



## 1. Acidente ofídico laquéptico em morador da zona rural da região metropolitana de Manaus-AM.

Klinger Gomes de Souza, Raimundo Nonato Lima de Oliveira, Adda Sabrinna da Silva Moura, Flávio Ruy Bezerra Júnior, Valeria Castelli, Iran Mendonça da Silva.

**Resumo:** Relatar um caso de envenenamento por Lachesis, em paciente oriundo do interior do estado do Amazonas, com repercussões clínica moderada. **Relato do caso:** Paciente masculino, 51 anos, picado no retropé direito, durante atividade pesqueira. Admitido e internado no hospital apresentado edema moderado em extremidade de membro inferior direito, sudoreico, dor intensa no local e cefaleia holocraniana, com frequência cardíaca de 58bpm e 15irpm, chegando a 93bpm e 20irpm após a soroterapia, e pressão arterial de 130x80mmHg, tempo de sangramento de 1 minuto e 45 segundos, TAP de 17, 3 segundos. Como tratamento, foi proposto pré-medicação e soroterapia com 03 ampolas de soro antibotrópico-laquéptico. Após o anti-veneno o paciente evoluiu com melhora clínica, continuou assintomático até receber alta, curado. A descrição deste relato deve-se ao fato de termos poucos casos descritos na literatura de acidente Laquéptico. Paciente concordou e assinou o TCLE. Este relato vem contribuir para importância dos acidentes por animais peçonhentos na região amazônica, uma vez que temos extensa área de mata nativa, onde trabalhadores rurais se arriscam em atividades extrativistas, sem equipamentos de proteção individual, o que os torna vulneráveis a tais eventos, que pela frequência de acometimento, constituem um problema de saúde pública na região.

**Palavras-chave:** Ofidismo, Lachesis, Amazônia.

## 2. Alopecia Frontal Fibrosante Durante Tratamento De Hepatite C Crônica: Relato de Caso.

*Frontal Fibrosing Alopecia During In Chronic Hepatitis C Treatment: Case Report.*

Dina Fabrício da Silva, Francisco Ronaldo Moura Filho, Renata Almeida Schettini, Walquiria Lima Tupinambá, Sandra Adolfinia Reyes Romero.

**Resumo:** Descreve-se caso de alopecia frontal fibrosante com surgimento durante tratamento para hepatite C com interferon e ribavirina, mediante o consentimento livre e esclarecido do indivíduo em questão. Paciente do sexo feminino, 48 anos, com histórico de câncer de mama há 11 anos em seguimento anual apresentou-se com quadro de queda de cabelo há 1 ano associado à descamação em couro cabeludo e



rarefação de supercílios. Relatou que os sintomas iniciaram durante o oitavo mês de tratamento para hepatite C crônica com ribavirina e interferon. No exame físico apresentou rarefação capilar na linha de implantação frontal, temporal e supercílios. Na dermatoscopia observou-se descamação perifolicular concêntrica, fios quebrados e ausência de fios velus. Os exames gerais incluindo função tireoidiana, glicemia, aminotransferases e sífilis se apresentaram normais. O exame histopatológico corroborou o diagnóstico com achado de fibrose concêntrica em torno das hastas dos pelos, alguns dos quais mostraram células apoptóticas em sua bainha e presença de moderado infiltrado inflamatório perifolicular. O tratamento instituído incluiu clobetasol tópico, associado à minoxidil 5% e doxiciclina pelo efeito anti-inflamatório, foi apresentado melhora parcial do quadro. Diversos efeitos colaterais dermatológicos são descritos com o uso da associação de interferon e ribavirina, dentre eles o mais comum é a alopecia difusa do tipo eflúvio telógeno (51,5%). Porém há relato de alopecia focal e alopecia cicatricial<sup>3</sup>. A avaliação dermatológica dos pacientes em tratamento para hepatite C é primordial a fim de que o diagnóstico e tratamento precoce evitem sequelas permanentes.

**Palavras-chave:** Alopecia, Hepatite C, Interferon, Ribavirina.

### **3. Análise da cognição e depressão em pacientes com lúpus eritematoso sistêmico acompanhados em Manaus.**

***Analysis of cognition and depression in patients with systemic lupus erythematosus followed in Manaus.***

Caroline Pamponet da Fonseca Oliveira, Diogo da Silva Lima, Matheus Coimbra Barroso, Diego da Silva Lima, Domingos Sávio Nunes de Lima.

**Resumo:** O Lúpus Eritematoso Sistêmico (LES) é uma doença multissistêmica que pode acarretar comprometimentos neuropsiquiátricos envolvendo o sistema nervoso central, dentre os quais o distúrbio cognitivo e a depressão são tipos frequentes. O objetivo foi verificar a prevalência de distúrbio cognitivo e depressão em pacientes com LES e sua associação com tempo e atividade da doença, dose acumulada de corticoide, adesão ao tratamento e acometimento neurológico. Realizou-se uma coorte transversal com 70 pacientes com LES em acompanhamento em um serviço de reumatologia. Foram avaliados pacientes de ambos os sexos entre 18 e 55 anos, que preencheram critérios do Colégio Americano de Reumatologia (ACR). Foram realizados uma revisão de prontuários para coletar os dados e um exame clínico para definir o MexSLEDAI (Mexican Systemic Lupus Erythematosus Disease Activity Index). Os testes utilizados para avaliar o distúrbio cognitivo e depressão foram o Mini Exame do Estado Mental (MEEM) e o Inventário de Depressão de Beck. Constatou-se prevalência de depressão de 50% e de distúrbio cognitivo de 20%, além de uma relação estatisticamente significativa entre eles ( $p=0,03$ ). As outras variáveis da doença não se mostraram significantes quando relacionadas à depressão e ao distúrbio cognitivo. Verificou-se uma alta prevalência de distúrbio cognitivo e depressão em pacientes com LES e uma associação entre os mesmos. O MEEM e o Inventário de Depressão de Beck mostraram-se eficazes como exames de triagem



para detecção dessas manifestações e sua utilização deve ser encorajada a fim de melhorar a qualidade de vida dos pacientes. Esta pesquisa foi financiada pelo CNPq.

**Palavras-chave:** Lúpus Eritematoso Sistêmico, manifestações neuropsiquiátricas, distúrbio cognitivo, depressão.

#### **4. Análise de mutação no gene BRCA1 em mulheres com histórico familiar para câncer de mama no Amazonas.**

*Mutation analysis in the BRCA1 gene in women with a family history of breast cancer in the Amazon.*

Mayara Moura Rodrigues, Eduardo Moraes Costa, João Danillo dos Santos, Lucivana Prata de Souza.

**Resumo:** O câncer de mama é a neoplasia maligna mais incidente entre as mulheres e cerca de 10% são classificados como hereditários, onde o gene BRCA1 é responsável por 50% deste tipo de câncer. Estudos realizados com a população brasileira têm demonstrado alta prevalência de mutação nos éxons 16, 19 e 20 ; sendo objetivo deste trabalho analisar a ocorrência de mutações no gene BRCA1 nos éxons 16, 19 e 20 em mulheres com histórico familiar de câncer de mama em tratamento na Fundação Centro de Oncologia do Estado do Amazonas. Após aprovação do CEP e assinatura do Termo de Consentimento livre e Esclarecido, foram coletadas amostras de 25 pacientes, encaminhadas por médicos oncologistas, no período de julho de 2014 a janeiro de 2015 após serem incluídas na pesquisa pelo questionário sobre dados clínicos e de diagnóstico de CA de mama hereditário. Para a realização do Teste Genético foi feita uma coleta de 5ml de sangue periférico, seguida da extração do DNA, PCR e Sequenciamento. De acordo com os dados obtidos, a idade no momento do diagnóstico foi menor que 40 anos em 32% das pacientes. 68% da amostra foi composta de mulheres que tem algum histórico familiar de CA de mama. A amplificação dos éxons identificou uma mutação sem sentido no éxon 20, sendo a base trocada C>T. O presente estudo demonstra a importância de estudos genéticos na população do Amazonas visando-se dados para o desenvolvimento de diagnóstico genético apropriado para a região.

**Palavras-chave:** Câncer de mama, Hereditário, BRCA1.



**5. Análise do Polimorfismo Genético A1166C, do Receptor Tipo 1 da Angiotensina 2, em Idosos Portadores de Hipertensão Primária, na Cidade de Manaus - Amazonas.**

***Analysis of Genetic Polymorphism A1166C, of Receptor Type 1 Angiotensin 2 in Elderly Primary Hypertension Patients in the city of Manaus – Amazonas.***

Júlio Andrade de Souza, Hugo Valério Corrêa de Oliveira.

**Resumo:** O presente trabalho possui como objetivo geral: Analisar a relação do polimorfismo A1166C, do receptor tipo 1 da angiotensina 2, com a hipertensão em idosos na cidade de Manaus-AM. E objetivos específicos: Identificar e caracterizar os idosos hipertensos que frequentam o parque municipal do idoso; Analisar o polimorfismo genético A1166C, do receptor da angiotensina 2, por PCR-RFLP; Correlacionar, por meio de análise pregressa, a presença do polimorfismo com o surgimento e desenvolvimento da hipertensão em idosos. Aprovado pelo CEP da UEA, via Plataforma Brasil, de acordo como Resol. CNS 466/2012 Parecer: 1.273.750, voluntários assinaram TCLE. Para a execução deste trabalho serão selecionados idosos, no parque municipal do idoso, os quais sejam comprovadamente hipertensos, a estes foi-se aplicado um questionário, em seguida será coletada uma amostra de DNA da cavidade oral por meio de um swab. O DNA foi extraído por meio do método de extração com NaCl adaptado. A análise do polimorfismo será realizada pela técnica de PCR-RFLP, O genótipo dos indivíduos será determinado de acordo com o padrão de bandas visualizadas pela eletroforese em gel de agarose 3%, corado com GelRed (Biotium®). Foram coletadas 125 amostras de idosos hipertensos, dos quais 53% mostraram-se homocigóticos para o gene natural, 6% para o gene selvagem e 31% heterocigóticos, de todos os alelos, foi-se observado que 11% do total é hipertenso de difícil controle AA, 2% AC, e 0% CC. Não foi encontrada correlação significativa entre os a hipertensão de difícil controle entre homocigotos para alelo selvagem e hipertensão primária. Órgão Financiador: FAPEAM

**Palavras-chave:** Hipertensão arterial sistêmica; Receptor tipo 1 de angiotensina 2, PCR-RFLP.

**6. Anemia e malária na gestação na cidade de Manaus como fatores prognósticos para prematuridade: um estudo de coorte retrospectivo.**

***Anemia and malaria in pregnancy in the city of Manaus as prognostic factors for prematurity: a retrospective cohort study.***

Thayane Karine Verçosa da Silva, Flor Martínez-Espinosa, Maria de Nazaré dos Santos Simão, Camila Bôtto-Menezes.



**Resumo:** A anemia na gravidez está associada com consequências adversas tanto para a mãe quanto para o feto. Grávidas são particularmente vulneráveis à malária e o principal efeito da malária na gravidez na mãe é a anemia. O estudo busca descrever o padrão hematológico de gestantes atendidas na Fundação de Medicina Tropical Dr. Heitor Vieira Dourado entre dezembro de 2005 e março de 2008 e avaliar a anemia como possível fator associado ao parto prematuro. Estudo de coorte retrospectivo de gestantes no período de dezembro de 2005 a março de 2008. Aprovação no CEP da FMT-HVD sob o nº0836-05/2005. Amostras de sangue foram coletadas para a detecção de infecção por microscopia e teste de anemia por método automatizado. Foram analisadas 605 medidas de hemoglobina de gestantes com malária e 741 de gestantes sem malária. O valor médio da hemoglobina foi de 10,8 g/dL (DP±1,5 g/dL) nas gestantes com malária e de 11,6 g/dL (DP±1,2 g/dL) nas sem malária ( $p < 0,001$ ). Para cada unidade de incremento na hemoglobina, houve uma redução de 27% no risco de parto prematuro nas gestantes com malária (OR, 0,73 [IC 95%, 0,62-0,87];  $p = 0,000$ ). Não houve associação entre anemia e parto prematuro nas gestantes com malária (OR, 1,57 [IC 95%, 0,95-2,59];  $p = 0,076$ ) e nem nas sem malária (OR, 0,73 [IC 95%, 0,48-1,10];  $p = 0,133$ ). Valores da concentração de hemoglobina são menores nas gestantes com malária, refletindo na frequência aumentada de anemia. O risco de parto prematuro diminuiu com o aumento da hemoglobina neste grupo.

**Palavras-chave:** Malária, Gravidez, Anemia, Prematuridade.

## 7. Anestesia para suprarrenalectomia em paciente portador de feocromocitoma bilateral – relato de caso.

### *Anesthesia for adrenalectomy in a patient with bilateral pheochromocytoma – a case report.*

Larissa de Oliveira Cruz, Ivandete Coelho Pereira Pimentel, Wagner de Paula Rogério, Julio Adriano da Rocha Carvalho, André Menezes Baranda.

**Resumo:** O objetivo deste relato é discutir os desafios do manejo anestésico perioperatório. Para participar do estudo, o paciente assinou o Termo de Consentimento Livre e Esclarecido (TCLE), conforme Resolução do CNS nº 196/96. Paciente masculino, 41 anos, 90 kg, AP 3, hipertensão arterial sistêmica há 3 anos, em uso de atenolol e losartana. Realizados monitorização com cardioscópio, oxímetro de pulso, capnografia, pressão arterial invasiva e sonda vesical de demora. Submetido à punção peridural em espaço intervertebral T8-T9 com injeção de 20 ml de bupivacaína 0,25%, 2 mg de morfina e passagem de cateter. Indução anestésica com remifentanil por via venosa, em infusão alvo controlada (IAC) – alvo de 3 ng.mL<sup>-1</sup> –, lidocaína sem vasoconstritor a 2% 1,5 mg/kg, propofol em IAC – alvo regulado em 2 µg.mL<sup>-1</sup>, rocurônio em bolus na dose de 0,6 mg/kg. Durante o manuseio cirúrgico, evoluiu com picos hipertensivos e taquicardia, tratados com nitroprussiato de sódio 2 mcg/kg/min, clonidina 150 mcg e esmolol 300 mcg/kg/min. Após a retirada dos tumores, o paciente apresentou hipotensão, responsivo à expansão volêmica com cristaloides, noradrenalina em BIC 0,1 mcg/kg/min e diminuição do propofol para 1 µg.mL<sup>-1</sup>. Ao término do procedimento cirúrgico, foi encaminhado intubado para UTI e extubado no dia seguinte, com alta para enfermaria no segundo dia de pós-operatório. O manejo anestésico no perioperatório de portadores de feocromocitoma continua sendo um desafio pois as alterações hemodinâmicas, mesmo com preparo prévio com



bloqueadores adrenérgicos, podem ser severas, mas controladas com vasodilatador (nitroprussiato de sódio), agonista alfa-2 adrenérgico (clonidina) e beta bloqueador (esmolol).

**Palavras-chave:** Feocromocitoma, Hipertensão secundária, Anestesia, Hemodinâmica.

## 8. Apoplexia de macroadenoma hipofisário com evolução para hipopituitarismo.

*Pituitary apoplexy macroadenoma evolving to hypopituitarism.*

Lucely Paiva Rodrigues, Larissa Pereira Gomes Figueiredo, Luciana Souza Cruz Caminha, Carolina Nobre Cabral.

