

Palavras-chave: Educação Médica, Sistema Único de Saúde, Direito à saúde, Médicos em defesa da saúde pública

### R20. Efeito de sonatas clássicas e da música eletrônica durante a vida intra e extrauterina na memória de curto prazo de roedores.

Anna Helena Metzker Junqueira Maciel, **Clarissa Maria Ferreira Trzesniak, Rodolfo Souza de Faria**, Faculdade de Medicina de Itajubá

Introdução: A aprendizagem é um conjunto de alterações moleculares, celulares e comportamentais no Sistema Nervoso Central, que resultam na formação da memória. A literatura mostra o efeito positivo da exposição à música se restringindo à música clássica.

Objetivo: Investigar o efeito da exposição à diferentes classes musicais durante a gestação de roedores. Métodos: Foram utilizadas 24 ratas Wistar prenhas. Após o parto, foram separados todos os machos produtos das gestações das fêmeas citadas, e aleatoriamente, foram divididos em 3 grupos com 16 animais cada (G1 – Clássicas, G2 – Eletrônicas e G3 – Controle). Os grupos foram expostos à música desde o momento da gestação até o 42º dia. Os ratos passaram por etapas de habituação, treinamento e testes realizados utilizando-se objetos posicionados em uma arena demarcada. Os dados relacionados aos comportamentos de exploração de objetos foram apresentados como preferência exploratória. Como possuíam distribuição não-paramétrica, foram expressos como mediana [quartil 1- quartil 3], e analisadas por meio do teste ANOVA. Foram considerados significativos  $p < 0,05$ . Resultados: Não foram evidenciadas diferenças significativas entre os grupos: Clássica 64,49 [57,52-70,05]; Eletrônica 71,62 [56,17- 75,86]; Controles 71,06 [52,59-85,21] ( $p=0,222$ ). Conclusão: Os dados deste trabalho não mostraram um efeito positivo da exposição à música eletrônica e clássica na aquisição de memória em curto prazo, contudo também não interferiu de maneira prejudicial na formação da mesma. Assim, o presente estudo contrapõe à literatura atual, que evidencia uma melhora da aprendizagem a exposição da música clássica durante a gestação, garantindo uma regulação fina da plasticidade neuronal necessária para a formação da memória.

Palavras-chave: Modelos animais, Memória de curto prazo, Aprendizagem, Música, Ratos Wistar

### R21. Efeitos da música clássica sobre a extinção da memória aversiva em ratos.

Paulo Henrique Martinelli Oliveira, Diego Henrique Pietrobon, César Renato Sartori, **Clarissa Trzesniak, Paulo José Oliveira Cortez, Rodolfo Souza de Faria**, Faculdade de Medicina de Itajubá

Introdução: O processo de memória é dividido em aquisição, consolidação, persistência e extinção. Estudos sugerem que a exposição à música é benéfica na aquisição e consolidação da memória. No entanto, pouco se sabe sobre como a música poderia afetar o processo de extinção. Objetivo: Analisar a influência da exposição ao Sonata K.448 de Mozart e outros estilos musicais na extinção da memória aversiva em ratos. Métodos: 77 ratos Wistar foram expostos à música ou ao som ambiente, desde a gestação, subdivididos nos seguintes grupos: G1- Condicionado Mozart (n=24); G2-Condicionado Clássica (n=15); G3-Condicionado Eletrônica (n=15); G4-Condicionado Ambiente (n=15) e G5-Não condicionado (n=8). No 39º dia, foi realizado o Teste de Condicionamento Aversivo, no qual os grupos G1-Condicionado Mozart, G2-Condicionado Clássica, G3-Condicionado Eletrônica e G4-Condicionado Ambiente foram submetidos a 3 choques. Do 67º ao 71º dia, foi realizado o Teste de Extinção, no qual todos os animais foram colocados individualmente na mesma câmara de choque por 5 dias consecutivos (D1, D2, D3, D4, D5), mas sem receber choque, sendo coletado o tempo de freezing. Análise realizada por ANOVA de medidas repetidas, sendo significativo  $p < 0,05$ ). Resultados: No D5, houve um tempo de freezing maior em G3- Condicionado Eletrônica e G4-Condicionado Ambiente em comparação aos outros três grupos. Conclusão: Os resultados sugerem benefícios significativos da exposição à música para uma extinção mais eficiente das memórias do medo, o que pode gerar implicações clínico-terapêuticas positivas nos casos de transtorno de estresse pós-traumático.

Palavras-chave: Memória, Musicoterapia, Ratos Wistar

**R22. Efeitos do consumo de milho transgênico, Híbrido Feroz Syngenta na morfologia renal, hepática e cardíaca de ratos da linhagem Wistar.**

Octávio Marinzek Araújo, Raquele da Cunha de Sousa, Nilo César do Vale Baracho, **Mariléia Chaves Andrade**, Faculdade de Medicina de Itajubá

Introdução: As plantas transgênicas são aquelas geneticamente modificadas por meio da tecnologia de DNA recombinante, tornando possível a expressão de um gene não nativo da planta ou a modificação de genes endógenos. Das culturas utilizadas comercialmente, as que expressam proteínas inseticidas da bactéria do solo, *Bacillus thuringiensis*, são um subconjunto importante. Porém, há uma preocupação acerca dessas culturas devido a o fato das diferentes proteínas cristalinas de *Bacillus thuringiensis* poderem interagir e levar a efeitos adversos inesperados ou tóxicos em espécies não alvo. Objetivo: Investigar os efeitos do consumo de milho transgênicos na morfologia renal hepática e cardíaca de ratos da linhagem Wistar. Métodos: Trata-se de um estudo realizado com 30 animais, divididos em 6 grupos distintos, sendo: 2 grupos controles alimentados pela mistura de ração com 11% de milho orgânico 2 grupos alimentados pela mistura de ração com 11% de milho transgênico Híbrido Feroz Syngenta e 2 grupos alimentados pela ração com 33% de milho transgênico Híbrido Feroz Syngenta. Todos os grupos foram alimentados por 90 dias. Após este período, foi realizado a eutanásia desses animais para uma análise histológica dos órgãos (fígado e coração) através da coloração pelo método de hematoxilina e eosina. Resultados: Observou-se que não houve nenhuma alteração microscópica, sem distinção entre os grupos testados. Conclusão: Concluiu-se que nesse estudo, o milho “Híbrido Feroz Syngenta” não proporciona alterações na morfologia renal, hepática e cardíaca de roedores durante o curto período de 90 dias.