**Resumo:** A apoplexia geralmente cursa com cefaleia, deficiência visual e paralisia ocular, mas pode ser assintomática. A imagem hipofisária é a ferramenta mais importante no diagnóstico, sendo indicado o uso endovenoso da dexametasona. A cirurgia está indicada para pacientes com alteração do nível de consciência ou com perda visual. T.D., 30 anos, sexo masculino, casado, operário e sem morbidades anteriores. Apresentou cefaleia súbita e intensa no dia 12/03/16, deu entrada no pronto atendimento e a ressonância revelou lesão selar com expansão suprasselar e compressão do quiasma óptico, medindo 2.6x2.4x2.2cm, com degeneração cística e sinais de apoplexia. Negava alteração do nível de consciência, deficiência visual, paralisia ocular e outros sintomas. Foi tratado na urgência com dexametasona e encaminhado à neurocirurgia. Na avaliação com neurocirurgião foi descartada a possibilidade de cirurgia e encaminhado ao endocrinologista. Após trinta dias do quadro inicial, paciente queixou fadiga extrema, com dificuldade de trabalhar em pé, perda ponderal, anorexia e prejuízo da ereção. Os exames laboratoriais revelaram deficiência de GH, testosterona e cortisol. Sendo iniciado Prednisona e após uma semana Durateston a cada 4 semanas. Após três meses, evoluiu com melhora do quadro clínico e redução do tumor. A nova ressonância mostrou lesão selar com discreta extensão suprasselar, mantendo contato com o quiasma óptico sem comprimi-lo, medindo 1.5x1.2x1.4cm. A apoplexia é uma condição potencialmente fatal, causada por infarto ou hemorragia em um macroadenoma. Sendo fundamental o seu reconhecimento e tratamento precoces, devido à significativa morbidade e mortalidade relacionadas com o tumor e sua evolução. Todos os dados do relato de caso foram consentidos pelo próprio paciente a partir da assinatura do Termo de Consentimento Livre Esclarecido e não houve aprovação do CEP.

**Palavras-chaves:** Apoplexia; macroadenoma hipofisário; hipopituitarismo.



## 9. Atendimento e tratamento de bartholinite no instituto da mulher dona lindu em manaus-am – 2015/2016.

### *Care and treatment of bartholinite in the Dona Lindu womens institute in Manaus*

Danielle Paiva de Alencar, Gilson José Corrêa, Kátia Socorro Silva Corrêa, Larissa Vieira de Lima, Francisco das Chagas Sousa Gomes Neto, Luciana Garcia Martins, Yasmin Melo da Silva Santana, Kamilla Fernanda Oliveira da Silva Reis.

**Resumo:** A Bartholinite é a obstrução ou inflamação de uma ou das duas glândulas de Bartholin, localizadas uma de cada lado interno dos lábios menores, externamente à abertura vaginal. O cisto de glândula de Bartholin consiste em tumoração da vulva, que se desenvolve no trajeto do ducto glandular por sua obstrução. Essa situação é responsável por 2% das consultas ginecológicas ao ano em mulheres na idade reprodutiva. Durante os anos de 2015/2016, foram feitos 94 atendimentos no instituto da mulher de pacientes com obstrução e/ou abscessos na glândula de Bartholin, de um total de 4.704 mulheres com queixas genito-urinárias. Embora benigna, a lesão está associada a desconforto significativo das pacientes. O sintoma mais descrito é dor local, que pode piorar ao deambular ou sentar. Abscessos da glândula de Bartholin são mais comuns em mulheres solteiras e de origem socioeconômica mais baixa. Alguns estudos mostraram que a secreção originada desses abscessos apresentava agentes como a *Neisseria gonorrhoeae* e *Chlamydia trachomatis*, porém, na maioria dos casos, os organismos causadores são da flora vaginal mista, bacteróides, *Escherichia coli* e *Staphylococcus aureus*. O padrão-ouro de tratamento é a remoção cirúrgica de todo o cisto. No entanto, este tratamento muitas vezes não é realizado porque afeta a lubrificação vaginal fisiológica. A drenagem do abscesso deverá ser seguida da marsupialização. Medidas como punção e esvaziamento do abscesso são infrutíferas e contra-indicadas. A quantificação e mapeamento dessas pacientes pode levar a acompanhamento e diagnóstico de DST's, incluindo HIV, que possuem alta incidência na cidade de Manaus-AM.

**Palavras chaves:** Bartholinite, HIV, DST, Clamídia, marsupialização.

## 10. Avaliação clínica e laboratorial da coagulabilidade sanguínea em vítimas de acidentes ofídicos no Amazonas.

### *Clinical and laboratory evaluation of blood coagulability on snakebite victims in the Amazon.*

Jéssica de Souza Pompeu, Guilherme Heitor de Paiva, Iran Mendonça da Silva, Jacqueline de Almeida Gonçalves Sachett, Fernanda de Sá Barreto Lócio, Renan Danilo Rocha.



**Resumo:** O projeto visa avaliar a coagulabilidade sanguínea de pacientes vítimas de acidentes ofídicos admitidos na FMT-HVD. Trata-se de um estudo observacional descritivo e prospectivo aprovado no CEP por TCLE, no qual é realizada análise clínica e laboratorial das vítimas de acidentes ofídicos em cinco tempos de coleta à partir da admissão: D1, D2, D3, D4 e D7. Foram analisados 50 casos, todos relacionados ao gênero *Bothrops sp*, onde 36% classificados como leves, 52% moderados e 12% graves. Em D1, 14% (7/50) dos pacientes apresentaram hemorragia a distância, 30% (15/50) cefaleia e 14% (7/50) vômitos. Em D2: 8% (4/50) apresentaram hemorragia a distância. Em D3: 2% (1/50) apresentou quadro semelhante e a partir de D4 não houve hemorragias. Em relação aos exames laboratoriais, observou-se em D1: 12% (6/50) de pacientes com anemia, 12% (6/50) plaquetopenia, 34% (17/50) TAP incoagulável, 52% (26/50) TAP alargado e 56% (28/50) TC incoagulável. Em D2: 18% (9/50) anemia, 10% (5/50) plaquetopenia, 2% (1/50) TAP incoagulável, 88% (44/50) TAP alargado e 8% (4/50) TC incoagulável. Em D3: 28% (14/50) anemia, 14% (7/50) plaquetopenia, 2% (1/50) TAP incoagulável, 84% (42/50) TAP alargado, sem incoagulabilidade no TC. Em D4: 22% (11/50) anemia, 12% (6/50) plaquetopenia, 80% (40/50) TAP alargado, sem incoagulabilidade no TC e TAP. Em D7: 20% (10/50) anemia, 2% (1/50) plaquetopenia, 78% (39/50) TAP alargado, sem incoagulabilidade no TC e TAP. O quadro laboratorial dos pacientes apresenta alterações da coagulação significativas nas primeiras horas após o acidente ofídico e resolução do quadro em no máximo 7 dias. Órgão financiador: FAPEAM

**Palavras-chave:** Coagulação; acidente ofídico; Bothrops.

### **11. Avaliação da acuidade visual, situação vacinal e nutricional em escolares de 5 a 12 anos de idade na Escola Municipal Osmarina Melo de Oliveira, localizada em área periurbana do município de Itacoatiara-AM.**

*Evaluation of visual acuity, vaccine and nutritional status among schoolchildren aged 5 to 12 years old at Osmarina Melo de Oliveira Municipal School, located in peri-urban area of Itacoatiara-AM.*

Thayane Karine Verçosa da Silva, Carlos Maurício Cavalcante Rattes e Silva, Mariana de Oliveira Pantoja, Ingrid Herculano de Assis.

**Resumo:** É extremamente importante que o atendimento à saúde não fique restrito apenas a hospitais e centros de saúde.<sup>1</sup> A escola é formadora de opiniões, sendo um dispositivo social a ser utilizado como cenário e ferramenta que contribui para educação e promoção em saúde.<sup>2</sup> O estudo busca avaliar a situação de saúde de escolares de 5 a 12 anos matriculados no 1º ao 5º ano da Escola Municipal Osmarina Melo de Oliveira, situada em área periurbana do município de Itacoatiara (AM), através da análise do estado nutricional, acuidade visual e cartão vacinal. Estudo de caráter descritivo, com análise quantitativa de dados antropométricos, situação vacinal e acuidade visual de 245 alunos, no período de maio a junho de 2016. Com relação à acuidade visual, feita por meio do teste de Snellen, o número de alunos com alteração foi de 17, equivalendo a 7% dos escolares avaliados. Quanto ao estado nutricional, a





maior parcela das crianças é eutrófica, mas foram identificados níveis relevantes de alunos com magreza e sobrepeso. A avaliação da caderneta de vacina apontou que a maior parte está atualizada segundo o Calendário Vacinal de 2016 e a vacina contra febre amarela é a que mais está em atraso. As avaliações realizadas mostraram que mais da metade dos escolares apresentaram resultados favoráveis em relação à acuidade visual, situação vacinal e nutricional. Contudo, é importante ressaltar a presença de escolares com alteração significativa nos quesitos analisados, demonstrando a necessidade de intervenção para modificar o panorama atual.

**Palavras-chave:** Acuidade visual, Estado nutricional, Vacina, Programa saúde na escola.

## **12. Avaliação da preservação esfinteriana em câncer de reto médio e baixo na fundação centro de controle de oncologia do Amazonas – FCECON.**

*Sphincter preservation assessment in middle and low rectal cancer in oncology control center foundation of the Amazons - FCECON.*

Zênia Feitosa Oliveira, Dina Fabrício da Silva, Sidney Raimundo Silva Chalub.

**Resumo:** Nos cânceres de reto médio e baixo o tratamento preconiza a radioterapia e quimioterapia neoadjuvante para reduzir o tamanho do tumor, facilitando posteriormente sua ressecção com preservação esfinteriana. Quando há perda da integridade anatômica e funcional do músculo esfinteriano, após cirurgia oncológica, o paciente perde a capacidade de continência fecal necessitando de colostomia permanente. Este é um assunto muito delicado uma vez que a colostomia interfere na qualidade de vida do paciente, e com isso, torna-se de grande relevância a avaliação das técnicas utilizadas, e suas implicações, para o tratamento do câncer. O objetivo do estudo é avaliar a preservação esfinteriana em pacientes com câncer de reto médio e baixo na FCECON. Foi analisado o Mapa Cirúrgico do ano de 2015 e pacientes submetidos a cirurgia de ressecção de tumores colorretais foram selecionados para análise de prontuários. Destes, 6 aceitaram participar da pesquisa e assinaram TCLE. Dos 6 pacientes 100% concluíram a neoadjuvância, no entanto, somente 33,4% tiveram um período de tratamento dentro do que é preconizado na literatura. A localização do tumor é a variável que interfere diretamente na preservação do esfíncter, pois todos os pacientes com tumor localizado em reto baixo não obtiveram preservação e daqueles com tumor localizado em reto médio o único que não houve preservação foi o que apresentava estadiamento T4N1M1. Não foi possível avaliar as complicações do ato cirúrgico uma vez que 50% das descrições de cirurgia não constava se ocorrera complicações ou não. Projeto financiado pela Fundação de Amparo à Pesquisa do Amazonas.

**Palavras-chave:** Tratamento neoadjuvante, tratamento cirúrgico, Estadiamento, Localização do tumor.



### **13. Avaliação da Pressão de Balonetes de Cânulas Traqueais em Pacientes Internados no Centro de Terapia Intensiva do Hospital Pronto Socorro 28 de Agosto.**

***Cuff Pressure Rating of Tracheal Tubes in Hospitalized Patients in the Intensive Care Unit of the Emergency Hospital August 28.***

Arteiro Queiroz Menezes, Geciana Maria Araújo Coelho, Bárbara Aparecida de Souza e Souza.

**Resumo:** O objetivo do estudo foi avaliar os valores pressóricos dos balonetes de cânulas traqueais em pacientes internados no Centro de Terapia Intensiva do Hospital Pronto Socorro 28 de Agosto (HPS 28 de Agosto). A pesquisa foi aprovada pelo CEP da FHAJ e realizou-se a partir da obtenção dos dados dos prontuários, aplicação de protocolo e aferição das pressões dos balonetes. As variáveis numéricas foram representadas por média e desvio padrão. As variáveis discretas por frequência absoluta (n) e relativa (%). A pressão do *cuff* considerada normal de acordo com a literatura foi de 25 a 30 cmH<sub>2</sub>O. Foram avaliados 48 pacientes, sendo 22 (45,8%) de gênero masculino e 26 (54,2%) de gênero feminino. A idade variou entre 19 (idade mínima) e 92 (idade máxima), sendo a idade média de 60 ± 17 (dp) anos. O tempo de internação variou entre 01 e 135 com tempo mediano de 09 dias. Em relação ao tipo de intubação, 13 (27,1%) foram cânula de traqueostomia, 33 (68,8%) foram tubo orotraqueal e 02 (4,2%) utilizaram ambos em momentos diferentes. Quanto à pressão, 08 (16,7%) estavam com a pressão normal e 40 (83,3%) com pressão de balonete anormal, variando entre 10 cmH<sub>2</sub>O e 90 cmH<sub>2</sub>O, com a média de 37,27 ± 19,81 cmH<sub>2</sub>O. O estudo evidenciou que a maioria dos pacientes avaliados encontrava-se com pressões de *cuff* acima do que a literatura recomenda como ideal, aumentando o risco de os mesmos evoluírem no futuro com estenose traqueal.

**Palavras-chave:** Pressão de *Cuff*, Estenose traqueal, Ventilação mecânica.

### **14. Avaliação das reconstruções plásticas nos pacientes com síndrome de fournier atendidos em um serviço de pronto atendimento de urgência/emergência na cidade de Manaus-AM.**

***Plastic reconstructions assessment in patients with Fournier Syndrome treated at an emergency service in Manaus-AM.***

Bruna Raísa Jennings da Silveira Soares, Ítalo Valle Cortez.

**Resumo:** A síndrome de Fournier é uma doença grave e que deve ser agressivamente tratada com desbridamentos e antibioticoterapia de amplo espectro. Geralmente causa perda de grande área de tecido, podendo espalhar-se para outras áreas além do períneo, como abdome, membros inferiores, dorso, tórax e retroperitônio.



A perda da bolsa escrotal é uma situação frequente nessa doença. O objetivo foi avaliar os procedimentos cirúrgicos mais utilizados em reconstruções plásticas nos pacientes com Síndrome de Fournier, em um serviço de Pronto Atendimento de Urgência/Emergência na cidade de Manaus-AM. Trata-se de um estudo prospectivo, tipo detecção de caso, onde foi pesquisado o número de pacientes atendidos com o diagnóstico de Síndrome de Fournier submetidos às reconstruções plásticas. O projeto em questão foi aprovado pelo CEP da FHAJ e todos os participantes da pesquisa assinaram o TCLE. Foram acompanhados 38 pacientes com Síndrome de Fournier. A cicatrização por segunda intenção foi o método mais prevalente, sendo utilizado em 18(47%) pacientes. Os retalhos foram reconstruções utilizadas em 10(26%) pacientes, em 11% foi utilizado enxerto e em 16%, enxerto com rotação de retalho. Os retalhos foram indicados devido a sua capacidade de cobertura e proteção tecidual, e em locais com maior risco de infecção. Os enxertos foram utilizados em pacientes que apresentam perda tecidual extensa e em locais com menor probabilidade de infecção por serem menos vascularizados. Há alguns fatores predisponentes nesta síndrome. Em nossa série, foram encontrados 30 pacientes portadores de Diabetes, 28 pacientes hipertensos, 12 etilistas crônicos, 8 com obesidade e 8 pacientes tabagistas. Órgão financiador: Fapeam.

**Palavras-chave:** Síndrome de Fournier, Desbridamentos, Reconstruções plásticas.

## 15. Avaliação de mutações no gene da enzima glicoquinase em pacientes portadores de MODY 2.

*Mutations evaluation in the glucokinase enzyme gene in patients with MODY 2.*

Daniela de Paula Almeida· Adolfo José Mota.

**Resumo:** Além dos quadros clássicos do diabetes mellitus (DM), existem várias síndromes diabéticas atribuídas à doença, droga ou condição específica, que levam a alteração na homeostase glicêmica. O diabetes da maturidade no jovem (MODY) é um dos tipos específicos de diabetes, causado por mutação em diversos genes envolvidos no metabolismo da glicose. Apesar do paciente MODY 2 apresentar-se clinicamente com hiperglicemia e bom prognóstico, frequentemente ele é confundido com casos de DM. O diagnóstico específico do subtipo MODY é de fundamental importância para um tratamento adequado. Com os avanços da biologia molecular, é possível realizar exames muito sensíveis, que aliados às características clínicas do paciente permitem um diagnóstico conclusivo do subtipo MODY. Esse estudo avaliou, por sequenciamento, mutações no gene da glicoquinase de uma família com hipótese diagnóstica de MODY 2, cujas amostras foi aprovada pelo Comitê de Ética em Pesquisa, sob o número IBUSP 113/210 - FR 387425. Quando esta enzima não catalisa corretamente a fosforilação da glicose o portador da mutação apresenta os sintomas do MODY. A análise das sequências do promotor e de três exons revelou polimorfismo de base única (SNP) apenas no promotor desse gene. Nenhum dos SNPs observados foram descritos na literatura até o momento, portanto não é possível afirmar se são responsáveis pelas alterações metabólicas apresentadas pelo paciente.



Entretanto, alguns trabalhos já mostraram relação entre alterações no promotor e risco para o MODY2. Assim, a hipótese apresentada nesse trabalho é que essas mutações encontradas sugerem uma correlação com a síndrome metabólica.

**Palavras-chave:** Mutações, Glicoquinase, MODY 2.

## **16. Avaliação do conhecimento dos universitários da Escola Superior de Ciências da Saúde da Universidade do Estado do Amazonas sobre DSTs.**

### ***Evaluation of the knowledge of Higher School Students of Science Health of Amazons State University on STDs.***

Marcela Menezes dos Santos, Filipe de Melo Xavier Shimizu, Fernanda Maravieski Pareja, Marianna Facchinetti Brock, Jorge Roberto Di Tommaso Leão.

**Resumo:** Como as DSTs constituem um grave problema de saúde pública e o universitário da saúde é o futuro prestador de cuidados, a importância deste estudo consiste em avaliar a preparação dos alunos pela Faculdade e intervir enquanto acadêmicos para que atendam de forma eficiente a população quando formados. Objetivamos avaliar o conhecimento dos alunos de medicina presentes na ESA - UEA, sobre o tema. Este projeto consistiu em três etapas: revisão bibliográfica para reunir informações acerca do tema para dar embasamento a pesquisa; coleta de dados com questionário abordando epidemiologia, apresentação clínica, tratamento, prevenção e conhecimentos gerais; análise e computação dos dados obtidos. Ao fim desta atividade, coletou-se 284 questionários. Dentre os entrevistados, participaram 89 alunos do 1º período, 43 do 2º, 51 do 5º, 42 do 6º, 30 do 11º e 29 do 12º. Os dados foram analisados, computados e organizados em forma de tabelas e gráficos. Foi evidenciado que os alunos dos períodos mais avançados (11º e 12º) tiveram uma boa solidificação do conhecimento acerca da temática, ao longo da graduação, sendo capazes de acertar maior número de questões de diferentes níveis de dificuldade. Já alunos dos períodos iniciais, acertaram um maior número de questões referentes a temas de conhecimento geral, comumente veiculados na mídia, de baixo nível de dificuldade. Desse modo, os resultados previstos e evidenciados nesta pesquisa indicam que os profissionais médicos formados pela Universidade do Estado do Amazonas estão preparados para atender a grande demanda de pacientes portadores de Doenças Sexualmente Transmissíveis. Projeto financiado pelo Programa de Apoio a Iniciação Científica – PAIC e Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Amazonas - FAPEAM

**Palavras-chave:** Doenças sexuais, Prevenção, Conhecimento, Acadêmicos, Avaliação.



### **17. Avaliação do dispositivo intra oral Diosports Performance e a capacidade aeróbica de um corredor – Relato de caso.**

*Evaluation of mouthguard Diosports Performance device and aerobic capacity of a runner - a case report.*

Natália Monte Alves, Cristiano Pires e Silva, Luciano Augusto de Avelar Francisco, João Otacílio Libardoni dos Santos.

**Resumo:** O *Diosports Performance* é um dispositivo intra-oral desenvolvido com o objetivo de promover um reposicionamento mandibular, respondendo com movimentos compensatórios durante a locomoção, interferindo na respiração e na força cervical, proporcionando uma melhora postural e eficiência muscular do atleta. Após ter assinado o TCLE, o atleta escolhido como voluntário foi submetido a quatro testes: estimulação elétrica transcutânea, para desprogramar os músculos da mastigação, eliminando a memória da posição mandibular, possibilitando o reposicionamento mandibular em uma posição ortopédica de conforto; eletromiografia de superfície, para avaliar a potência e discrepância entre os músculos pares; cinesiografia para fazer registro tridimensional dos movimentos mandibulares, avaliando suas discrepâncias. O dispositivo foi confeccionado a partir de um molde das arcadas com o auxílio de um cinesiógrafo, indicando o posicionamento neuro-muscular. Posteriormente o atleta foi submetido ao teste ergoespirométrico em esteira, para avaliar o potencial aeróbico, medindo as trocas gasosas nas situações: sem placa, com placa e com placa placebo. O teste indicou que o efeito placebo influenciou no desempenho do atleta, porém apesar da melhora de captação de ar, ele entrou em fadiga 1/3 mais rápido que os outros padrões. O uso da placa não prejudicou a captação de ar e não mostrou ganho significativamente maior em comparação ao desempenho sem a placa. O atleta apresentava a dentição natural hígida e com boa estabilidade oclusal, não sendo notado, portanto alterações com o uso da placa, como o ocorrido em pacientes com má oclusão.

**Palavras-chave:** Protetor bucal, Odontologia do esporte, Dispositivo intra-oral.

### **18. Avaliação do endométrio por ultrassonografia em comparação aos achados histeroscópicos de pacientes atendidas na Fundação CECON.**

*Endometrial assessment by ultrasound compared to hysteroscopic findings of patients treated at CECON Foundation.*

Giovanna Lamarão Lima, Jorge Roberto Di Tommaso Leão, Helen Suzany Pereira Magalhães, Indira Iaina Paula Prado Santos, Igor Gioia Fonseca Nilufar Zeimarani Nurani, Mônica Bandeira de Melo, Marianna Facchinetti Brock.



**Resumo:** No Brasil, o adenocarcinoma de endométrio é o segundo tumor pélvico mais comum. Observou-se que, na neoplasia do endométrio, a imagem ultrassonográfica exibe alterações, sem defini-las. O ultrassom transvaginal (USTV) avalia a espessura e aparência do endométrio. A videohisteroscopia (VHC) ocupa o primeiro lugar como técnica de estudo da cavidade uterina. O objetivo da pesquisa foi comparar os achados da USTV no estudo do endométrio, utilizando como padrão ouro a VHC em pacientes atendidas na Fundação Cecon. Foram revisados prontuários segundo o registro do Arquivo de prontuários entre março de 2013 e dezembro de 2015. Nas 360 pacientes, a indicação mais frequente para a realização da VHC foi pólipos, seguida de sangramento uterino anormal. Quanto ao perfil epidemiológico, todas eram brasileiras, idade média de 49,8 anos, cursaram até o Ensino Médio, casadas e não-tabagistas. Dentre os resultados obtidos com a VHC, evidenciou-se pólipos em 55%, seguido de espessamento endometrial em 18,6% (o maior com 31,2 mm). Na detecção de patologias uterinas, USTV obteve sensibilidade de 98,4%, especificidade de 12,5%, VPP de 85% e VPN de 60%. Concluiu-se que o ultrassom se mostrou pouco específico, mas muito sensível no rastreamento das patologias intrauterinas. Porém, sabe-se que ele continua sendo excelente método de suspeita diagnóstica para patologias uterinas. Por se tratar de estudo envolvendo seres humanos, submeteu-se a pesquisa ao Comitê de Ética em Pesquisa, aprovada pelo parecer nº 1.307.262 em 03 de novembro de 2015. Esta pesquisa teve apoio financeiro da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Amazonas.

**Palavras-chave:** Endométrio, Ultrassonografia, Videohisteroscopia, Câncer, Fundação Cecon.

## **19. Avaliação do grau de conhecimento entre as mulheres presentes nos Ambulatórios da FCECON a respeito do câncer de mama e sua profilaxia.**

***Assessment of the level of knowledge among women attending the outpatient clinics of FCECON about breast cancer and its prevention.***

Laís Ribeiro da Fonseca, Marianna Facchinetti Brock, Jorge Roberto Di Tommaso Leão.

**Resumo:** O câncer de mama é o segundo tipo mais freqüente no mundo, mais comum entre as mulheres, respondendo por 22% dos casos novos a cada ano. No Brasil, as taxas de mortalidade por câncer de mama continuam elevadas, muito provavelmente porque a doença ainda é diagnosticada em estágios avançados. A política de alerta à saúde das mamas destaca a importância do diagnóstico precoce e significa orientar a população feminina sobre as mudanças habituais das mamas e os principais sinais do câncer de mama. Esta pesquisa teve como objetivo: avaliar o grau de conhecimento entre as mulheres presentes nos ambulatórios da FCECON a respeito do câncer de mama e sua profilaxia; foi desenvolvida em três fases: a primeira, que consistiu em uma pesquisa bibliográfica com o objetivo de reunir informações acerca do tema "Câncer de Mama", a outra fase em pesquisa de campo, realizada com mulheres presentes no ambulatório da FCECON, em Manaus, através de questionários pré e pós-apresentação de um vídeo educativo sobre o câncer de



mama e a última fase consistiu no levantamento de dados, análise e apresentação dos mesmos. Os resultados demonstraram que as mulheres presentes nos ambulatórios da FCECON conseguiram absorver bastante conhecimento acerca do assunto ministrado nas palestras. Foi possível avaliar o baixo grau de conhecimento a respeito do câncer de mama e sua profilaxia e orientar às mulheres quanto à importância do rastreamento precoce do câncer de mama, através de palestras educativas em saúde. Apoio financeiro da FAPEAM.

**Palavras-chave:** Câncer de mama, Orientação, Conhecimento, Rastreamento.

## **20. Avaliação do índice de danos permanentes em pacientes com lúpus eritematoso sistêmico na Fundação Hospital Adriano Jorge.**

*Index Assessment of permanent injury in patients with systemic lupus erythematosus in the Fundação Hospital Adriano Jorge.*

Suzana Araújo Tawil, Sandira da Silva Paiva, Pedro Juliano Mesquita Ferreira, Domingos Sávio Nunes de Lima.

**Resumo:** O Presente estudo teve por objetivo avaliar o índice de danos permanentes em pacientes com LES, atendidos na Fundação Hospital Adriano Jorge, determinando os sistemas orgânicos mais afetados e relacionando o aparecimento desses danos com o tempo de evolução da doença. O estudo avaliou 41 indivíduos de ambos os sexos, sendo 37 mulheres e 4 homens de todas as faixas etárias, que estavam em acompanhamento regular, com tempo de evolução da doença não inferior a 06 meses e que preenchiam quatro ou mais critérios do SLICC/ACR (2012). O diagnóstico das lesões permanentes foi realizado através de revisão dos prontuários, e como instrumentos complementares, realizou-se entrevista, exame físico e aplicação de testes de avaliação dos distúrbios cognitivos e teste de memória lógica. Verificou-se que 16 (39%) dos 41 pacientes, apresentam algum tipo de dano permanente em decorrência da doença e/ou do tratamento para o LES. Os sistemas orgânicos mais afetados foram: ocular 7 casos (43%) e musculoesquelético 5 casos (31%). Como era de se esperar, os participantes com tempo de doença superior a 50 meses, foram os que apresentaram um maior índice de danos permanentes 9 (56,2%). Devido a alta incidência de danos nos pacientes com LES, principalmente naqueles com maior tempo de doença, tornasse imprescindível estratégias terapêuticas adequadas no sentido de minimizar as sequelas decorrentes da doença e do tratamento, proporcionando ao indivíduo uma melhor qualidade de vida.

**Palavras - chave:** LES, danos permanentes, sistemas orgânicos.



## 21. Avaliação do índice de positividade entre o teste rápido molecular (Gene Xpert), baciloscopia e cultura no laboratório municipal do distrito sul.

Ana Carolina M. Ramos, Carolina T. Pinheiro, Marcia P.E. Moraes, Isabella M. Passos.

**Resumo:** O Amazonas está entre os estados brasileiros com maior incidência de tuberculose. No final de 2014, o Ministério da Saúde iniciou a implantação de uma nova metodologia para o diagnóstico da tuberculose: o teste rápido molecular (Gene Xpert). O projeto tem como objetivo comparar os índices de positividade do TRM, baciloscopia e cultura entre pacientes de casos novos, que realizaram TRM e cultura (quando amostra maior ou igual a 1mL) ou baciloscopia e cultura (quando amostra menor que 1mL) e pacientes de retratamento (que realizaram os três testes quando amostra maior que 1mL). Como objetivo secundário, avaliar a concordância entre o TRM e a cultura dos pacientes que realizaram ambos os testes. A metodologia consistiu em estudo retrospectivo de análise do cadastro dos pacientes, do setor de bacteriologia do laboratório municipal distrital sul em 2015, que deram entrada com amostras pulmonares e extrapulmonares. Foram analisadas 1730 amostras, destas 1656 eram amostras para o diagnóstico de casos novos e 74 de retratamento. Os índices de positividade do TRM-TB, baciloscopia e cultura em pacientes casos novos foram respectivamente: 8% (121), 2,38% (4), 5,65% (92) e no grupo de retratamento, 27,94% (19), 15,07% (11) e 17,81% (13). Em relação à concordância do TRM com a cultura de micobactérias, de um total de 1568 amostras que foram submetidas aos dois testes, 5,93% (93) das amostras deram resultado positivo para ambos os testes, e 86,86% (1362) deram negativo. Houve ainda 2,67% (42) amostras com TRM detectado e cultura negativa e 0,64% (10) amostras com TRM não detectado e cultura positiva. Conclui-se que a implantação do TRM-TB na unidade laboratorial municipal sul ajudou a aumentar a detecção de casos positivos de tuberculose, oferecendo um novo, rápido e eficaz método diagnóstico para Manaus. Apoio: FAPEAM e Prefeitura de Manaus, Secretaria Municipal de Saúde

**Palavras-chave:** Teste Rápido Molecular, Baciloscopia, Cultura, Diagnóstico, Tuberculose.

## 22. Avaliação do nível glicêmico no perioperatório como marcador de trauma em cirurgias plásticas.

*Evaluation of glucose levels in perioperative as a trauma marker in plastic surgery.*

Marcella Lopes Abitbol, Juscimar Carneiro Nunes.