Palavras-chave: Milho transgênico, *Bacillus thuringiensis*, Morfologia, Ratos Wistar

**R23. Estudo piloto: implementação da alta no mesmo dia para procedimentos coronarianos percutâneos eletivos.**

Giovanna Silveira Lacerda de Mesquita Aquino, Júlia Braga Botelho, Camila Naomi Matsuda, Marcilene Aparecida da Silva, **Bruno Laurenti Janella** Faculdade de Medicina de Itajubá

Introdução: Atualmente os procedimentos coronarianos percutâneos vem ganhando espaço no tratamento de doenças arteriais coronarianas, sendo vantajoso torná-los mais eficientes. Objetivo: O presente estudo tem como objetivo primário descrever a experiência inicial da implementação da estratégia de alta precoce (no mesmo dia) nos pacientes coronarianos provenientes do Sistema Único de Saúde (SUS) submetidos à intervenção coronariana percutânea eletiva, não complicada, por via transradial e, como objetivo secundário, avaliar o impacto nos custos por paciente em comparação com dados previamente conhecidos da estratégia clássica utilizada: pernoite no hospital. Métodos: Estudo observacional prospectivo que analisou e acompanhou 35 pacientes consecutivos, submetidos a intervenção coronariana percutânea eletiva não complicada por via transradial, respeitando os critérios de inclusão e exclusão. Foi realizado um seguimento dos pacientes para averiguar a segurança da nova estratégia em implementação e comparamos custos entre a estratégia clássica e a do presente estudo. Resultados: Foram avaliados 35 pacientes, nenhum apresentou complicações peri e pós alta. No seguimento médio de 7 dias 100% dos pacientes apresentaram patência da artéria radial tanto ao exame clínico quanto pela oximetria de pulso. A economia da estratégia de alta precoce foi de R\$423,94/paciente e total de R\$14.837,90.

Conclusão: O estudo demonstrou ser segura a estratégia de alta precoce, custo-efetiva com economia e melhora na rotatividade de leitos hospitalares.

Palavras-chave: Angioplastia, Alta do paciente, Custo e análise de custo, Intervenção Coronária Percutânea

**R24. Estudo randomizado sobre o mononitrato de isossorbida em procedimento coronariano percutâneo por via radial, na prevenção da oclusão da artéria radial.**

Rafael Daher Pereira, Jean Michel Magalhães, Camila Naomi Matsuda, Marcilene Aparecida da Silva, Renan Caixeta Caproni, **Romênia Fernanda Leite, Bruno Laurenti Janella, Paulo José Oliveira Cortez**, Faculdade de Medicina de Itajubá

Introdução: O procedimento coronariano percutâneo por via radial é amplamente utilizado no diagnóstico e tratamento de doenças arteriais coronarianas, contudo não é livre de complicações, dentre elas ressaltamos a oclusão da artéria radial no pós procedimento o que impossibilita o uso desta via em procedimentos futuros. Estudos comprovam que a aplicação subcutânea de nitroglicerina próximo ao sítio de punção previne a oclusão da artéria radial, entretanto ainda não foi descrito na literatura a respeito do uso de mononitrato de isossorbida (MI) para este fim. Objetivo: Analisar a eficácia do uso do MI subcutâneo na prevenção da oclusão da artéria radial após procedimento coronariano percutâneo realizado por esta via. Métodos: Trata-se de um ensaio clínico, duplo-cego, randomizado. A pesquisa foi realizada individualmente, com 87 pacientes internados e eletivos no Hospital de Clínicas de Itajubá (MG). O grupo 1 (G1=44) recebeu aplicação subcutânea de MI imediatamente antes da punção arterial radial conjuntamente com o anestésico local e foi comparado ao grupo 2 (G2=43), submetido ao procedimento padrão. Os grupos foram comparados em dois momentos, a saber: 24 horas e ao menos 5 dias após o procedimento. Resultados: A presença ou ausência do pulso radial nos dois momentos de avaliação após procedimento não está relacionado de forma significativa com a aplicação subcutânea do nitrato (ausência de pulso após 24 horas: G1: 4,6% vs G2: 2,3% p=0,5. No pós o quinto dia: G1: 11,4% G2: 7,0% p=0,370) Conclusão: O uso do MI subcutâneo não se relacionou com diminuição da oclusão arterial radial em pacientes submetidos ao procedimento coronariano percutâneo por esta via.

Palavras-chave: Isossorbida, Artéria Radial, Intervenção Coronariana Percutânea

**R25. Evolução temporal de custo-efetividade da incorporação da imunoterapia ao tratamento de câncer de pulmão não-pequenas células metastático.**

Carolina Garcia Hudari, Carolina Lopes Pereira, **Gerson Hiroshi Yoshinari Junior**, Faculdade de Medicina de Itajubá

Introdução: O estudo KEYNOTE-024 apresentou duas linhas de tratamento para câncer de pulmão não-pequenas-células metastático, a Carboplatina mais Pemetrexede e o Pembrolizumabe, tendo os primeiros resultados positivos para a imunoterapia, acerca do ganho de sobrevida livre de progressão em 2016. Três anos após foi apresentado uma nova atualização destes resultados, tendo como desfecho o ganho de sobrevida global. Objetivo: Fazer uma análise da evolução temporal de custo-efetividade da imunoterapia com Pembrolizumabe no tratamento para neoplasia pulmonar metastática.

Métodos: Realizou-se estudo farmacoeconômico, baseado no estudo KEYNOTE-024 de 2016 e sua atualização em 2019, de custo-efetividade comparativo através do tempo, de duas linhas de tratamentos para câncer de pulmão metastático, considerando as variações dos custos da terapia, barateamento de tecnologia, valores e tempo de internações. Resultados: O tratamento com Carboplatina e Pemetrexede obteve uma maior redução do custo total e a custoefetividade do Pembrolizumabe se manteve o dobro com relação a quimioterapia. O ganho de sobrevida global foi maior com a imunoterapia. Conclusão: Embora a quimioterapia tenha tido uma maior diminuição em seu custo, a imunoterapia obteve maior ganho de sobrevida global. A heterogeneidade dos desfechos reportados nos trabalhos publicados ao longo do tempo dificulta uma comparação temporal de custoefetividade.

Palavras-chave: Análise custo-benefício, Neoplasias pulmonares, Imunoterapia, Quimioterapia combinada, Cronologia como assunto

#### R26. Fatores associados ao controle da carga viral em pacientes portadores do HIV.

Giovana Romano Rennó Costa, Leticia Ferraz Pamplona, Gustavo de Araújo Pinto, **Rodolfo Souza de Faria, Bruno Michel e Silva, Paulo José Oliveira Cortez**, Faculdade de Medicina de Itajubá

Introdução: A síndrome da imunodeficiência adquirida mantém-se como desafio de saúde no Brasil. Falhas terapêuticas, caracterizadas por carga viral detectável, devem ter suas causas avaliadas. Entre os motivos mais relevantes destaca-se a falta de adesão ao tratamento. Objetivo: Avaliar fatores associados ao controle inadequado da carga viral em indivíduos portadores do vírus da imunodeficiência humana no Centro de Assistência a Infecções sexualmente transmissíveis/Aids/Hepatites Virais de Itajubá (MG). Métodos: Trata-se de um estudo observacional, transversal e documental com 261 prontuários médicos. As variáveis analisadas foram gênero, idade, etnia, escolaridade, residência, orientação sexual, primeiro e último resultados dos exames de carga viral e linfócitos T CD4+, história de má adesão, uso de terapia antirretroviral atual, tempo de uso de TARV, depressão e/ou ansiedade, uso de drogas ilícitas, tempo de acompanhamento no CAP. Resultados: Dos pacientes, 90,42% estavam com carga viral indetectável e 64,37% estavam com contagem de T CD4+  $\geq 500$  no último exame disponível. Evidenciou-se que as seguintes características se relacionaram com carga viral detectável no último exame: história de má adesão durante o tratamento ( $p < 0,0001$ ), uso inconstante de TARV V ( $p < 0,0001$ ) e uso de drogas ilícitas ( $p = 0,0155$ ). A presença de ansiedade e/ou depressão não obteve significância estatística ( $p = 0,3321$ ). Conclusão: História de má adesão, uso inconstante de TARV e uso de drogas ilícitas associaram-se com risco aumentado de falha virológica. A identificação precoce de grupos de risco de má adesão ao tratamento pode dar subsídios para elaboração de estratégias de intervenção de forma transdisciplinar para melhorar a adesão e gerar melhores resultados no controle da infecção pelo HIV.