**Resumo:** A hiperglicemia perioperatória é uma condição prejudicial e bastante comum nos pacientes cirúrgicos. Apresenta diversas causas, sendo uma delas a resposta endócrino-metabólica ao estresse anestésico-cirúrgico, propiciando uma





série de alterações orgânicas deletérias, como aumento da resposta inflamatória, aumento na susceptibilidade às infecções, à lesão e à disfunção múltipla de órgãos e sistemas<sup>1</sup>. O estudo justificou-se pela necessidade de analisar a hiperglicemia como marcador do trauma em cirurgias plásticas estéticas, pois sabe-se que tal condição está relacionada a complicações que prolongam e dificultam a recuperação do paciente. O objetivo da pesquisa foi entender como as variações glicêmicas no período perioperatório em pacientes submetidos a cirurgias plásticas, estão relacionadas ao surgimento de complicações no pós-operatório. A metodologia utilizada foi submissão ao Comitê de Ética em pesquisa, uso de TCLE e coleta de dados pessoais, cirúrgicos e anestésicos, além da existência de comorbidades. Avaliou-se a glicemia capilar no perioperatório e o surgimento de complicações no pós-operatório. Excluiu-se pacientes com diagnóstico de diabetes mellitus, ou em uso de hipoglicemiantes orais ou insulina. A análise dos dados mostrou que em 30 cirurgias plásticas acompanhadas, nenhum dos pacientes evoluiu com hiperglicemia no período perioperatório, mesmo naqueles que possuíam alguma comorbidade. A evolução clínica no pós-operatório mostrou ainda que nenhuma complicação cirúrgica surgiu nestes pacientes. Concluiu-se então, que por mais que a hiperglicemia seja um fator de predisposição para complicações pós cirúrgicas, o controle glicêmico não é um instrumento de grande impacto na evolução pós-operatória, pois a incidência de hiperglicemia é muito pequena. Órgão Financiador: FAPEAM.

**Palavras-chave:** Glicemia, Trauma, Cirurgia plástica, Complicações.

### **23. Avaliação do processo de reabilitação de pacientes submetidos à amputação por sequela de hanseníase em um serviço terciário na Amazônia.**

Tayana de Paula Martins Menezes, Francisco Mateus João, Mayume Nichida Rodrigues.

**Resumo:** Avaliar o processo de reabilitação prestado as pessoas submetidas à amputação na Fundação Hospital Adriano Jorge (FHAJ) por sequelas de hanseníase. Foram incluídos todos os indivíduos previamente submetidos ao procedimento cirúrgico na FHAJ, no período de janeiro 2010 a dezembro de 2014, totalizando 28 casos. Os dados foram coletados por meio de um questionário composto por 25 perguntas, aplicado em visita domiciliar, que permitiu extrair variáveis como: sexo, idade, lateralidade, tempo de espera, nível da amputação, acesso a fisioterapia, terapia ocupacional, orientações de autocuidado, acesso a prótese, tempo de espera para obtenção da prótese, satisfação da prótese com relação à adaptação, acesso a cadeira de rodas, aceitação de aparência física, quantificação de energia, oportunidades de lazer, capacidade de locomoção e qualidade de vida. Houve predomínio do gênero masculino entre os pacientes e a média de idade foi de 64 anos. Desses pacientes, 50,0% esperaram menos de um mês. Dezoito pacientes tiveram o membro inferior esquerdo amputado. Quanto ao nível de amputação, 92,9% foi transtibial. Oito pacientes tiveram acesso à reabilitação, realizando fisioterapia, terapia ocupacional e foram orientados quanto ao autocuidado. Apenas 39,3% pacientes tiveram acesso à prótese, todos após seis meses da amputação, sendo que 90,9% estavam insatisfeitos em relação à adaptação, 32,1% tiveram acesso a cadeira de rodas. Considerando as características psicossociais, observou-se que todos os



pacientes tiveram melhora após a reabilitação ( $p < 0,001$ ). Podemos concluir que poucos pacientes tiveram acesso à reabilitação, no entanto quando reabilitados foi visível a melhora da qualidade de vida.

**Palavras-chave:** Reabilitação, Amputação, Hanseníase.

#### 24. **Avaliação do uso da imunohistoquímica no laboratório de dermatopatologia de um serviço de referência em dermatologia de Manaus.**

*Evaluation of Immunohistochemistry in a dermatopathology laboratory of a referral center in dermatology of Manaus.*

Jéssica de Souza Pompeu, Mônica Nunes de Souza Santos, Luiz Paulo Rocha Zogob, Guilherme Heitor de Paiva, Nathália Merini de Carvalho.

**Resumo:** A imunohistoquímica é amplamente utilizada no diagnóstico de células anormais, como nas neoplasias<sup>1</sup>. Este trabalho visa avaliar a utilização deste exame em um laboratório de dermatopatologia em uma instituição de referência em dermatologia de Manaus – AM verificando o seu grau de contribuição nas amostras estudadas. Trata-se de estudo observacional descritivo e retrospectivo por análise de todos os laudos de histologia e imunohistoquímica entre 2000 e 2014 na Fundação Alfredo da Matta. Os laudos imunohistoquímicos foram avaliados juntamente com o patologista, segundo sua contribuição para a elucidação diagnóstica, classificando-os em categorias: 1) Concluiu um diagnóstico específico; 2) Diminuiu o número de diagnósticos diferenciais; 3) Não contribuiu para a conclusão diagnóstica<sup>2,3</sup>. Foram analisados 76 laudos de imunohistoquímica dentre os quais 34 (45%) laudos evidenciaram tumores benignos, 18 (24%) tumores malignos de células epiteliais, 6 (8%) linfoma/micose fungoide e 5 (7%) tumor melanocítico. O total de 68 (89%) casos foi encaminhado para imunohistoquímica por motivo de elucidação diagnóstica. Quanto ao grau de contribuição da imunohistoquímica, observou-se que em 55 (72%) laudos o exame concluiu um diagnóstico específico, em 62% ajudou a diminuir os diagnósticos diferenciais (hipóteses clínicas e histopatológicas), e em 15,8 % (12) dos laudos não contribuiu com o diagnóstico final. Um total de 61 anticorpos foram utilizados no período do estudo. A imunohistoquímica foi um método útil em 84,2% dos casos e contribuiu fundamentalmente para as decisões cirúrgica e terapêutica. Apesar de ser um exame dispendioso apresenta boa relação custo/benefício para o serviço visando a melhor conduta para o doente. Órgão financiador: FAPEAM

**Palavras-chave:** Imunohistoquímica, Histopatológico, Dermatologia, Laboratório.



**25. Avaliação dos casos de câncer de tireoide em pacientes submetidos à iodoterapia em uma clínica de medicina nuclear na cidade de Manaus - AM.**

*Evaluation of cases of thyroid cancer in patients undergoing radioiodine therapy in a clinic of nuclear medicine in Manaus – AM.*

Bruna Raísa Jennings da Silveira Soares, Lesemky Carlile Herculano Cattebeke, Aline Sales Mendes Záu, Ylri Hirokatsu Sato.

**Resumo:** A iodoterapia é capaz de tratar tanto patologias benignas com alterações da função tireoideana como o hipertireoidismo até patologias neoplásicas. As principais indicações de uma terapia mais radical e complementação com iodo radioativo são a doença residual operatória, metástases à distância, linfonodos cervicais e mediastinais após a excisão cirúrgica, recidiva tumoral e invasão vascular e da cápsula glandular. O objetivo foi avaliar o tratamento de iodoterapia de pacientes com câncer de tireóide em uma clínica de Medicina Nuclear de Manaus. Trata-se de um estudo observacional retrospectivo de análise de prontuários, representados em Tabelas e Gráficos. Este trabalho foi aprovado pelo CEP da FHAJ. Foram analisados 296 prontuários. Dos prontuários do ano de 2008, 41% apresentaram CA papilífero, 10% eram CA folicular, 4% eram CA papilífero com variante folicular, 45% não foram determinados; 83% iodoterapias foram realizadas pelo SUS e 17% por convênios particulares. Em 2009, 31% foram CA papilífero, 3% bócio difuso, 66% não foram identificados; 68% pelo SUS, 32% por convênios particulares. Em 2010, 31% CA papilífero, 5% CA folicular, 3% CA papilífero com variante folicular, 61% não identificados; 46% pelo SUS, 54% por convênios particulares. Em 2011, 34% CA papilífero, 2% CA folicular, 2% CA papilífero multifocal, 1% diferencial, 61% não foram identificados; 55% pelo SUS, 45% por convênios particulares. Os prontuários de 2007 não foram encontrados por problemas nos arquivos da Instituição. Constatou-se uma maior prevalência do câncer de tireóide, tipo papilífero, nos anos de 2008, 2009, 2010 e 2011, confirmando os dados encontrados na literatura estudada.

**Palavras-chave:** Câncer de tireóide, Tipos de Câncer de Tireóide, Iodoterapia.

**26. Avaliação epidemiológica dos pacientes com hepatocarcinoma atendidos pelo setor de transplante da Fundação Hospital Adriano Jorge -FHAJ.**

Vanessa de França Domingos, Raymison Monteiro de Souza, Lorena Correa de Moraes, Dayanne Lúcia de Souza Araújo, Maurício Cavalcante Paixão, Marcelo Tapajós Araújo.



**Resumo:** O hepatocarcinoma (HCC) é a neoplasia hepática maligna mais comum, seu principal fator de risco é a cirrose hepática (CH). Causa comum de cirrose são as hepatites virais, altamente prevalentes no Amazonas, fazendo-se necessário estudos sobre o tema. O objetivo foi traçar o perfil epidemiológico dos pacientes com HCC atendidos no setor de transplante da FHAJ. Realizou-se estudo descritivo com revisão retrospectiva de prontuários. Critérios de inclusão: clínicos, laboratoriais e radiológicos; Variáveis incluídas: idade, sexo, presença de cirrose, etiologia e aspecto radiológico. Dos 526 pacientes, 43 (9%) tinham HCC, sendo 32 (74,4%) homens; faixa etária média foi 40 a 70. Etiologia: infecção por HBV associado ao vírus Delta estava presente em 12 (29,54%) pacientes; o VHB em 9 (20,4%), 8 (18,1%) tinham como causa exclusiva o álcool e 6 (13,63%) o HCV. O lobo hepático direito foi o mais acometido em (39,5%) dos pacientes. Principais tratamentos: 16 (37%) pacientes receberam transplante hepático, 5 (11,6%) quimioembolização, 2 (4,65%) sorafenib, 1 (2,32%) ressecção tumoral, 1 (2,32%) outros. Em 11 (25%) o tratamento foi paliativo. Concluiu-se que o sexo masculino foi o mais acometido; a faixa etária de prevalência encontrada foi entre 40 e 70 anos. A infecção pelo HBV associada ao Vírus D a etiologia mais comum de CH em pacientes com HCC. Quando analisado a localização das lesões o lobo direito do fígado foi mais acometido. O transplante hepático foi o tratamento mais usado para pacientes com HCC encaminhados para o Setor de Transplante Hepático da FHAJ. Trabalho financiado pela FAPEAM.

**Palavras-chave:** Hepatocarcinoma, Epidemiologia, Tratamento.

## 27. Benefícios da toracocentese no Hidrotórax Hepático: relato de caso.

### *Benefits of thoracentesis in Hepatic Hydrothorax: case report.*

Lorena de Oliveira Cruz, Thiago Brito de Castro, Júlio Adriano Rocha Carvalho, Cristina Melo Rocha.

**Resumo:** Hidrotórax hepático (HH) consiste em derrame pleural (DP) na vigência de cirrose. Os sintomas característicos são tosse, dispneia e hipoxemia. O DP pode ocorrer no hemitórax direito (70%), esquerdo (18%) ou bilateralmente (12%), pela presença de canais na musculatura diafragmática que permitem passagem do líquido abdominal durante inspiração, além do aumento da pressão venosa e baixa pressão oncótica plasmática. Este relato de caso foi autorizado pelo paciente por meio de assinatura de Termo de Consentimento Livre e Esclarecido e trata-se de Hidrotórax Hepático, seu manejo e benefícios em um paciente do sexo masculino, 51 anos, com cirrose por esteatohepatite não alcoólica. Iniciou quadro insidioso de dispneia progressiva, ortopneia e progressivo aumento de volume abdominal. Ao exame físico com ascite tensa, dispneia, ausculta abolida e macicez à percussão em hipocôndrio direito. A toracocentese, o líquido pleural era amarelo citrino, análise laboratorial de transudato, tendo diagnóstico de HH. Durante a evolução, paciente apresentou recorrência dos sintomas respiratórios, necessitando de toracocentese semanal, com retirada de até cinco litros, com boa tolerância clínica. O manejo da ascite foi feito com restrição oral de sódio e diuréticos em dose máxima. Após oito meses evoluiu para óbito por choque séptico. Pode-se concluir que o Hidrotórax Hepático no paciente hepatopata crônico é de difícil manejo. A toracocentese é uma opção terapêutica, podendo ser retirado mais de dois litros, limite normalmente recomendado para evitar



as complicações cardiopulmonares em DP de outras causas. A toracocentese auxilia no diagnóstico e tratamento, sendo o transplante hepático o procedimento definitivo.

**Palavras-chave:** Hidrotórax Hepático, Derrame Pleural, Toracocentese, Cirrose.

## 28. Broncofibroscópio como abordagem inicial em paciente com preditores de via aérea difícil: relato de caso.

*Bronchoscope as the initial approach in patients with difficult airway predictors: a case report.*

Rafael Reis Di Tommaso, Gabriel Reis Di Tommaso, Mayara da Silva Ferreira, Larissa de Oliveira Cruz, Juscimar Carneiro Nunes.

**Resumo:** O reconhecimento de um paciente com preditores de via aérea difícil (VAD) é importante no planejamento da abordagem da via aérea (VA). O objetivo deste trabalho é relatar uma estratégia pré-formulada para a intubação da VAD. Para participar deste estudo, o paciente assinou o termo de consentimento livre e esclarecido (TCLE), conforme resolução CNS nº 196/96. Paciente masculino, 38 anos, ASA III por insuficiência renal dialítica e sepse de foco urinário, com abertura bucal < 3 cm, protrusão mandibular restrita, Mallampati IV, e história de laringoscopia e intubação difícil em cirurgia anterior. Admitido na SO com programação cirúrgica de nefrectomia total esquerda. Optado por anestesia combinada: bloqueio peridural lombar com anestésico local e morfina para analgesia pós-operatória, associado à anestesia geral balanceada com intubação orotraqueal guiada por broncofibroscópio. À laringoscopia, evidenciou-se classificação Comarck-Lehane IV, confirmando a VAD e a necessidade de dispositivo auxiliar para intubação. A cirurgia e a extubação transcorreram sem intercorrências. Encaminhado para UTI e reavaliado no pós-operatório imediato, o qual não relatou odinofagia e disfagia. Diante de pacientes com previsibilidade de VAD, deve-se considerar ter na SO um broncofibroscópio, método padrão-ouro na intubação desses pacientes, pois possibilita a visualização direta da laringe, facilitando a introdução do tubo orotraqueal. O anestesiológico deve conhecer e estar apto a utilizar os dispositivos de VAD, a fim de melhorar o desfecho anestésico-cirúrgico do paciente.

**Palavras-chave:** Broncofibroscópio, Via aérea difícil, Intubação orotraqueal.



## 29. Câncer de mama em homem na Fundação Centro de Controle de Oncologia do Estado do Amazonas: relato de caso.

*Breast cancer in man on Oncology Control Center Foundation of Amazonas State: Case report.*

Tatiana Valois Coelho Barroso dos Santos, Hilka Flavia Espírito Santo Alves, Agnaldo Barroso dos Santos, Lúcia Tatiana Filgueiras de Souza, Wagner de Oliveira Júnior

**Resumo:** O câncer de mama em homens é uma patologia relativamente incomum. Abrangendo um caso a cada 1.000 mulheres, exprimindo menos de 1% de todos os cânceres em homens e é responsável por 0,1% da mortalidade por câncer no sexo masculino. Como nas mulheres, o tipo histológico mais frequente é o carcinoma ductal invasivo. Neste caso, cujo o paciente assinou o TCLE, tem-se um paciente masculino, 67 anos, com nódulo em mama direita (e metástase óssea) com diagnóstico de carcinoma invasivo de mama tipo não especial. Apesar de ser incomum, alguns estudos vêm demonstrando um aumento na incidência desses tumores. O exame físico é uma ferramenta necessária para diagnóstico do tumor, todavia, a confirmação histopatológica é indispensável para avaliação definitiva. Em virtude da raridade de casos masculinos, o tratamento adotado é baseado em experiências com câncer de mama feminino. Este caso evidencia a relevância da conscientização da população sobre essa patologia e ao profissional da saúde em considerar este diagnóstico possível também em pacientes masculinos. O paciente permitiu a publicação deste relato através de termo de consentimento livre esclarecido assinado pelo mesmo.

**Palavras-chave:** Neoplasias da mama masculina, Carcinoma ductal de mama masculino, Ciclofosfamida.

## 30. Câncer de mama metastático na gestação em paciente da fundação centro de controle em oncologia.

*Metastatic breast cancer in pregnancy in patient of fundação centro de controle em oncologia.*

Agnaldo Barroso dos Santos, Hilka Flávia Barra do Espírito Santo Alves Pereira, Jenifer Moraes de Melo, Anna Maria Silva de Oliveira, Bianca Silva Espírito Santo.



**Resumo:** O carcinoma de mama é um dos tipos de câncer mais comuns em mulheres grávidas e não-grávidas. A incidência é de aproximadamente 15 a 35 casos por 100.000 partos com menor número diagnosticado durante a gravidez do que durante o período pós-parto. A incidência tende a aumentar à medida em que mulheres tendem a ter filhos mais tardiamente. A apresentação clínica é geralmente um nódulo palpável doloroso. Devido ao ingurgitamento mamário fisiológico durante a gestação, o diagnóstico tende a ser tardio, levando a um prognóstico um pouco pior do que em pacientes não grávidas. Neste contexto, relatamos o caso de F.L.M, 41 anos, gestante de 30 semanas, nódulo na mama esquerda há três anos queixa crescimento de nódulo e parestesia de membros inferiores (MMII). Foi realizada interrupção de gestação às 33 semanas após corticoterapia e iniciou-se quimioterapia após bloqueio de lactação com melhora de estado geral e acompanhamento ambulatorial. A paciente permitiu a publicação deste relato através de termo de consentimento livre esclarecido assinado pela mesma.

**Palavras-chave:** Câncer de mama, Gestação, Metástase.

### **31. Caracterização do perfil de paciente submetido à cirurgia de fechamento de colostomia na Fundação Hospital Adriano Jorge: relato de caso.**

***Patient profile characterization underwent surgery colostomy closure in Fundação Hospital Adriano Jorge: case report.***

Bárbara de Melo Sampaio, Rita de Cássia de Assunção Monteiro, Samir Solart Cavalcanto.

**Resumo:** A reconstrução do trânsito intestinal está associada a índices elevados de morbimortalidade. As complicações deste são um desafio no tratamento e influenciam no estado nutricional dos pacientes. Os objetivos foram caracterizar o perfil, analisar nutricional e identificar principais fatores de risco para o surgimento de complicações na cirurgia de fechamento de colostomia na Fundação Hospital Adriano Jorge. O paciente assinou o TCLE. Paciente BPG, 24 anos, masculino, procedente de Manaus. A indicação da cirurgia de colostomia terminal esquerdo deu-se por trauma com arma de fogo. O paciente permaneceu colostomizado por 5 anos. Os dejetos coletados pela bolsa caracterizavam-se pela escala de Bristol tipo 5. Retirada da bolsa de colostomia e fechamento cirúrgico do estoma, foi realizado procedimento de colectomia segmentar e anastomose colo retal na fundação. A internação durou 20 dias. No pré-cirúrgico não apresentou distúrbios orgânicos ou bioquímicos (ASA 1). IMC de 21,0 kg/m<sup>2</sup>, eutrofia classificada. No pós-cirúrgico imediato ficou em dieta zero por 15 horas utilizando sonda nasogástrica, dieta oral líquida com resíduos por 5 dias, dieta oral branda laxativa por 9 dias, dieta oral zero por 3 dias, devido a apresentação de fístula, evoluindo para dieta líquida de alta absorção por 3 dias. Apresentou complicação da ferida com fístula, recebendo alta com dieta líquida suplementada. As complicações envolvidas são ao tempo de permanência com o estoma, à técnica operatória, ao preparo intestinal antes do fechamento e ao tipo de anastomose, o



tempo de permanência de mais de 2 anos representa maior risco de complicação pós-cirúrgica.

**Palavras-chave:** Colostomia, Jejum, Hidratação.

### **32. Caracterização socioeconômica e demográfica dos pacientes cadastrados no programa nacional de controle de hanseníase no município de Boca do Acre – Amazonas.**

***Socioeconomic and demographic characteristics of patients registered in the national leprosy control program in the municipality of Boca do Acre - Amazonas.***

Danney Paulo Silva de Souza, Klinger Gomes de Souza, Angelilton Araujo de Moraes, Alexia Teixeira Caldas, Jacqueline de Almeida Gonçalves Sachett.

**Resumo:** O trabalho buscou realizar o levantamento socioeconômico e demográfico dos pacientes cadastrados no programa nacional de controle de hanseníase no município de Boca do Acre-Amazonas. Tratou-se de um estudo transversal de campo de caráter exploratório com abordagem quantitativa, utilizando-se de pesquisa documental e roteiro estruturado de entrevista feita com 10 indivíduos com o diagnóstico de hanseníase entre os anos de 2013 a 2014, e 31 comunicantes que aceitaram e assinaram o TCLE. O trabalho foi aprovado pelo CEP. Não houve predominância de gênero. A idade média foi de 41 anos de idade, variando de 14 a 78 anos. Cerca de 70% possuíam renda familiar de até um salário mínimo. Metade deles conviviam em ambientes intradomiciliares com número superior a 5 indivíduos e 90% residiam em casas de madeira sem condições básicas de saúde e higiene. Cerca de 40% deles nunca estudaram e apenas 10% deles possuíam o ensino médio. Em relação aos conhecimentos a cerca da sua doença, 70% deles não souberam responder. Quanto aos comunicantes, 13% estavam se tratando ou em acompanhamento. Destes, Aproximadamente 10% relataram já terem contraído a doença. Boca do Acre encontra-se em uma região do Amazonas de muito alto endemicidade, prevalência da doença no município está em torno de 5,43 10.000/hab. A hanseníase ainda é muito frequente em pacientes com perfil socioeconômico baixo e Boca do Acre figura entre as 10 cidades com maior número de casos no Amazonas. Fatores socioeconômicos e culturais estão diretamente relacionados com a propagação da doença. Declaro não haver conflito de interesse relacionado ao trabalho. Fonte de Financiamento: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Amazonas - FAPEAM.

### **33. Carcinoma de mama em homem – relato de caso.**

***Breast cancer in man – case report.***

Jenifer Moraes de Melo, Ayla Alves da Silva, Ianaçara Machado da Fonseca, Sebastião Marden Barbosa de Araújo.





**Resumo:** A neoplasia de mama masculina é rara com incidência de 1% na população masculina e de aproximadamente 1 em 100.000 na população em geral. A idade média de surgimento é de 65 à 67 anos, com pico de incidência aos 71 anos. Os fatores de risco são relacionados à mutações em genes BRCA 1 e BRCA 2, exposição à estrógenos e a radiação, insuficiência de andrógenos e a fatores ocupacionais. Ao exame físico, podem ser encontrados: retração e/ou ulceração de mamilo ou pele, fixação à pele ou músculo subjacente, sensibilidade do tumor e linfonodos axilares palpáveis. Descarga papilar sanguinolenta ou serosanguinolenta é incomum.

**Descrição de caso:** O paciente R.P.D. (autorização de relato por assinatura de Termo de Consentimento Livre e Esclarecido), 65 anos, foi encaminhado ao ambulatório de Mastologia da Fundação Centro de Controle em Oncologia (FCECON) em maio de 2014 com queixa de nodulação indolor em mama esquerda. Ao exame físico, notou-se mamas assimétricas com abaulamento em união de quadrantes superiores com a presença de nódulo de consistência endurecida onde estava fixado à pele medindo aproximadamente 4,5x3 cm; semimóvel à palpação associado a hiperemia local e linfonodo palpável fixo em axila esquerda (Ec: T2N1Mx). O primeiro passo para a avaliação de uma nodulação suspeita é o exame físico adequado; em seguida, o diagnóstico por imagem que inclui geralmente uma mamografia e avaliação ultrassonográfica da anormalidade e a biópsia para análise histopatológica. Não há recomendações de diretrizes em relação a *screening* clínico e imagenológico em qualquer idade para os homens. O risco relativo de uma segunda aparição do câncer de mama em um homem tratado é 30 vezes maior, o que mostra que é necessário conscientização e protocolos de rastreio sobre a doença na população masculina.

**Palavras-chave:** Carcinoma de Mama, Homem, Rastreio.

### **34. Cárie dentária, acuidade visual e antropometria dos escolares da Escola Municipal Josimar Coelho da Silva no Município de Barreirinha - AM.**

***Dental caries, visual acuity and anthropometry of school children from the Municipal School Josimar Coelho da Silva in the municipality of Barreirinha - AM.***

Giovanna Lamarão Lima, Alan Bernardo de Oliveira, Elinaldo Venceslau da Costa Junior, Enny Luana Carmo De Vasconcelos, Luana Gama Belém, Lucas Dos Santos Félix, Ângelo Esmael da Silva Maklouf, Lauramaris de Arruda Regis Aranha.

**Resumo:** Além de informar as condições de saúde geral, a avaliação antropométrica, acuidade visual e higiene oral também auxiliam a traçar um paralelo entre crianças saudáveis e bom rendimento escolar. Portanto o objetivo deste estudo foi avaliar a prevalência da cárie dentária, acuidade visual e antropometria dos escolares do 6º ao 9º ano da Escola Municipal Josimar Coelho da Silva no Distrito de Pedras,



Barreirinha– AM. Dos 194 estudantes, avaliou-se 60 alunos com idades entre 10 e 17 anos. A avaliação antropométrica baseou-se no Índice de Massa Corpórea (IMC) e escores-z de IMC e Estatura para idade da Organização Mundial da Saúde (OMS). A avaliação da acuidade visual foi feita pela Escala de Sinais de Snellen conforme o “Projeto Olhar Brasil”. A avaliação bucal consistiu no estudo do índice de cárie e necessidade de tratamento preconizada pela OMS<sup>3</sup>. Observou-se que 06 estudantes (10%) apresentaram magreza, 03 com sobrepeso (5%) e 51 eutróficos (85%). 07 alunos apresentaram baixa estatura para idade. Quanto à acuidade visual, 03 (5%) apresentaram déficit após o teste, sendo o olho esquerdo o mais acometido. Houve alta prevalência de cárie, pois 54 alunos (90%) apresentaram experiência de cárie dentária. O procedimento mais requerido foi à necessidade de restauração dentária (41,7%). Conclui-se que esses estudantes necessitam de ações de promoção em saúde visando à prevenção e melhoria na qualidade de vida. A pesquisa foi submetida ao Comitê de Ética em Pesquisa e aprovada pelo parecer nº 736.011. Esta pesquisa teve apoio financeiro da Universidade do Estado do Amazonas.

**Palavras-chave:** IMC, Acuidade visual, CPO-D.

### 35. Caso de linfopitelioma de nasofaringe em adulto jovem.

Luciana Garcia Martins , Maria Auxiliadora Trindade Rebelo, Larissa Vieira de Lima, Yasmin Melo da Silva Santana, Danielle Paiva de Alencar.

**Resumo:** O Linfopitelioma é a neoplasia mais frequente da nasofaringe, sendo o tipo mais raro, o carcinoma indiferenciado. Ocorre predominantemente na população masculina, entre 50-60 anos, correlacionada à predisposição genética e fatores ambientais assim como contato o vírus Epstein-Barr. A manifestação clínica depende do tamanho da lesão e localização, quando sintomática se expressa através da tríade: Massa cervical, obstrução nasal com epistaxe e otite média, além de sintomas inespecíficos. O diagnóstico ocorre através da imunohistoquímica, TC e RNM de crânio, também importante no estadiamento e tratamento. A sobrevida desses pacientes mantém-se limitada a 30-48% em 5 anos, continuando a decair por até 10 anos, com alta incidência de metástases presentes em 70% no momento do diagnóstico, possuindo recorrências, tendo assim um pior prognóstico. EHSS, masculino, 37 anos, procedente de Manaus, evoluiu 4 meses antes do diagnóstico com febre, cefaléia, escotomas, epistaxe, rinorréia intermitente e aumento da região cervical. Diagnosticado pela imunohistoquímica em 2010, iniciando tratamento com quimioterapia associada a radioterapia, com resposta completa nos exames de imagens. Paciente portador de carcinoma indiferenciado de nasofaringe, que segundo a literatura, possui prognóstico reservado com sobrevida de cinco anos e sobrevida global no estagio III e IV 30%, tem objetivo de analisar a evolução clínica, complicações e fatores associados com pior prognóstico, através de informações obtidas pelo prontuário, sendo digitadas e analisadas. Considerando paciente jovem, com doença avançada, sem evidência há seis anos, considerado curado.

**Palavras-chave:** Linfopitelioma, nasofaringe; Imunohistoquímica, Radioterapia, Prognóstico.



### 36. Colecistectomia videolaparoscópica em paciente com anemia falciforme: relato de caso.

#### *Laparoscopic cholecystectomy in patients with sickle cell disease: case report.*

Isabela Carvalho Araújo, Fabiane Aline dos Santos Figueira, Fabíola Alencar Granjeiro, Isabelle Gracinda Aguiar Van Der Maas, Juscimar Carneiro Nunes.

**Resumo:** A anemia falciforme é um distúrbio hereditário provocado pela substituição de uma valina pelo ácido glutâmico na subunidade  $\beta$  da globina e se apresenta como anemia hemolítica e doença vaso-oclusiva. A gravidade e a progressão da doença são variadas e são necessários cuidados particulares no momento cirúrgico. Paciente masculino, 21 anos, portador de anemia falciforme, submetido à colecistectomia videolaparoscópica e tendo assinado o TCLE. Exames laboratoriais pré-operatórios: Hb: 8,1mg/dL, Ht: 23,6%, creatinina: 0,6mg/dL e uréia: 47mg/dL. Eletrocardiograma, coagulograma, eletrólitos e radiografia de tórax sem alterações. Monitorizado com oximetria de pulso, eletrocardiograma, pressão arterial não invasiva e capnografia. Realizada anestesia venosa e inalatória com fentanil 5mcg.Kg<sup>-1</sup>, propofol 4mg/Kg<sup>-1</sup> e atracúrio 0,6mg/Kg<sup>-1</sup>. Procedeu-se intubação orotraqueal e a anestesia foi mantida com sevoflurano. Realizou-se hidratação com 20ml/Kg/h. Paciente permaneceu estável em todo procedimento (SpO<sub>2</sub>: 99%, ETCO<sub>2</sub>: 35-40mmHg e PAM: 85-90mmHg). Realizada colecistectomia sem intercorrências cirúrgicas. Os pacientes com anemia falciforme apresentam uma elevada incidência de complicações perioperatórias. Essas complicações podem ser específicas da anemia (crises de falcização) ou inespecíficas (febre, infecções, hemorragias, trombose e embolia)<sup>2</sup>. Os fatores de risco para essas complicações incluem idade, frequência das internações hospitalares e/ou transfusões por episódios de crise, evidências de lesão orgânica e infecção recorrente. A escolha da técnica anestésica não parece afetar significativamente o risco de complicações originadas da doença falcêmica. Deve-se evitar ou corrigir fatores que possam precipitar crises de falcização como hipóxia, acidose, hipotermia, hipovolemia e dor cirúrgica. Os cuidados de suporte e preventivos devem ser mantidos no pós-operatório.