Palavras-chave: Infecções por HIV, HIV, Fármacos anti-HIV, Carga viral, Linfócitos T, Soroprevalência de HIV

#### R27. Fatores maternos determinantes associados à necessidade de Terapia Intensiva Neonatal.

Gabriela Yumi Pavanelli Takayama, Dorival Cordeiro de Toledo Neto, Fabio Luís Figueiredo Fernandes, **Adriene Gomes de Moraes, Paulo José Oliveira Cortez**, Faculdade de Medicina de Itajubá

Introdução: Os fatores maternos determinantes estão associados com a necessidade de internação de recém-nascidos (RNs) em Unidades de Terapia Intensiva Neonatal (UTIN) devido aos quadros de complicações neonatais decorrentes de doenças maternas, antecedentes obstétricos e hábitos de vida. As variáveis maternas que influenciam na gravidade do quadro dos recém-nascidos são dinâmicas e sofrem influência de fatores socioeconômicos e regionais, dessa forma buscou-se conhecer quais fatores maternos possuíam influência no Hospital de Clínicas de Itajubá-MG (HCI). Objetivo: Identificar os fatores maternos determinantes cujos recém-nascidos necessitaram de cuidados na UTI Neonatal. Métodos: Estudo observacional, documental, transversal sendo utilizados 109 prontuários no período de 1º de janeiro de 2017 a 1º de janeiro de 2020 de RNs que tiveram necessidade de cuidados em UTIN do HCI. As variáveis analisadas abrangeram fatores de antecedentes patológicos e obstétricos das gestantes e dados dos RNs. Resultados: Em relação aos fatores maternos determinantes associados ao histórico obstétrico, observou-se que a maioria das mães possuía idade entre 18-35 anos (70,64%), realizou pré-natal corretamente (57,80%), não possuía gestação anterior (51,38%) e realizou parto cesárea (78,90%). Sobre as complicações da gestação, 15,60% apresentaram Rotura Prematura de Membrana (RPM), 33,03% Doença Hipertensiva Específica da Gestação (DHEG), 7,34% Diabetes Mellitus Gestacional (DMG) e 32,11% Infecção de Trato Urinário (ITU). Em relação aos hábitos, 11,01% declararam ser tabagistas e 9,17% relataram etilismo ou dependência química. Conclusão: O parto cesáreo, DHEG, ITU e tabagismo tiveram maior relação com a necessidade de internação dos RNs em UTIN.

Palavras-chave: Fatores de risco, Obstetria, Terapia Intensiva, Serviços de Neonatologia

#### R28. Fatores que podem influenciar no processo de decisão na doação de órgãos de um familiar.

Larissa Brait, Thayssa dos Reis Silva, **Suêlen Ribeiro Miranda Pontes Duarte**, Faculdade de Medicina de Itajubá

Introdução: Após o diagnóstico de morte encefálica que, no Brasil atualmente é definido pela Resolução CFM Nº 2173/17, a família deve ser consultada e orientada sobre o processo de doação de órgãos. A impossibilidade de garantir efetiva e legalmente a vontade do doador faz com que o consentimento da família dos pacientes considerados doadores em potencial seja a maior limitação no sucesso de transplantes de órgãos. Objetivo: Discorrer sobre os fatores que influenciariam a família no processo de uma possível decisão no momento da doação de órgãos de um familiar. Métodos: Tratou-se de uma pesquisa de campo, com abordagem qualitativa, intencional, do tipo descritiva e exploratória. O estudo teve como cenário uma cidade do sul de Minas Gerais, Brasil. A amostra constituiu-se de 16 (dezesseis) moradores. Para análise, foi utilizado o Discurso do Sujeito Coletivo (DSC), que busca resgatar e apresentar as Representações Sociais obtidas de pesquisas empíricas, por meio de Categorias Semânticas. Resultados: Foram obtidas as seguintes Categorias Semânticas após análise: desejo do familiar falecido doar órgãos ser expresso em vida; tempo burocrático do processo de doação de órgãos; nenhum fator; laudo médico explícito; e dualidade entre questões “culturais” e racionais.

Conclusão: Nesta pesquisa, há certa homogeneidade de fatores que influenciariam um indivíduo a doar os órgãos de um familiar, uma vez que a maior parte dos sujeitos entrevistados foram estratificados em duas categorias.

Palavras-chave: Doação de órgãos, Tomada de decisões, Relações familiares, Morte encefálica

### R29. Idosos e crianças apresentam maior percentual de infecção hospitalar com *Serratia ssp. multirresistentes* em um hospital no sul de Minas Gerais.

Liliana Semionato da Silva Lima, Rodrigo Ferreira Bezerra, **Mariléia Chaves Andrade**, Faculdade de Medicina de Itajubá

Introdução: *Serratia marcescens* é uma espécie de bactéria gram negativa, anaeróbica facultativa, pertencente à família Enterobacteriaceae e responsável por diversas infecções humanas. Tais infecções relacionam-se a fatores predisponentes como pacientes em extremos de idade e a internação em Unidades de Tratamento Intensivo. Sendo assim, o objetivo do presente estudo é analisar o perfil de resistência desta espécie. Métodos: Trata-se de um estudo realizado com 39 cepas de *S. marcescens* coletadas entre os anos de 2001 a 2007 no Laboratório de Microbiologia de um Hospital Escola. As amostras foram reavivadas em Meio de Cultura Agar Nutriente e posteriormente transferidas para solução salina estéril de NaCl 0,85%, ajustando-se a suspensão do inóculo até se obter uma turbidez correspondente a 0,5 da escala Mac Farland. Em seguida, as soluções foram novamente plaqueadas em Meio de Cultura Agar Nutriente para a realização do antibiograma. Resultados: Observou-se que 30,77% das amostras apresentaram um perfil multirresistente, desenvolvendo resistência a 3 ou mais antibióticos. Interessantemente, 71,79% das amostras apresentaram resistência ao antibiótico Cefazidima, representando o maior perfil de resistência do estudo. Há de se destacar ainda que, pacientes em extremos de idade, menor que 1 ano ou maior que 60 anos, apresentaram o maior índice de cepas multirresistentes. Conclusão: Portanto, o alto índice de infecção hospitalar por *S. marcescens* é justificado pela elevada resistência antimicrobiana por esta espécie. Ademais, constata-se também que a imaturidade/deficiência do sistema imunológico encontrada nos extremos de idade é a responsável pela alta incidência de infecções encontradas nestas faixas etárias.