**Palavras-chave:** Colecistectomia laparoscópica, Paciente adulto, Anemia falciforme.

### 37. Comparação de parâmetros ecocardiográficos em pacientes com insuficiência cardíaca sistólica de diversas etiologias.

#### *Comparison of echocardiographic parameters in patients with systolic heart failure of various etiologies.*

Danney Paulo Silva de Souza, Michael do Nascimento Correia, João Marcos Bemfica Barbosa Ferreira.



**Resumo:** Comparar os diversos parâmetros ecocardiográficos em pacientes com insuficiência cardíaca sistólica de diversas etiologias. O estudo foi realizado no setor de ecocardiografia do Hospital Universitário Francisca Mendes, Manaus – Amazonas. Foram incluídos na pesquisa pacientes de qualquer idade ou gênero que tinham insuficiência cardíaca sistólica com fração de ejeção abaixo de 40% que aceitaram e assinaram o TCLE. Aplicou-se um questionário contendo aspectos sociodemográficos, medidas antropométricas, os principais sintomas apresentados e possíveis etiologias de IC. Os parâmetros da avaliação cardíaca foram obtidos através do exame ecocardiográfico. O trabalho recebeu parecer favorável do CEP. Participaram do estudo um total de 20 pacientes. A média de idade geral dos pacientes foi de 61,5 anos ( $\pm 10,60$ ), o IMC em torno de 28,44% e o sexo masculino foi mais frequente (65%). Em relação à etiologia da IC, os dois grupos mais encontrados foram os isquêmicos (65%) e os idiopáticos (35%). Em relação aos parâmetros ecocardiográficos, foram avaliados os de tamanho de cavidade (DDVE(mm): Isq. 66,3; Id. 68,8; DDVD(mm): Isq. 22,3; Id. 24,5; DAE(mm): Isq. 45,1; Id. 47,1), espessura de

parede (MVE/SC(mm): Isq. 151,5; Id. 186,2; ERPVE: Isq. 0,27; Id. 0,31), função sistólica (FEVE: Isq. 29,6; Id. 26) e função diastólica (VAE(ml/m<sup>2</sup>): Isq. 56,6; Id. 54,2; E/E': Isq. 10,0; Id. 9,2). Não houve diferença estatística entre os parâmetros analisados. No entanto, a maioria dos valores nos parâmetros ecocardiográficos já se encontravam alterados em relação aos valores normais, evidenciando que já havia a presença de um grau de comprometimento anatomofuncional cardíaco nesses paciente. Órgão Financiador: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq. Declaro não haver conflito de interesse relacionado ao trabalho.

**Palavras-chave:** Insuficiência cardíaca, Ecocardiográfico, Sistólica, Etiologia.

### 38. Comparação dos resultados dos testes VDRL e Teste Rápido Treponêmico na atenção primária de saúde.

*Comparison of results of VDRL and Rapid Test treponemal tests in primary health care.*

Carolina T. Pinheiro, Ana Carolina M. Ramos, Marcia P.E. Moraes, Isabella M. Passos.

**Resumo:** A sífilis é uma doença infecciosa crônica, causada pelo *Treponema pallidum*. É um importante agravo em saúde pública no Brasil e com altos índices de detecção no Amazonas. A atenção primária de saúde utiliza estes testes para realizar de triagem de indivíduos com suspeita de sífilis e também para triagem pré-natal. O projeto visa realizar uma análise comparativa dos resultados dos testes diagnósticos VRDL e TR para sífilis a fim de verificar a concordância dos resultados. Para esse objetivo, foram avaliadas 102 amostras reagentes de pacientes que deram entrada no setor de imunologia, do laboratório municipal distrital sul, durante o ano de 2015. Das 102 amostras analisadas, 50 eram de pacientes reagentes para VDRL, que realizaram o TR como teste confirmatório, e 52 eram amostras de pacientes reagentes para o TR,



que realizaram o VDRL como teste confirmatório. Do total de amostras, 84 (84,31%) eram duplamente reagentes e 16 (15,69%) discordavam o resultado entre os testes. Das 50 amostras VDRL reagente, 7 (14%) eram TR não reagente e 23 (46%) eram TR reagente com títulos de VDRL menor ou igual a 1/8. Essas discordâncias podem estar associadas a outras condições clínicas (infecciosas ou autoimunes) e já são esperadas. Das outras 52 amostras TR reagentes, 9 (17,31%) eram VDRL não reagente e 30 (57,69%) possuíam títulos igual ou menor que 1/8. Esses casos podem significar sífilis ativa, latente ou tratada. Concluímos que a análise do conjunto de resultados fornecidos por esses dois testes é de extrema importância, pois pode determinar se os pacientes possuem sífilis ativa ou somente uma cicatriz imunológica, o que influenciaria diretamente na escolha de tratar ou não o paciente. Apoio: FAPEAM e Prefeitura de Manaus, Secretaria Municipal de Saúde.

**Palavras-chave:** Sífilis, Teste Rápido Treponêmico, VDRL, Atenção primária de saúde.

### **39. Tratamento Cirúrgico Emergencial de Câncer de Mama Localmente Avançado Com Hemorragia Intratumoral em Paciente Jovem: Relato de Caso.**

Danilo Takemura Celloni, Hilka Espirito Santo, Daniel Auad, Fernando do Couto Correa, Ricardo Monteiro da Silva.

**Resumo:** O câncer de mama em mulheres jovens ainda não é bem esclarecido, acredita-se que seja uma doença biológica mais agressiva e com um prognóstico mais adverso. Este trabalho tem a finalidade de relatar um destes casos de câncer de mama em mulher jovem evoluindo com emergência cirúrgica. Paciente E.P.M, 34 anos, parda, casada, G3P3A0, compareceu ao Serviço de Mastologia da Fundação Centro de Controle de Oncologia do Amazonas para avaliação de tratamento de carcinoma ductal invasivo em mama esquerda com evolução de aproximadamente 01 ano. Ao exame clínico observava-se massa tumoral extensa em região axilar esquerda com comprometimento de pele, de aproximadamente 8 cm de diâmetro. Encaminhada para serviço da oncologia clínica onde foi submetida quimioterapia neoadjuvante, com aumento de 14cm, sem resposta clínica, nesse período apresentou quadro de hemorragia tumoral abundante. Realizou-se estabilização do quadro clínico e intervenção cirúrgica emergencial com mastectomia associado a retalho de reto abdominal. Após procedimento, a paciente evoluiu sem intercorrências clínica e/ou cirúrgica recebendo alta, permitindo a realização da pesquisa através de termo de consentimento livre esclarecido. As mulheres jovens tem uma maior possibilidade de apresentar tumores localmente avançados, sendo necessário em muitos casos cirurgias não conservadoras, com reconstrução de parede torácica. A mastectomia associada ao retalho (TRAM) descrita por Hartramnft, tem sido o procedimento com tecido autólogo mais popular para reconstrução mamária, obtendo-se uma mama de aspecto mais natural em sua cor, consistência e textura, com boa perfusão vascular da pele, tolerando melhor a radioterapia.

**Palavras-Chave:** Câncer de mama, Retalho TRAM, Hemorragia Intratumoral.



#### 40. Deficiência de Vitamina A e baixa estatura em crianças ribeirinhas da Amazônia.

##### *Vitamin A deficiency and short stature in Amazon riparian children.*

Thiago Brito de Castro, Silvana Gomes Benzecry.

**Resumo:** O perfil nutricional das crianças brasileiras mudou nas últimas décadas. No entanto, a realidade na Amazônia ainda é pouco conhecida e, portanto, subestimada<sup>1</sup>. Dietas pobres em nutrientes responsáveis pelo adequado funcionamento do sistema imunológico, crescimento e desenvolvimento, tais como a vitamina A, podem ser responsáveis por quadros de desnutrição e baixa estatura<sup>2,3</sup>. O objetivo deste estudo foi conhecer a frequência do consumo de alimentos fontes de retinol e betacaroteno e correlacionar com o estado nutricional de um grupo de crianças ribeirinhas. Este é um estudo transversal, retrospectivo, baseado em 168 fichas do banco de dados NUTRIMAL, um trabalho realizado no município de Careiro Castanho-AM. Foram analisados o estado nutricional, a prevalência de parasitoses intestinais e da deficiência de Betacaroteno e Retinol. Das 168 crianças estudadas, 47,6% apresentava escore Z de estatura/idade (E/I) < -1 (risco de baixa estatura) e 14,9% escore Z E/I < -2 (baixa estatura). A frequência do consumo de alimentos fontes de Vitamina A é, na maioria, diária (58,9%) e semanal (37,5%); sendo que 63% das crianças apresentavam deficiência de Betacaroteno e 35,9%, deficiência de Retinol. A principal parasitose intestinal presente neste grupo foi a Giardíase (82,3%), seguida pela Ascaridíase (37%) e Amebíase (22,6%). É possível concluir que, apesar da riqueza na biodiversidade amazônica, observa-se uma baixa frequência de consumo dos alimentos fontes de vitamina A, expressa através da deficiência de betacaroteno e retinol. A alta prevalência de parasitoses intestinais e a carência de micronutrientes essenciais causam sérios riscos nutricionais às crianças ribeirinhas da Amazônia.

**Palavras-Chave:** Desnutrição, Baixa estatura, Retinol, Betacaroteno, Amazônia.

#### 41. Drogas ilícitas na adolescência: Promoção da saúde e diagnóstico situacional na escola municipal Abílio Alencar

##### *Illicit drugs in adolescence: Health promotion and situational diagnosis in municipal school Abilio Alencar.*

Ana Cláudia Romero Reyes, Luiz Paulo Rocha Zógob, Luiz Felipe de Araújo Fernandes, Nicolas Esteban Castro heufmann.

**Resumo:** Este estudo relata a experiência de Promoção em Saúde, através de atividades educacionais sobre drogas ilícitas na adolescência, com estudantes da Escola Municipal Abílio Alencar (EMAA) situada na área rural de Manaus (AM) no período de agosto a novembro de 2014. Objetivo: Promover saúde através de atividades lúdicas em parceria com docentes e evidenciar se há presença do uso de drogas ilícitas na escola ou comunidade, além de obter informações acerca da modalidade de prevenção que é instituída na escola. Metodologia: A população-alvo é



formada por 122 alunos do 7º ano do Ensino Fundamental. O trabalho consistiu em quatro atividades: Exposição de slides sobre o tema e dinâmica em grupo envolvendo perguntas e respostas; Aplicação de questionários para avaliar os conhecimentos prévios sobre drogas e se há o uso destas em ambiente escolar; Exposição audiovisual dos efeitos sistêmicos das drogas baseado em documentários seguido de experiência sobre efeitos destas no pulmão; Gincana: Corrida com balões, paródia musical, perguntas e respostas e relato de experiência de um ex - usuário de drogas do Centro de Reabilitação em Dependência Química Ismael Abdel Aziz. Resultados: A vulnerabilidade dos adolescentes associada ao contexto social em que o uso de drogas é predominante, torna evidente a importância das ações integradas de promoção à saúde entre acadêmicos de medicina da Universidade do Estado do Amazonas, corpo docente e equipe de saúde na EMAA, pois estas medidas educativas suprimiram a falta de informação que deixavam os adolescentes susceptíveis ao uso de drogas e outros agravos.

**Palavras-chave:** Drogas Ilícitas, Adolescente, Educação em saúde.

## 42. Diabetes insípido e hipopituitarismo associados ao craniofaringeoma.

### *Association of craniopharyngioma with diabetes insipidus and hypopituitarism.*

Lucely Paiva Rodrigues, Larissa Pereira Gomes Figueiredo, Luciana Souza Cruz Caminha, Carolina Nobre Cabral.

**Resumo:** Relatamos o caso de uma paciente com diagnóstico de craniofaringeoma com evolução para hipopituitarismo e diabetes insípido no pós-operatório. O craniofaringeoma, apesar de raro e mais comum na infância e adolescência, pode ocorrer em qualquer faixa etária e pode levar ao hipopituitarismo, seja por compressão hipofisária ou pelo tratamento. A.S., 51 anos, feminino, hipertensa controlada e portadora de hipotireoidismo primário, usando Synthroid 75mcg e Losartana 50mg. Encaminhada da neurologia por apresentar lesão sólida-cística em região selar e suprasselar, com área central de necrose, medindo 2.0x2.3x2.4cm, indissociável da haste hipofisária e deslocando posteriormente o III ventrículo. A avaliação hormonal revelou uma lesão clinicamente não-funcionante, mas levando à prejuízo da produção GH, LH e FSH. Por tratar-se de uma lesão sólida-cística com acometimento suprasselar e na ausência de produção hormonal pelo tumor, foi levantada a hipótese de craniofaringeoma. Iniciou-se a reposição com Cicloprimogina e a paciente foi encaminhada ao neurocirurgião. A cirurgia ocorreu em 26/08/16 e no pós-operatório imediato a paciente evoluiu com polidipsia, poliúria, além de fadiga importante. Novos exames revelaram hipernatremia e deficiência do cortisol, confirmando não só evolução para diabetes insípido, mas também piora do hipopituitarismo. Sendo prescrito Desmopressina e Prednisona, com melhora do quadro. O craniofaringeoma é um tumor intracerebral que atinge crianças e adultos, leva a grande comprometimento da qualidade de vida dos pacientes, devido à significativa morbidade e mortalidade relacionadas com o tumor e seu tratamento. Todos os dados do relato de caso foram consentidos pelo próprio paciente a partir da assinatura do Termo de Consentimento Livre Esclarecido e não houve aprovação do CEP.



**Palavras- chave:** Craniofaringeoma, Hipopituitarismo, Diabetes insípido.

### **43. Educação em saúde sobre diabetes mellitus com grupo de idosos em uma UBS da cidade de Manaus.**

***Health education on diabetes mellitus in the elderly group in a UBS city of Manaus.***

Rafael Esdras B.G da Silva, Suany Serudo Meirelis, Claudedir Siqueira Portela.

**Resumo:** Realizar atividade de promoção da saúde direcionada a um grupo operativo de idosos; Falar a respeito do diabetes mellitus (DM), abordando suas manifestações e, principalmente, o modo como preveni-lo; Favorecer a troca de conhecimento, estimulando a participação dos idosos na atividade educativa aplicada. A atividade foi realizada por acadêmicos de Medicina da UFAM com a supervisão de professores da disciplina Saúde Coletiva III, no auditório do Programa Social e Ambiental dos Igarapés de Manaus (PROSAMIM), no bairro Morro da Liberdade. Utilizou-se: a exposição de slides com informações da doença; folders e um quadro expositivo informando a quantidade de açúcar existente em alimentos industrializados. Relato de experiência: Conforme relatado pelos idosos, os mesmos apresentam fatores de riscos para DM tipo 2, como histórico familiar e diagnóstico de hipertensão arterial, todavia, não tinham ideia da influência de que uma alimentação rica em açúcares poderia influenciar no desenvolvimento da doença. Pensando, então, numa forma de reduzir a demanda nos serviços hospitalares e os gastos exorbitantes, uma ferramenta eficaz é o desenvolvimento de práticas educativas de promoção da saúde<sup>1</sup>. A atividade notoriamente conscientizou os idosos sobre a gravidade do DM e o principal modo de prevenção da doença que são os hábitos de uma alimentação saudável, tal método também é empregado como uma terapia não-farmacológica da DM<sup>2</sup>. Esta vivência possibilitou ampliar nossos conhecimentos sobre o DM e nos levou a pensar sobre o papel central do médico que é fazer parte do processo de promoção à saúde.

**Palavras-chave:** Diabetes, Idosos, Educação, Saúde, Prevenção.

### **44. Edema agudo pulmonar em criança síndrômica com via aérea difícil: relato de caso.**

***Acute pulmonary edema in syndromic child with difficult airway: a case report.***

Rafael Reis Di Tommaso, Gabriel Reis Di Tommaso, Mayara da Silva Ferreira, Christiane Rodrigues da Silva, Juscimar Carneiro Nunes.





**Resumo:** O objetivo é relatar a ocorrência de edema agudo de pulmão (EAP) em criança com síndrome Simpson-Golabi-Behmel (SSGB). Para participar do estudo, os responsáveis assinaram o termo de consentimento livre e esclarecido (TCLE), conforme resolução do CNS nº 196/96. Paciente masculino, 9 anos, 20 kg, altura 105 cm, sem alergias, asma e IVAS recente. Internou para confecção de fístula arteriovenosa em membro superior. Diagnóstico de insuficiência renal dialítica e hipotireoidismo. Ecocardiograma com fração de ejeção 68%. ASA III. Ao exame, fácies sindrômica, pescoço curto, diminuição de abertura bucal, macroglossia. Mallampati III. Admitido na SO, monitorizado e colocado sob manta térmica. Pré-oxigenação em sistema aberto e máscara facial; indução com midazolam (2mg), fentanil (50mcg), propofol (50mg), e atracúrio (10mg). Realizado laringoscopia direta, Comarck III. Tentativa de intubação orotraqueal (IOT) com tubo nº6 com cuff e fio guia sem sucesso. Após 3ª tentativa, feita IOT guiada pelo Bougie pediátrico, colocado sob ventilação mecânica e mantida anestesia com sevoflurano. Apresentou edema de glote importante após IOT, seguido de hipoxemia súbita, secreção espumosa hemática no TOT e estertores bolhosos à ausculta pulmonar, sugestivo de EAP. Realizado aspiração de TOT e administrado hidrocortisona (200mg, EV), com melhora do quadro pulmonar. Realizado extubação após descurarização. Conclui-se que a etiologia do EAP desse paciente pode ser justificada pela pressão negativa devido ao edema de glote, ou sobrecarga volêmica, podendo ser uni ou multifatorial. Nesses casos, faz-se necessária abordagem cuidadosa da via aérea, com dispositivo (Bougie ou fibroscópio) acessível em sala.

**Palavras-chave:** Via aérea difícil, Edema agudo de pulmão, Síndrome Simpson-Golabi-Behmel.

#### **45. Efetividade de uma intervenção educativa nutricional no aumento da ingestão de cálcio entre gestantes em Manaus, Amazonas.**

*Effectiveness of a nutritional educational interventions in increasing calcium intake among pregnant women in Manaus, Amazonas.*

Carolina Teixeira Pinheiro, Reana Nascimento Atayde, Lidiane de Jesus Souza Lima, Regismeire Vieira Lima, Celsa da Silva Moura Souza, Maria Regina Torloni, Erika Barbosa Camargo.

**Resumo:** No Amazonas, as síndromes hipertensivas gestacionais ocupam situação de destaque. Alguns estudos comprovaram a relação de maior índice de desenvolvimento das síndromes hipertensivas com consumo deficiente de cálcio e desequilíbrio do estado nutricional. O projeto visa verificar a efetividade de metodologias educativas no incentivo ao consumo de alimentos fontes de cálcio na gestação, como forma de prevenir o surgimento de doenças hipertensivas da gravidez. O estudo trata-se de um ensaio clínico cluster aberto, entre novembro de 2015 a junho de 2016, em Manaus, em 02 unidades básicas de saúde. O período de recrutamento utilizado foi entre a 16ª e 20ª semana gestacional. A amostra foi constituída de 142



gestantes que recebiam suplementação de cálcio e participavam de 04 palestras educativas abordando a importância da alimentação saudável com ênfase no consumo de cálcio como forma de prevenção de doenças. A pesquisa foi aprovada pelo CEP/UFAM nº CAAE: 26333813.8.0000.5020. Foram incluídas 142 gestantes classificadas pelo IMC final em: peso adequado (54,22%); sobrepeso e obesidade (38,02%) e (11,26%) e baixo peso (7,76%). Do total de gestantes, 10 apresentaram síndromes hipertensivas e destas, duas desenvolveram pré-eclâmpsia. O consumo de alimentos fonte de cálcio e magnésio antes das intervenções eram: 45% < 500 mg/dia, 35% de 500-900mg/dia e 20% > 900-1200mg/dia. Após a prática educativa, o consumo diário apresentou-se entre 600-750mg/dia. A suplementação de cálcio obteve resultados positivos durante a gravidez, o parto e no nascimento das crianças. Entretanto, nem todas as grávidas conseguem atingir o consumo mínimo de 900mg/dia. Apoio: Ministério da Saúde, Secretaria Municipal de Saúde (SEMSA) da cidade de Manaus e Fundação de Amparo à Pesquisa (FAPEAM).

**Palavras-chave:** Síndromes hipertensivas gestacionais, Consumo de cálcio, Metodologias educativas.

#### **46. Epidemiologia dos acidentes araneídicos no Estado do Amazonas, Brasil, no período de 2007 a 2014.**

André Alexandre dos Santos Gomes, Vanderson de Souza Sampaio, Bruna Andressa Jung da Silva, Anderson da Silva Souza, Jacqueline Sachett, Iran Mendonça da Silva, Wuelton Marcelo Monteiro.

**Resumo:** O araneísmo é um problema de saúde pública, de ampla distribuição geográfica e que pode levar a diversas complicações clínicas, sendo o seu tratamento bastante oneroso para o sistema de saúde. Verificar os aspectos clínicos e epidemiológicos dos envenenamentos por aranhas no Estado do Amazonas. Estudo descritivo dos casos notificados no Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN) do araneísmo, entre janeiro de 2007 a dezembro de 2014. Utilizou-se o software Stata version 13.1 para as análises. Foram registrados 1181 casos de araneísmo, em 60 dos 62 municípios do estado. Os acidentes ocorreram na maioria na zona rural (59,5%), acometendo mais os homens (65,8%), na faixa etária entre 16 e 45 anos (51%), da raça parda (80%), com ensino fundamental incompleto (58,7%), durante o trabalho (39,7%). O local do corpo mais acometido por picadas foram os braços (48,7%) e as pernas (44,8%). Um total de 84,9% dos acidentes foram atendidos em menos de 6 horas. Os casos ocorreram com maior frequência nos meses de abril a agosto. Entre os tipos de acidentes identificados, o foneutrismo (28,9%) foi o mais frequente, seguido de loxocelismo (26,76%) e latroductismo (3,6%). Quanto à gravidade, 76,1% foram classificados como leves, 22,3% como moderados e 1,6% como graves. Houve cinco mortes causadas por araneísmo. A elevada carga do araneísmo no Amazonas reflete a necessidade de estratégias orientadas para melhorar as condições socioeconômicas que poderão ter um impacto na abordagem deste problema de saúde pública na região. Fonte de Financiamento: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Amazonas

**Palavras-chave:** Araneísmo, Epidemiologia, Aspectos clínicos.



**47. Estadiamento clínico das pacientes com câncer de mama abaixo de 40 anos na Fundação Centro de Controle Oncológico do Amazonas no período de 2003-2013.**

*Clinical staging in patients with breast cancer under 40 on Oncology Control Center Foundation of Amazonas State from 2003 to 2013.*

Hilka Flávia Barra do Espírito Santo Alves Pereira, Roberto Alves Pereira, Wagner de Oliveira Junior, Lúcia Tatiana Filgueiras de Souza, Bianca Silva Espírito Santo.

**Resumo:** O câncer de mama é mais agressivo em mulheres jovens e geralmente apresentam-se com estádios mais avançados, presença de acometimento linfonodal, tumores indiferenciados e presença de invasão linfovascular. O estudo tem como descrever o estadiamento clínico das pacientes com câncer de mama, com idade igual ou inferior a 40 anos, atendidas na Fundação Centro de Controle de Oncologia do Amazonas- FCECON no período de janeiro de 2003 a Dezembro de 2013. Os autores identificaram 211 pacientes, sendo que 207 apresentavam estadiamento clínico em prontuário. Sendo estágio 0 (1), estágio I (21), estágio IIa (57), estágio IIb (42), estágio IIIa (37), estágio IIIb (44), estágio IV (5). O estudo identificou que a variável do estadiamento clínico mais comum nestas pacientes foi o IIA, seguido posteriormente pelo estadiamento clínico IIIB, e isso deve-se provavelmente a dificuldade do diagnóstico causado pela densidade mamária e levando a dificuldade do rastreamento mamográfico populacional. as referências bibliográficas pesquisadas e possui aprovação no CEP do FCECON.

**Palavras-chave:** Câncer de Mama, Estadiamento Clínico, Mulher Jovem.

**48. Estágio Rural em Saúde Coletiva da Universidade do Estado do Amazonas (UEA) no município de Urucurituba: um cenário de ensino-aprendizagem.**

*Rural Internship in Public Health of the Amazonas State University (UEA) in the municipality of Urucurituba: a teaching-learning scenario.*

Juliana Barroso-Freitas, Camila de Araújo Lima Ribeiro, Érica Patrícia Azevedo Souza.

**Resumo:** O Estágio Rural em Saúde Coletiva é uma disciplina obrigatória que oportuniza aos acadêmicos dos cursos de Enfermagem, Medicina e Odontologia vivenciarem novas experiências através da participação de ações de saúde nos municípios do interior do Amazonas. Tem como objetivo descrever as atividades dos acadêmicos do sexto ano do curso de Medicina da Universidade do Estado do



Amazonas (UEA), na disciplina de Estágio Rural em Saúde Coletiva que teve como loco de suas práticas o município de Urucurituba. Trata-se de um relato de experiência que descreve as ações de promoção de saúde e prevenção de doenças. As atividades foram desenvolvidas no âmbito da atenção básica durante 45 dias, por meio da educação em saúde visando atender as necessidades dos programas nas áreas da saúde da criança e adolescente, saúde da mulher e saúde do idoso. No desenvolvimento das ações utilizou-se sala de espera, roda de conversa, educação permanente aos agentes comunitários de saúde, palestras em escolas, educação em saúde na rádio e telessaúde. Foram realizadas visitas domiciliares com equipe multiprofissional e acompanhamento das consultas médicas de pré-natal e puericultura. Além disso, avaliou-se as condições demográficas e econômicas da população identificando problemas sociais, ambientais e educacionais. A participação no Estágio Rural propiciou um ganho pessoal e profissional, permitindo uma visão holística do sistema único de saúde, além de contribuir para o desenvolvimento da interdisciplinaridade entre os acadêmicos e os profissionais. Participar do Estágio permitiu vivenciar experiências de integração com a comunidade local e assim conhecer a realidade do interior do Amazonas.

**Palavras-chave:** Educação, Saúde, Rural, Multiprofissional, Integração.

#### **49. Estudo comparativo entre modelos de pelve manipuláveis anatomicamente e cadáveres em uma instituição de ensino.**

***Comparative study between manipulable models of pelvis and corpses in an educational institution.***

Fidélis Henrique de Moura Gouvêa, Gustavo Militão Souza do Nascimento, Maurício Cavalcante Paixão, João dos Santos Pereira Braga Neto, José Corrêa Lima Netto.

**Resumo:** O objetivo deste estudo foi comparar a eficácia de modelos sintéticos como instrumento didático em comparação à aula tradicional de anatomia, em que se utiliza a pelve cadavérica, bem como a satisfação do monitor de anatomia em relação a ambos os métodos. Este foi um estudo experimental, prospectivo aplicado, e sua abordagem metodológica foi hipotético-dedutiva. Usou-se os modelos anatômicos sintéticos da instituição de ensino bem como 5 peças de pelve bem como partes regionais (sistema urogenital masculino) e foram comparados a fim de relativizar as estruturas e estabelecer um grau de fidelidade bem como praticidade. Não houve diferença estatística frente as diferenças e especificações de estruturas, no entanto a didática torna-se mais fácil com modelos sintéticos por uma manipulação com menos riscos e de fácil manuseio e entendimento. Ambos modelos podem ser usados de forma satisfatória para didática, no entanto implantar modelos mais fidedignos com maior quantidade de estruturas é necessário para um maior aprofundamento do ensino da anatomia.

**Palavras-Chave:** Anatomia humana, Ensino, Pelve, Modelo sintético.



**50. Estudo das complicações pós-operatórias imediatas em colecistectomia por laparotomia. Comparação entre raquianestesia e anestesia geral.**

*A study of immediate postoperative period complications in cholecystectomy by laparotomy. A comparison between spinal and general anesthesia.*

Verônica de Jesus Oliveira Barreto, Érica Dias Melo, Juscimar Carneiro Nunes.

**Resumo:** Apesar de a colecistectomia laparoscópica ser padrão-ouro no tratamento das patologias das vias biliares, a colecistectomia por laparotomia ainda é muito utilizada. Sabe-se que toda operação é passível de complicações. A frequência destas é proporcional à afecção clínica associada, tipo de anestesia utilizada, injúria e cuidados pós-operatórios<sup>1</sup>. O trabalho tem como objetivo comparar as complicações pós-operatórias imediatas entre as técnicas anestésicas de raquianestesia e anestesia geral para cirurgias de colecistectomia por laparotomia realizadas na Fundação Hospital Adriano Jorge. Trata-se de estudo prospectivo de base hospitalar, com a utilização de questionário respondido por pacientes em pós-operatório no período de setembro de 2014 a junho de 2016. Participaram do estudo 122 pacientes, dentre os quais 60 foram submetidos à raquianestesia (grupo A) e 62 foram submetidos à anestesia geral (grupo B). Apresentaram dor nas primeiras 24 horas de pós-operatório 55% dos pacientes do grupo A, contra 47% do grupo B; em relação à sensação de náusea, houve resposta positiva em 30% dos pacientes do grupo A, contra 56,4% do grupo B. Tiveram quadro de vômitos 20% dos pacientes submetidos à raquianestesia e 25,8% dos submetidos à anestesia geral; 23,3% do grupo A e 25,8% do grupo B apresentaram cefaleia durante o período de um dia de pós-operatório. Não houve parada cardíaca em nenhum paciente.

Observa-se então, que os pacientes submetidos à raquianestesia tiveram um índice maior de dor no pós-operatório, enquanto que os pacientes submetidos à anestesia geral tiveram maior percentual em relação a quadro de náuseas, vômitos e cefaleia. Apoio: FAPEAM.

**Palavras-chave:** Colecistectomia, Raquianestesia, Anestesia geral, Complicações pós-operatórias.

**51. Estudo dos casos de pé torto congênito idiopático ocorridos nos anos de 2011 e 2012 em uma maternidade pública na cidade de Manaus-AM.**

*Study of cases of idiopathic congenital clubfoot occurred in the years 2011 and 2012 in a public hospital in the city of Manaus-AM.*



Lilian Barroso Carvalho, Gabriela Bentes Sousa, Carlos Augusto da Silva Araújo Júnior, Marcelo Lasmar Santos, Natanael Martins Gomes, Kate Samila Vasques, Larissa Nascimento Souza, Cleiton Fantin.