Palavras-chave: Infecção hospitalar, *Serratia*, Resistência a antibióticos

### R30. Influência da exposição à música clássica na extinção da memória aversiva em ratas.

Arthur Henrique Lima Resende, Gabriel Prado Leão Teixeira, **Clarissa Maria Ferreira Trzesniak, Rodolfo Souza de Faria**, Faculdade de Medicina de Itajubá

Introdução: Aprendizagem e memória são fatores cognitivos relacionados, envolvendo principalmente a aquisição de informações e posterior armazenamento de memórias adquiridas. A memória também pode sofrer um processo de extinção, inibindo a expressão de memórias previamente adquiridas. Objetivo: Analisar a influência da exposição à música clássica sobre a extinção da memória aversiva em ratas. Métodos: Foram utilizadas ratas wistar separadas nos grupos: G1- clássica; G2- ambiente; G3- controle. A exposição musical foi realizada desde o acasalamento até o final do experimento. No 39º dia, foi realizado o teste de condicionamento do medo, no qual os grupos 1 e 2 foram submetidos a 3 choques.

Entre os dias 67º e 71º foi realizado o teste de extinção, no qual todos os animais foram colocados individualmente na mesma câmara de choque por 5 dias consecutivos, mas não receberam choque, sendo colhido o tempo de congelamento. A análise estatística foi realizada com one-way ANOVA, além do teste de Kruskal-Wallis. Resultados: No primeiro dia do teste de extinção foi visto que os valores de “freezing” do grupo controle são bem inferiores do que dos outros grupos, sendo que entre estes dois não há diferença estatística. E no quinto dia, não há diferença estatística entre os tempos de “freezing” dos três grupos. Conclusão: Os resultados demonstram que o método de condicionamento aversivo é eficiente para a avaliação da extinção de memória. No entanto, evidencia-se que a exposição à música clássica não apresenta efeitos positivos e nem negativos sobre a extinção da memória aversiva.

Palavras-chave: Extinção, Memória, Música, Cognição, Aprendizagem, Aversiva

### R31. Investigação das relações entre a exposição à diferentes classes musicais durante a amamentação e as fases da memória espacial.

Amanda Gil Valério Simão, **Clarissa Maria Ferreira Trzesniak, Rodolfo Souza de Faria**, Faculdade de Medicina de Itajubá

Introdução: A aprendizagem é um conjunto de alterações no Sistema Nervoso Central que resultam na formação da memória, estruturada por diferentes fases. A exposição contínua ao estímulo consolida a memória inicial em longo prazo. A musicoterapia tem como objetivo desenvolver potenciais e/ou restaurar funções do indivíduo, sendo uma intervenção não invasiva e interagindo com o SNC melhorando as funções mentais. Ademais, esses efeitos também são relacionados com aprendizagem e memória, porém existem apenas estudos limitando-se à música clássica e à memória de curto prazo. Objetivo: Investigar a exposição à diferentes classes musicais durante a amamentação e as fases da memória espacial. Materiais e Métodos: Utilizou-se 48 ratos Wistar machos neonatos, divididos aleatoriamente em 3 grupos: música Clássica, Eletrônica e Controle. Foram criados e mantidos no biotério da Instituição, em condições predefinidas. Cada grupo recebeu a classe musical correspondente por 10 horas por dia no período noturno, durante a amamentação e fase adulta. Os ratos passaram por etapas de habituação, treinamento e testes realizados utilizando-se de objetos posicionados estrategicamente em uma arena demarcada por 9 quadrantes. Resultados: Não há diferenças entre os grupos ( $F(2,47)=0,20$ ,  $p=0,821$ ), sendo a mediana [quartil 1- quartil 3] do grupo Clássica 62,75 [45,60-76,17], do Eletrônica 66,83 [60,81-76,89] e dos Controles 71,06 [52,59-85,21]. Conclusão: Nossa pesquisa não demonstrou resultados com relação à exposição dos ratos à música de ambos os gêneros musicais, indo contra o já postulado na literatura. Porém, aborda esse tema de maneira nova na ciência ao abranger muitos aspectos diferentes.

Palavras-chave: Memória, Música, Aprendizagem

### R32. Investigação sobre a influência da exposição à Sonata de Mozart na extinção da memória aversiva em ratas.

Nayara Cristina de Oliveira, Vanessa Agelune Pimenta de Paula, **Clarissa Maria Ferreira Trzesniak, Rodolfo Souza de Faria**, Faculdade de Medicina de Itajubá

Introdução: Nos últimos anos, têm-se estudado a influência da exposição à música sobre o aprendizado e a memória.

O processo de memória é compreendido em diferentes fases, sendo estas: aquisição, consolidação, persistência e extinção da informação adquirida. Diversos trabalhos demonstram as fases iniciais deste processo, entretanto, a literatura referente às fases mais tardias, principalmente acerca da extinção, ainda é escassa. Objetivo: O presente estudo objetivou analisar o efeito da exposição à música clássica (Sonata de Mozart) na extinção da memória aversiva. Métodos: Ratos fêmeas da linha Wistar, foram expostos à Sonata K 448 de Mozart desde a gestação, amamentação e fase adulta. Foram treinados num Modelo de Condicionamento Aversivo e posteriormente submetidos ao Teste de Extinção e Teste de Recordação. As sessões do Treino de Condicionamento Aversivo, Teste de Extinção e Teste de Recordação foram gravadas e os ratos foram avaliados quanto à extinção da memória aversiva baseado nos comportamentos de freezing e não freezing. Resultados: não foi observado diferença significativa no comportamento de freezing entre os grupos Mozart e Ambiente. Conclusão: Os resultados sugerem que a exposição à Mozart não exerce influência positiva e nem negativa na extinção da memória aversiva.

Palavras-chave: Aprendizagem, Memória, Música

### R33. Manejo da dor em Unidade de Terapia Intensiva Neonatal.

Priscila Cristina Silva, Deborah Fernanda da Silva Moreira, **Adriene Gomes de Moraes, Paulo José Oliveira Cortez**, Faculdade de Medicina de Itajubá

Introdução: A complexidade de avaliar e tratar a dor nos neonatos torna-se um desafio para os profissionais que atuam na área da Unidade de Terapia Intensiva Neonatal (UTI Neonatal). Objetivos: Compreender as perspectivas dos profissionais sobre o manejo da dor em UTI Neonatal. Métodos: Estudo observacional, descritivo, analítico e quantitativo através de aplicação de questionários semiestruturado com 33 profissionais da Unidade de Terapia Intensiva Neonatal. Observou-se características da amostra, componentes de avaliação na dor no neonato e as medidas não farmacológicas e farmacológicas utilizadas pelos profissionais, com coleta de dados realizada no período de agosto a dezembro de 2019. Resultados: Os profissionais entrevistados (n=32/97%) referem que a dor no neonato causa alterações hormonais, fisiológicas e comportamentais e (n=31/93,9%) referem que as respostas dolorosas do RN são alteradas pelo ambiente da UTI neonatal. E a totalidade da amostra (n=33/100%) concordam que a unidade deve implementar medidas para avaliar a dor. Sobre as escalas de avaliação da dor (n=16/50%) profissionais relataram não fazer o uso desse instrumento para avaliação da dor no neonato. Intervenções não farmacológicas citadas foram: sucção não nutritiva (n=32/100%), posicionamento e/ou contenção facilitada (n=29/90,6%) e enrolamento (n=27/90%). Como intervenção farmacológica, o fentanil (n=28/87,5%) é o mais utilizado devido sua rápida ação analgésica. Conclusão: Os profissionais reconhecem que medidas devem ser implementadas para avaliação da dor neonatal. No manejo da dor as intervenções não farmacológicas mais utilizadas foram: sucção não nutritiva, posicionamento e/ou contenção facilitada e enrolamento; a intervenção farmacológica utilizada foi o fentanil.

Palavras-chave: Recém-Nascido, Terapia intensiva neonatal, Medição da Dor, Dor

### R34. O conhecimento do uso de contraceptivos de emergência por estudantes do sexo feminino de uma faculdade de medicina no sul de Minas Gerais.

Gabriel de Castro e Almeida, Iasmim Junqueira Furlan Guimarães, **Marcio José Rosa Requeijo**, Faculdade de Medicina de Itajubá

Introdução: A prática sexual está cada vez mais precoce, proporcionando aumento significativo do número de gravidez indesejadas nesse período. Os métodos de anticoncepção são utilizados entre outros motivos para prevenir uma possível gravidez indesejada e dentre eles os anticoncepcionais de emergência atuam interferindo na ovulação alterando a motilidade tubária e receptividade endometrial, tornando inadequado a nidação. Eles possuem indicações específicas para uso e eficácia de 75 a 85% se utilizados em até 72 horas pós coito. Objetivo: Avaliar o conhecimento acerca da anticoncepção de emergência e prevalência do uso desse método nas estudantes da Faculdade de Medicina de Itajubá. Métodos: Trata-se de um estudo populacional, observacional e transversal realizado por meio de questionário online próprio, em 204 alunas matriculadas do 3º período ao 6º ano da Faculdade de Medicina de Itajubá, avaliando interação e associação entre os fatores analisados. Resultados: Evidenciou um conhecimento de forma geral acerca dos anticoncepcionais de emergência em 90% das participantes. Um percentual de 63% das entrevistadas referiu sua utilização, das quais 69 % referiu não possuir parceiro fixo e 57% utilizaram devido ao uso inadequado do método de primeira escolha. Conclusão: Observou que o conhecimento dos anticoncepcionais de emergência é relatado pela maioria das entrevistadas e que este influencia no maior uso do método por terem maior segurança para fazê-lo, é observado também que com parceiro fixo fazem maior uso dessas medicações devido ao estabelecimento de uma relação de confiança entre os parceiros que pode proporcionar uso inadequado ou ausência do método de primeira escolha.

Palavras chave: Anticoncepção de emergência, Gravidez indesejada, Método anticoncepcional, Estudantes de medicina

### R35. O efeito das músicas clássica e eletrônica na memória de ratos adultos.

Raissa Costa da Matta Lopes, Nathan Rodrigues, **Clarissa Maria Ferreira Trzesniak, Rodolfo Souza de Faria**, Faculdade de Medicina de Itajubá

Introdução: O ser humano é capaz de absorver e armazenar informações levando em conta experiências anteriores e situações já ocorridas, através de um mecanismo chamado memória. Levando em consideração o tempo, a memória pode ser de curta ou longa duração, sendo a primeira com duração de apenas algumas horas, enquanto a última, por ter uma capacidade de armazenamento infinita, pode durar dias, semanas ou até mesmo anos. Para o processo de memorização, o ser humano é submetido à 3 fases: aquisição, retenção ou armazenamento e recuperação ou ativação. A musicoterapia é um recurso muito utilizado tanto no tratamento de doenças como na redução de ansiedade. A música também tem grande influência na memória de curta duração. Porém, a literatura carece de dados sobre o efeito da exposição à música durante apenas os testes comportamentais de memória. Objetivos: Investigar o efeito da música clássica e eletrônica ministrada durante os testes de memória.

Método: Trata-se de um estudo longitudinal onde foram utilizados 24 ratos, machos, com 38 dias de idade, da linhagem Wistar, provenientes da Faculdade de Medicina de Itajubá que durante todo o processo não foram submetidos a nenhum tipo de estresse, tendo livre acesso à água e à ração comercial da marca Purina®“ad libitum” e mantidos em gaiolas plásticas em ciclo claro-escuro de 12 horas, com 5 animais do mesmo grupo por gaiola. Durante o procedimento, os ratos passaram por 8 fases: Procedimentos comportamentais, exposição à música, habituação da arena, treino de reconhecimento de objetos, teste de aquisição de memória, teste de consolidação, teste de persistência e teste de persistência prolongada. Resultados: Os testes foram gravados em vídeos e analisados por até 3 avaliadores, para em seguida serem feitas as médias para a posterior análise estatística.

Palavras-chave: Música, Memória, Clássica, Eletrônica, Aprendizagem

### R36. Os dois lados da mesma moeda: religiosidade, espiritualidade e ideação suicida de pessoas em situação de rua.

João Gabriel Possetti, Marcelo Teixeira Silva Júnior, Mário Vicente Campos Guimarães, **Luciano Magalhães Vitorino, Gerson de Souza Santos**, Faculdade de Medicina de Itajubá

Introdução: Pessoas em situação de rua apresentam maior vulnerabilidade às doenças mentais moderadas a graves como ideação suicida (IS). Evidências reforçam a relação entre religiosidade e espiritualidade (RE) e melhores desfechos de saúde mental. Objetivos: avaliar a prevalência de IS entre pessoas em situação de rua e analisar a associação da RE com IS. Métodos: Estudo analítico, transversal realizado na cidade de São Paulo, SP com 456 pessoas em situação de rua. Utilizou-se questionário para coletar informações sócio demográficas de saúde e PHQ-9 para investigar sintomas depressivos. Para avaliação da RE foram utilizadas as escalas, P-DUREL, escala FACIT-Sp, CRE-14 itens. A IS foi avaliada por meio da questão 9 do Inventário de Depressão de Beck. Resultados: A idade média dos participantes foi 44,53 (DP=12,62) anos, 50,4% tinham religião, 49,6% tinham sintomas depressivos, mais da metade fazia uso de álcool (55,7%) e 65,8% não faziam uso de drogas ilícitas. A prevalência de IS foi de 29,8%. Os participantes que apresentaram maiores escores de coping religioso espiritual negativo (CREN), apresentaram significativamente maior risco a IS. Por outro lado, a religiosidade não organizacional foi associada a menor risco de IS. Conclusão: A prevalência de IS em pessoas em situação de rua foi alta. A RE foram associadas como fator de proteção e risco à IS. Profissionais de saúde em especial psiquiatras e psicólogos devem considerar a abordagem da RE na prática clínica. E fiquem atentos aos comportamentos de risco —red flags como as estratégias de CREN.

Palavras-chave: Saúde Mental, Pessoas em Situação de Rua, Ideação Suicida, Espiritualidade, Religião e Medicina

### R37. O uso da metodologia de simulação realística na disciplina de ginecologia e obstetrícia do curso de medicina de uma faculdade do sul de Minas Gerais.

Barbara Vargas de Bello, Núbia Souza Rodrigues, **Renata Pinto Ribeiro Miranda**, Faculdade de Medicina de Itajubá

Introdução: A simulação realística é uma estratégia de ensino que visa proporcionar diversas habilidades técnicas no estudante, como também gerenciamento de crises, liderança, trabalho em equipe e raciocínio clínico a fim de reduzir prejuízos ao paciente real.

Objetivo: Descrever o conhecimento, a ansiedade e a satisfação dos acadêmicos de Medicina que fizeram uso de simulação realística na disciplina de Ginecologia e Obstetrícia, comparado aos dos estudantes que tiveram os mesmos conteúdos apenas em aulas teóricas. Métodos: Estudo quantitativo, descritivo, realizado com os 143 alunos matriculados no 4º e 5º ano da graduação de medicina na Faculdade de Medicina de Itajubá, os quais já haviam cursado os mesmos conteúdos na matéria de Ginecologia e Obstetrícia. Resultados: Houve uma diferença entre os alunos do 4º e 5º ano relacionado ao conhecimento quanto à distância de ombros e hemorragia pós parto. Os níveis de ansiedade se mantiveram parecidos, embora haja predomínio dos sintomas nos alunos do 4º ano. No quesito satisfação os alunos do 5º ano apresentaram-se mais satisfeitos e confiantes com o conteúdo ministrados através das aulas de simulação. Conclusão: Através deste estudo foi possível perceber que entre os dois grupos que responderam aos questionários, os alunos do 5º ano apresentaram-se com maior conhecimento das manobras, mais confiantes na realização de procedimentos e mais satisfeitos quanto ao conhecimento adquirido durante as aulas em relação aos alunos do 4º ano da graduação; entretanto no parâmetro ansiedade, ambos os grupos apresentaram resultados muito parecidos.

Palavras-chave: Simulação, Obstetrícia, Simulação de paciente

### R38. Paracoccidioidomicose apresentando-se como síndrome hipereosinofílica: relato de caso.

Larissa de Almeida Chaves Faria, Luna de Andrade Spironello, **Bruno Michel e Silva**, Faculdade de Medicina de Itajubá

Síndrome Hipereosinofílica (SH) consiste em um grupo de distúrbios que se caracteriza pela elevação anormal sustentada do número de eosinófilos no sangue ou nos tecidos, podendo estar associada à paracoccidioidomicose (PCM). PCM é a micose sistêmica de maior prevalência na América Latina, que tem como principais agentes etiológicos as espécies *Paracoccidioides brasiliensis* e *Paracoccidioides lutzii*, podendo apresentar sintomatologia cutânea importante. Suas apresentações clínicas compreendem a infecção paracoccidioidica, a forma aguda, a forma crônica e a forma residual, apresentando características clínicas distintas de acordo com a fase de infecção e fatores imunológicos do indivíduo. O presente estudo tem como objetivo relatar um caso de paracoccidioidomicose com síndrome hipereosinofílica em paciente de 7 (sete) anos com agravamento do quadro devido à má adesão ao tratamento.

Palavras-chave: Paracoccidioidomicose, Eosinofilia, Infectologia, Pediatria, Relato de Caso

### R39. Percepção de professores às alterações visuais em escolares num município do sul de Minas Gerais.

Aline Corrêa Pan, Ana Carolina Oliveira Ferreira, **Clarissa Santos de Carvalho Ribeiro, Thaissa Santos de Carvalho Ottoboni**, Faculdade de Medicina de Itajubá

Objetivos: 1) verificar, frente aos sinais e sintomas de problemas visuais dos alunos, os conhecimentos e condutas dos professores de escolas públicas municipais de ensino fundamental da cidade de Itajubá – MG. 2) obter informações que possam ser usadas em ações ativas e preventivas nas escolas quanto à visão dos escolares.

**Métodos:** Foi aplicado questionário em 21 escolas públicas municipais de Itajubá – MG, com professores que lecionavam para alunos de 4 a 7 anos. O levantamento foi feito por meio de questionário autoaplicável com garantia de sigilo das informações. **Resultados:** De 90 professores, 75,56% dos entrevistados suspeitaram, no último ano, de algum aluno com problema visual, sendo que 54,4% destes, possuem idade superior há 40 anos. Aproximar-se muito dos objetos, livros e caderno (93,33%), franzir a testa (87,78%) e dificuldade para ler na lousa (85,56%) foram os mais assinalados pelos professores. Já Nistagmo (25,56%), dificuldade em discriminar e parear cores (43,33%) e pender a cabeça para um dos lados durante a leitura (44,45%) foram os menos apontados. Dos professores que assinalaram ter observado alunos com desajuste na visão, 100% orientou o escolar, 97,37% orientou a procura do oftalmologista e 93,75% orientou pais e familiares. **Conclusões:** Os professores apresentaram conhecimento insuficiente frente aos problemas oftalmológicos e à conduta adequada nessas situações. Portanto, torna-se de relevância implementar programas de saúde coletiva juntamente ao sistema de ensino, a fim de capacitar os docentes a reconhecer sinais e sintomas sugestivos de dificuldade visual e conduzir melhor os alunos e suas famílias.

**Palavras-chave:** Baixa visão, Transtornos da visão, Saúde escolar, Saúde ocular, Estudantes, Acuidade visual

#### **R40. Percepções de mulheres primigestas acerca da maternidade em um Hospital de Clínicas no sul de Minas Gerais.**

Rafaela de Oliveira Bordin, Samira El Mouallem, **Maria Vilela Pinto Nakasu**, Faculdade de Medicina de Itajubá

**Introdução:** A maternidade é um conceito que inaugura um novo estágio na vida da mulher, em que há repercussões em parâmetros físicos, psicológicos e sociais. A dinâmica da relação mãe bebê se inicia antes do nascimento deste, o que pode gerar expectativas e ansiedade. A saúde mental materna é essencial para uma maternidade saudável e o desenvolvimento de maturidade emocional, sua resiliência, capacidade de aprender com a experiência, entre outros fatores os quais atuam sobre a evolução da maternidade e desta relação. **Objetivos:** Este projeto se propõe a identificar as percepções de mulheres primigestas no terceiro trimestre de gestação acerca do processo de maternidade, suas expectativas e dificuldades. **Materiais e métodos:** O presente estudo foi de abordagem qualitativa, do tipo descritivo e exploratório, realizado pela produção de base empírica por meio do trabalho de campo junto a 12 gestantes que estão no terceiro trimestre da gestação, residentes em Itajubá-MG, maiores de 18 anos e escolhidas aleatoriamente que concordaram previamente em participar da entrevista. **Resultados e discussão:** Foram encontradas cinco temáticas centrais relacionadas às expectativas e percepções de primigestas acerca da maternidade: apoio familiar, projeção de como será a criança, expectativas como futura mãe, complicações da gestação, ansiedade e medo do futuro desconhecido. **Conclusão:** Mediante análise das entrevistas e comparação com a literatura, foi possível estabelecer percepções positivas relacionadas à rede de apoio recebida pela gestante e também em relação ao vínculo mãe bebê. No entanto, evidencia-se percepções negativas relacionadas ao medo e ansiedade diante do momento do parto.

**Palavras-chave:** Maternidade, Percepções, Psicologia

#### **R41. Prevalência de Transtornos Mentais comuns entre estudantes de medicina de uma faculdade do sul de Minas Gerais.**

Livia Biagioni Camargo, Lorena Santos Benassi, **Maria Vilela Pinto Nakasu**, Faculdade de Medicina de Itajubá

**Introdução:** Os Transtornos Mentais Comuns configuram quadros menos graves, porém mais frequentes quando comparados aos Transtornos Mentais Graves, e possuem maior chance de surgir no início da vida, sendo prevalentes entre os universitários; entre os quais se destacam estudantes de medicina. **Objetivo:** Estimar a prevalência de Transtornos Mentais Comuns entre estudantes de Medicina de uma Faculdade do Sul de Minas Gerais. **Métodos:** Trata-se de um estudo transversal com 234 universitários do curso de medicina da Faculdade de Medicina de Itajubá. Foram utilizados questionários investigando aspectos sócios demográficos, aspectos relacionados ao curso e o Self Reporting Questionnaire. Para análise de dados foram empregados os testes qui-quadrado e regressão logística múltipla. **Resultados:** Observou-se predomínio de idade de até 23 anos com 48,51% dos participantes do sexo masculino e 79,57% do sexo feminino. A prevalência de Transtornos Mentais Comuns foi de 48,51%, associando-se principalmente aos aspectos: dificuldade de fazer amizades, avaliação ruim sobre o desempenho acadêmico, pensamentos de abandonar o curso e não receber apoio emocional necessário. **Conclusão:** Cerca de 48% dos estudantes obtiveram pontuação que os classifica como possíveis casos de TMC no mês que antecedeu a pesquisa, dado que corrobora com resultados de outros estudos baseados em inquéritos desta população.

**Palavras-chave:** Estudantes de medicina, Transtornos Mentais, Fatores de risco

#### **R42. Prevalência do uso da suplementação de ácido fólico e fatores associados em gestantes atendidas em um hospital de clínicas do sul de Minas Gerais.**

Ana Carolina Kraemer, Lívia Maria Cunha Di Lorenzo, **Marcio José Rosa Requeijo**, Faculdade de Medicina de Itajubá

**Introdução:** O ácido fólico ou vitamina B9, faz parte complexo B e é um nutriente essencial para o organismo, que previne diversas anomalias e doenças. **Objetivo:** Com o propósito de averiguar a prevalência do uso do ácido fólico na gestação e no período periconcepcional, bem como os fatores associados. **Métodos:** efetuou-se um estudo transversal de base populacional com 100 gestantes ou puérperas, na maternidade do Hospital de Clínicas de Itajubá, Minas Gerais, Brasil. Os dados foram coletados no período entre 2 de agosto e 8 de novembro de 2019. As entrevistas foram feitas por meio de questionário padronizado, em ambiente hospitalar. **Resultados:** A prevalência de gestantes que afirmaram ter feito o uso do folato na gestação foi de 87 %, porém dessas, 60 % iniciaram o uso antes de 12 semanas de gestação, e aproximadamente 4,5% iniciaram o uso do ácido fólico no período periconcepcional. **Conclusão:** Dessa forma, observou-se o consumo maior de ácido fólico entre aquelas que possuem maior grau de escolaridade, fizeram pré-natal, adultas, e especialmente entre aquelas que planejaram a gestação.

**Palavras-chave:** Ácido fólico, Gravidez, Pré-natal, Defeitos do tubo neural

#### **R43. Redução do intervalo inter-consultas no perfil laboratorial de pacientes com doença crônica não-transmissível: dados preliminares.**

Ketimila Aparecida Pereira, Elisa Marques Almeida Silva, Kener Augusto Maia, **Rodolfo Souza de Faria, Paulo José Oliveira Cortez**, Faculdade de Medicina de Itajubá

**Introdução:** O envolvimento da Atenção Básica na prevenção e controle das doenças crônicas não-transmissíveis (DCNT) é de grande importância. Assim, o estreitamento da relação médicopaciente é fundamental para o sucesso terapêutico.

**Objetivo:** Avaliar o impacto de um programa de orientações por escrito e por telefone sobre o perfil laboratorial de idosos com DCNT. **Métodos:** Estudo quase-experimental (pré-pós intervenção). Participaram do estudo 18 idosos acompanhados em uma Estratégia de Saúde da Família (ESF). Eles foram divididos em dois grupos. Grupo controle (G1; n=9) recebeu orientações verbais acerca de mudanças nos hábitos de vida (atividade física e alimentação) e uso adequado da medicação. Grupo intervenção (G2; n=9) recebeu orientações por escrito e por telefone. No baseline foram solicitados exames laboratoriais: glicemia de jejum, colesterol total e frações (exceto VLDL) e triglicérides. Após 8 semanas de acompanhamento os exames laboratoriais foram coletados com objetivo de comparar a eficácia da intervenção. **Resultados:** O G1 apresentou média de idade 65,44 anos (DP: 8,81) e G2: 67 anos (DP: 3,94). No baseline os grupos não apresentaram diferença estatisticamente significativa nos resultados dos exames laboratoriais. Após a intervenção, o G2 apresentou redução significativa nas dosagens de colesterol total ( $p=0,003$ ) e colesterol LDL ( $p=0,005$ ). Além disso, o G2 apresentou valores menores que G1 em relação ao colesterol total ( $p=0,002$ ) e colesterol LDL ( $p=0,0024$ ). **Conclusão:** O programa de orientações apresentou significativo efeito na redução do colesterol entre idosos com DCNT. Este programa pode ser inserido no cuidado de idosos da atenção primária à saúde.

**Palavras-chave:** Atenção primária à saúde, Doença crônica, Relações médico-paciente

#### **R44. Resultados clínicos e perviedade primária da revascularização infrainguinal do segmento femoropoplíteo para tratamento de pacientes com isquemia crítica.**

Breno Victor Brandão Almeida, Leonardo Navarro de Almeida Oliveira, **Seleno Glauber de Jesus Silva, Melissa Andreia de Moraes Silva**, Faculdade de Medicina de Itajubá

**Objetivos:** Avaliar os resultados clínicos e salvamento de membro em pacientes portadores de isquemia crítica de membros inferiores devido à doença arterial obstrutiva periférica (DAOP), submetidos a revascularização endovascular femoropoplíteo. **Métodos:** Estudo retrospectivo, transversal, envolvendo 61 pacientes submetidos a angioplastia com balão ou implante de stent, de janeiro de 2014 a dezembro de 2018. Foram analisados dados clínicos, fatores de risco, extensão da lesão, tipo de procedimento, mortalidade geral e salvamento do membro em 2 anos. Os dados foram submetidos a estatística descritiva e análise de sobrevida pelo método de Kaplan-Meier. **Resultados:** A média de idade da amostra foi de 70 anos, sendo a maioria de homens (56%), hipertensos (93,4%), diabéticos (67,2%) e portadores de lesão trófica (75,4%). O sucesso técnico inicial foi de 100%. Trinta e oito pacientes tiveram o implante de um ou mais stents e 23 utilizaram apenas balões de angioplastia. Nenhum óbito foi causado diretamente pelo procedimento endovascular. Houve 10 óbitos no acompanhamento de 24 meses, nenhum relacionado diretamente à DAOP. Somente 44 pacientes tiveram algum seguimento ambulatorial e 33 puderam ser acompanhados a longo prazo. Destes, oito foram submetidos a amputação maior e seis a amputação menor, no mesmo período de seguimento. A avaliação de perviedade vascular não foi possível por ausência de informações suficientes em prontuário. **Conclusão:** O tratamento endovascular demonstrou-se eficaz para o tratamento da isquemia crítica femoropoplíteo, mesmo para lesões extensas, havendo altas taxas de salvamento do membro mesmo e baixa mortalidade precoce.

**Palavras-chave:** Angioplastia com balão, Artéria femoral, Artéria poplíteo, Doença Arterial periférica, Stents metálicos autoexpansíveis

#### **R45. Síndrome de CHARGE: relato de caso.**

Daniela de Melo Amaral, Marcela Aniceto, **Mariana Faria de Godoi**, Faculdade de Medicina de Itajubá

A síndrome de CHARGE é uma condição complexa e rara, caracterizada pela combinação de múltiplas anomalias congênitas. Foi descrita independentemente por Hall (1979) que observou a combinação de atresia de coanas com outras mal formações congênitas, em doentes com cariótipos normais. Pagon et al (1981) propuseram o acrônimo CHARGE para descrever o conjunto de achados: C – Coloboma, H- Cardiopatia congênita, A- Atresia de coanas, R- Atraso de crescimento e desenvolvimento, G- Anomalias de Genitais, E- Anomalias do ouvido. O presente estudo é um relato de caso sobre uma paciente nascida pré termo que apresentou obstrução nasal bilateral ao nascimento e fáceis sindrômicas típica. Foi prosseguido com investigação cariótípica e genética, sendo confirmado diagnóstico de Síndrome de CHARGE. Atualmente, paciente aguarda cirurgias corretivas para atrofia de coanas e implante coclear, sendo acompanhada por equipe multidisciplinar.

**Palavras-chave:** Síndrome CHARGE, Coloboma, Atresia das Coanas

#### **R46. Status cognitivo e coping religioso/espiritual de pessoas idosas residentes em uma capital e cidades do interior do Brasil.**

Mariella Albino Campos, Victória Pina Costa, **Gerson de Souza Santos, Luciano Magalhães Vitorino**, Faculdade de Medicina de Itajubá

**Objetivo:** Comparar o status cognitivo e estratégias de coping religioso e espiritual de pessoas idosas que residiam na própria casa em São Paulo e duas cidades de Minas Gerais. **Métodos:** Estudo comparativo com análise secundária de pesquisas transversais realizadas com pessoas idosas de duas cidades de MG (n=326) e da cidade de São Paulo, SP (n=400). Para avaliar o status cognitivo foi utilizado o Mini-Exame do Estado Mental (MEEM). A escala de Coping Religioso e Espiritual (CRE) foi utilizada para avaliar as estratégias de CRE positivas e negativas. Na análise estatística foram usados Modelos Lineares Generalizados univariados, o MEEM e as dimensões do CRE foram as variáveis dependentes, o local de moradia foi tratado como fator fixo e as variáveis sociodemográficas e de saúde foram as covariáveis. **Resultados:** As pessoas idosas de SP tinham maior idade do que as pessoas idosas de MG ( $p<0,001$ ), a proporção de pessoas idosas de MG com escolaridade foi maior do que em SP ( $p<0,001$ ). Após controlar pelas covariáveis, o MEEM ( $DM=7,43$ ;  $DM=7,43$ ;  $p<0,001$ ) e CRE negativo ( $DM=0,26$ ;  $p<0,001$ ) foram estatisticamente significantes maiores entre as pessoas idosas de MG. **Conclusão:** Existe diferença entre as pessoas idosas de SP e MG em relação ao status cognitivo e ao CRE negativo. As pessoas idosas de MG apresentam associação com melhor função cognitiva e utilizam mais de estratégias de CRE negativas do que as pessoas idosas de SP.

**Palavras-chave:** Status cognitivo, Espiritualidade, Enfrentamento, Pessoas idosas, Religião

**R47. Transtorno delirante de início precoce: relato de caso.**

Ana Cristina Viana, Ana Paula Motta Souza, **Jorge Gelvane Tostes**,  
Faculdade de Medicina de Itajubá

O transtorno delirante consiste em uma patologia de natureza psiquiátrica, predominante no sexo feminino, em que ocorre alteração do juízo de realidade, devido à presença de pensamentos patológicos, sem disfunções orgânicas associadas. Tais pensamentos, que, na maioria das vezes, são de conteúdo persecutório, estão relacionados a fatores da personalidade do paciente e do meio que o circunda, provocando exacerbações e recaídas, quando há desequilíbrio. O transtorno delirante agrupa sintomas fundamentais e acessórios, que são utilizados na prática clínica para a elaboração do diagnóstico, descartando, assim, outras psicoses. O presente trabalho tem como objetivo apresentar um relato de caso - de um paciente masculino, jovem, que apresenta delírios de subtipo não especificado - elaborado a partir da entrevista ao mesmo e da análise de seus prontuários, além de discutir possíveis diagnósticos diferenciais e linhas de tratamento.

Palavras-chave: Delírio, Transtorno delirante, Psicose

---

**R48. Uso de contraceptivos hormonais orais e seus fatores de abandono na população feminina universitária.**

Brenda Esteves Sales, Isabela Naback Steinstrasser Henriques, **Lidinei José Alves**, Faculdade de Medicina de Itajubá

Introdução: A contracepção é uma técnica que ganhou destaque nas últimas décadas e vem amplamente sendo utilizada por mulheres de todo o mundo, sendo o contraceptivo hormonal oral (CHO) um dos métodos mais frequentes e eficazes. Objetivo: Analisar o padrão de uso dos contraceptivos hormonais orais, além da implicância dos efeitos adversos no abandono do mesmo em uma população universitária da instituição de ensino superior no Sul do Estado de Minas Gerais. Métodos: Estudo observacional analítico e transversal, realizado por meio de questionário autoaplicado em setembro de 2019. Participaram 184 universitárias matriculadas na Faculdade de Medicina de Itajubá. Resultados: Da amostra final de 184 participantes, 54,35% (100) usam o CHO e 26,63% (49) já fizeram o uso. Dessas, 84,56% (126) iniciaram por indicação médica e 40,38% (86) justificaram a utilização da medicação com objetivo de prevenir a gravidez indesejada. No que concerne aos efeitos colaterais, 85,23% (127) mulheres afirmaram apresentá-los, enquanto apenas 14,77% (22) nunca vivenciaram. Entretanto, 51% (76) das participantes chegaram a abandonar o CHO por algum período de sua vida, enquanto 48,99% (73) sucederam com o uso do método. Discussão: Numa alusão com demais artigos verifica-se que o uso de CHO é prevalente em diversas comunidades universitárias e há concordância com os dados obtidos nesse presente estudo. Conclusão: Conclui-se que a presença de reações adversas foi o principal fator que implicou na troca/abandono do anticoncepcional oral. Porém, a troca por outro CHO sobressaiu em relação aos demais métodos contraceptivos, justificando seu alto índice de uso no presente estudo.

Palavras-chave: Anticoncepção, Contraceptivos hormonais, Fatores de risco, Estudantes de medicina

---