**Resumo:** O presente estudo visa formular um perfil dos recém-nascidos (RN) diagnosticados com pé torto congênito idiopático (PTC), evidenciando fatores como o sexo do RN, idade gestacional, idade materna, prematuridade, peso e associações com outros defeitos congênitos. Trata-se de uma análise retrospectiva dos prontuários médicos neonatais do Serviço de Arquivos Médicos (SAME) de uma maternidade pública da cidade de Manaus-AM, dos anos de 2011 e 2012, filtrados dos registros dos neonatologistas, através do campo “presença de anomalia congênita”. Durante esses 2 anos, dos 7115 nascimentos totais, 78 apresentaram defeitos congênitos. Foram encontrados no SAME 65 prontuários, dos quais 12 apresentavam PTC. A idade materna foi inferior a 30 anos em 58,3% dos casos, observou-se 3 casos de prematuridade e 2 casos de óbito. O peso foi inferior a 2500 gramas em 16,6% dos RN. O PTC associado a outras síndromes estava presente em 66,6% dos prontuários. O índice de Apgar no primeiro minuto foi superior a 7 em 41,6% dos RN e o índice de Apgar no quinto minuto foi superior a 7 em 75% dos casos. O parto vaginal ocorreu em 41,6% dos casos. Ambos os sexos foram igualmente afetados. Os RN afetados apresentaram um perfil clínico marcado por peso normal e idade gestacional acima de 37 semanas. A idade materna foi na maioria dos casos inferior a 30 anos. Em Manaus, não foram encontrados estudos semelhantes para que se possam comparar os resultados obtidos.

**Palavras-chave:** Pé torto, Genética, Neonatologia, Anormalidades congênitas.

## 52. Fatores associados ao retardo no atendimento médico em vítimas de acidentes ofídicos no Estado do Amazonas, Brasil.

André Alexandre dos Santos Gomes, Vanderson de Souza Sampaio, Bruna Andressa Jung da Silva, Anderson da Silva Souza, Jacqueline Sachett, Samella Silva de Oliveira, Iran Mendonça da Silva<sup>1</sup>, Wuelton Marcelo Monteiro.

**Resumo:** Os acidentes ofídicos são considerados um problema de saúde mundialmente negligenciado, que afeta preponderantemente países pobres com economia rural. Identificar fatores associados ao retardo no atendimento médico em vítimas de acidentes ofídicos notificados no Estado Amazonas. Estudo de caso-controle, utilizando os casos do Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN), entre janeiro de 2007 e dezembro de 2014. Utilizou-se o software Stata version 13.1 (College Station, Texas USA) para as análises bivariadas e de regressão logística. Foram registrados 14.301 casos de ofidismo. Os acidentes ocorreram na maioria na zona rural (82,8%), acometendo mais os homens (76,6%), na faixa etária entre 16 a 45 anos (53,7%), da raça parda (77%) ou indígenas (14,4%), ensino fundamental incompleto (65,9%). Um total de 42,9% dos casos estavam relacionados ao trabalho. Entre os tipos de acidentes identificados, o botrópico (73,8%) foi o mais frequente, seguido do laquétrico (23,3%), elapídico (0,5%) e crotálico (0,5%). Quanto à



gravidade, 7,2% dos casos foram classificados como graves. Houve 85 óbitos. A incidência média anual foi de 51 por 100.000 habitantes e a letalidade média foi de 0,6% no período analisado. Os fatores associados ao retardo no atendimento médico foram sexo masculino [(p=0.023; OR=1.11 (IC95% 1.01-1.21)], área rural [(p=0.034; OR=1.11 (IC95% 1.01-1.23)] e acidentes relacionados ao trabalho [(p=0.0001; OR=0.84 (IC95% 0.77-0.91)]. As características epidemiológicas encontradas demandam manejo precoce dos serviços de saúde e uma resposta planejada para diminuir os riscos em relação aos grupos identificados como vulneráveis. Fonte de Financiamento: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Amazonas.

**Palavras-chave:** Acidentes por Serpentes, Epidemiologia, Fatores de Risco.

### 53. **Gestação em paciente com útero unicorno – relato de caso.**

*Pregnancy in patients with unicornuate uterus - case report.*

Jenifer Moraes de Melo, Ayla Alves da Silva, Dária Barroso Serrão das Neves.

**Resumo:** Pacientes com anomalias congênitas no útero apresentam complicações durante o período gestacional e parto como: abortamento, apresentações anômalas, trabalho de parto prematuro, contratilidade uterina anormal, distócia e placenta retida. Por outro lado, existem alguns casos em que a anomalia uterina permanece sem diagnóstico, pois não foram identificadas adversidades obstétricas e/ou ginecológicas durante a vida da mulher e a má formação é diagnosticada inadvertidamente durante cirurgias pélvicas ou em autópsias. A incidência real das anomalias müllerianas permanece desconhecida, estima-se que varie de 0,1 a 0,5% na população feminina em geral. Neste contexto, relatamos o caso de gestação e parto de uma paciente de 33 anos com diagnóstico imagenológico de útero unicorno, histórico de infertilidade secundária por fator tubário por sete anos e abortamento anterior na vigésima semana de gestação, submetida a fertilização in vitro e a cerclagem durante a décima segunda semana de idade gestacional com parto cesáreo a termo ocorrido sem intercorrências.

**Palavras-chave:** Anomalias müllerianas, Gestação de alto risco, Útero unicorno.

### 54. **Haste Intramedular Telescopada para osteossíntese de paciente em fase de crescimento portador de Osteogênese Imperfeita.**

Adda Sabrinna da Silva Moura, Paulo Daw Wen Su, Luis Fernando Tupinambá da Silva, Klinger Gomes de Souza, Ilcilene de Paula da Silva.

**Resumo:** O presente trabalho relata a primeira cirurgia realizada no Amazonas para implantação de Haste Intramedular telescopada em osteossíntese de fêmur em criança com osteogênese imperfeita tipo III, trata-se da montagem de haste melhorada



onde o implante acompanha o crescimento normal do paciente, sem necessidade de reoperações. **Relato do caso:** Com o paciente sob anestesia geral, teve o fêmur abordado lateralmente, o canal medular do fragmento ósseo assim como o dos segmentos proximal foram abertos com broca. Com o fragmento proximal do fêmur em adução e flexão, introduziu-se de forma retrógrada um fio guia, este mostrava a necessidade de osteotomias nas angulações causadas pelas deformidades, após introduziu-se a haste, com movimentos rotatórios até que o gancho ficasse ancorado na superfície da cartilagem articular da região intercondiliana do fêmur sem penetrá-la, sob tração alinhamos o membro e os fragmentos osteotomizados foram unidos pela haste intramedular sem angulações. Em seguida o periósteo foi fechado ao redor do segmento ósseo e o músculo vasto lateral reinserido no septo muscular. Aplicou-se curativo oclusivo, seguido de aparelho gessado pélvicopodálico por 14 semanas, o paciente permanece em acompanhamento ambulatorial, progredindo e chegando a condição de deambulador. A responsável pelo paciente assinou o TCLE. Conclusões: Este modelo de haste intramedular, tem uma característica única de auto-ajuste no comprimento após a sua implantação, para proporcionar uma fixação dos segmentos ósseos fraturados até sua cicatrização, sem interromper o crescimento normal do paciente. Além de permitir o movimento precoce que evita a hipotonia muscular e acentuação da osteoporose.

**Palavras-chave:** Osteogênese imperfeita, Haste Intramedular, Crescimento.

## 55. Hérnia inguino - escrotal encarcerada com material sigmoide: complicações - relato de caso.

*Inguinal- scrotal hernia incarcerated with sigmoid Material: complications - case report.*

Wei Tsu Havim Chang Colares, Chang Yen Yin, Wei Tzon Hackan Chang Colares, Yago da Silva Pimenta, Marco Aurélio Dantas Vieira Belém.

**Resumo:** Alertando sobre complicação cirúrgica no pós-operatório, observar a importância da conduta para minimizar a piora do quadro clínico. Paciente 57 anos, masculino, hipertenso, chegou no hospital com dor, abaulamento em região inguino-escrotal esquerda, foi submetido a cirurgia de hérnia encarcerada, na dissecação do saco herniário havia componentes da parede sigmoide. Foi realizada dissecação do sigmoide com lesão, sendo reatado em 2 planos; redução do conteúdo, dissecação e lavagem de cavidade abdominal. No 8º dia pós-operatório, paciente retornou relatando extravasamento de líquido fétido pela cicatriz cirúrgica, bastante material fecalóide com migração para bolsa escrotal, hematoma pélvico e quadro de sepse pela deiscência de sutura de sigmoide. Foi realizado lavagem de cavidade, peritoneostomia, secção do sigmoide, rafia de cólon distal, colostomia terminal, drenagem e orquiectomia. Conduzido para UTI com cavidade aberta com tela, foram realizadas 3 lavagens abdominais. Reparação de hérnia inguinal é um procedimento com baixos riscos operatórios, nesse relato, houve lesão do sigmoide, sendo necessária sutura do cólon, alterando porcentagem de complicações. Um estudo





mostrou que deiscência de ferida ocorreu em 12,08% dos casos. Outro estudo relatou que 66% dos pacientes tratados para sepse com peritonostomia associada com antibióticos de amplo espectro mostraram melhor recuperação. A laparotomia com colostomia de Hartmann, orquiectomia, peritonostomia foram condutas realizadas para as complicações da herniorrafia. Normalmente uma hérnia encarcerada envolvendo material de sigmoide é associada a diversas patologias, na ausência destas torna-se um caso raro<sup>4</sup>. É importante precaução cirúrgica para evitar complicações futuras que podem levar o paciente à septicemia e até à óbito.

**Palavras-chave:** Hérnia encarcerada, Complicação de herniorrafia, Deiscência de sutura do sigmóide.

### **56. Incidência dos tipos histológicos de câncer de mama de mulheres abaixo de 40 anos na Fundação CECON-Amazonas no período de 2003 a 2013.**

*Incidence of histological types of breast cancer in women under 40 on Oncology Control Center Foundation of Amazonas State from 2003 to 2013.*

Hilka Flávia Barra do Espírito Santo Alves Pereira, Roberto Alves Pereira, Wagner de Oliveira Junior, Lúcia Tatiana Filgueiras de Souza, Bianca Silva Espírito Santo.

**Resumo:** O câncer de mama em mulheres jovens ainda é mal compreendido e acredita-se que representam doença biologicamente mais agressiva, com maior frequência de características histopatológicas adversas e piores resultados. As mulheres mais jovens, ainda, parecem possuir prognósticos piores comparadas às mulheres mais velhas. O estudo tem como objetivo descrever a frequência dos tipos histológicos de câncer de mama em mulheres com idade igual ou inferior a 40 anos, atendidas na Fundação Centro de Controle de Oncologia do Amazonas-FCECON no período de janeiro de 2003 a dezembro de 2013. Os autores identificaram 213 pacientes com idade variando entre 21 anos e 40 anos, com idade média de 31 anos diagnosticada com câncer de mama, sendo a maior incidência nas pacientes com 34 anos. O tipo histológico mais frequente foi o carcinoma ductal invasor (164 casos), foram encontrados também 14 casos de carcinoma lobular invasivo, 11 casos do tipo Lobular, 10 do tipo carcinoma in situ, 2 do tipo mucinoso, 2 do tipo papilífero, 1 carcinoma de paget, 1 tipo de adeno carcinoma de células fusiformes, 1 angiosarcoma e 1 tipo de tumor filoides maligno. O estudo identificou que a maior incidência de carcinoma em mulheres jovens é do tipo carcinoma ductal invasor, sem haver diferença entre as faixas etárias. Estando de acordo com as referências bibliográficas pesquisadas e possui aprovação no CEP do FCECON.

**Palavras-chave:** Câncer de Mama, Diagnóstico Precoce, Mulheres Jovens.



### 57. Incidência do tratamento realizado em mulheres com câncer de mama abaixo de 40 anos Fundação Centro de Controle Oncológico do Amazonas no período de 2003 a 2013.

*Incidence of treatment performed in women with breast cancer under 40 on Oncology Control Center Foundation of Amazonas State from 2003 to 2013.*

Hilka Flávia Barra do Espírito Santo Alves Pereira, Roberto Alves Pereira, Wagner de Oliveira Junior, Lúcia Tatiana Filgueiras de Souza, Bianca Silva Espírito Santo.

**Resumo:** O câncer de mama é o mais frequente em mulheres, sendo a maior causa de morte, correspondendo por cerca de 25% dos casos novos a cada ano (Instituto Nacional do Câncer, 2016). O carcinoma de mama é incomum em mulheres jovens, constituindo-se em 5% a 7% dos casos em algumas séries. O estudo tem como objetivo relatar os diversos tratamentos realizados nas pacientes com câncer de mama, com idade igual ou inferior a 40 anos, atendidas na Fundação Centro de Controle de Oncologia do Amazonas- FCECON no período de janeiro de 2003 a Dezembro de 2013. Os autores identificaram 211 pacientes, sendo 202 submetidas ao tratamento cirúrgico, onde a Mastectomia foi a mais indicada (158), seguido pela Quadrantectomia (39) e outros (05). As pacientes foram submetidas a quimioterapia adjuvante (189), quimioterapia neoadjuvante (22), radioterapia (138) e hormonioterapia (119). O estudo identificou que o tratamento cirúrgico mais frequente é a mastectomia, devido ao estadiamento mais avançado, provavelmente porque essas pacientes não participam do rastreamento mamográfico populacional, como também os tumores nessa faixa etária são mais agressivos. Possuindo correlações com as referências bibliográficas pesquisadas e possui aprovação no CEP do FCECON.

**Palavras-chave:** Câncer de Mama, Mulher Jovem, Tratamento cirúrgico.

### 58. Infecções oportunistas em paciente com Síndrome da Imunodeficiência Adquirida.

Klinger Gomes de Souza, Adda Sabrinna da Silva Moura, Lívia Souza, Michael do Nascimento Correa, Raimundo Nonato Lima de Oliveira, Iran Mendonça da Silva.

**Resumo:** Relatar um caso de infecções oportunista em paciente com diagnóstico de SIDA abrindo quadro de doença branda no momento do diagnóstico de SIDA. **Relato do caso:** Paciente foi admitido em instituição de referência no estado do Amazonas, com quadro de síndrome febril indeterminada com evolução de 14 dias, associada à insônia, déficit cognitivo, mialgia, astenia, anorexia, náuseas e vômitos. Realizado o Teste rápido para HIV, diagnóstico confirmado, e começou investigação para a



síndrome neurológica associada. Realizado exame de tomografia computadorizada de crânio com lesões clássicas de Neurotoxoplasmose. Durante internação foi diagnosticado com Tuberculose pulmonar e monilíase oral. Paciente tratado com a TARV (Tenofovir + Lamivudina + Efavirenz), Pirimetamina 25mg, Sulfadiazina 500mg, Ácido fólico 15mg para neurotoxoplasmose, Fluconazol 150mg para monilíase oral e COXIP (Rifampicina 150mg, Isoniazida 75mg, Pirazinamida 400mg, Etambutol 275mg) para tuberculose. Paciente concordou e assinou o TCLE. **Conclusões:** Este relato vem contribuir para importância da investigação clínica das infecções oportunistas no momento do diagnóstico da SIDA, uma vez que os pacientes procuram os serviços de saúde em fases avançadas, com imunossupressão já instalada, e as medidas terapêuticas devem ser tomadas de forma mais céleres, proporcionando um melhor prognóstico ao paciente.

**Palavras-chave:** SIDA, Infecções oportunista, Amazonas.

## 59. Influência do antimalárico no perfil lipídico dos pacientes com Lúpus Eritematoso Sistêmico.

### *Antimalarial influence on lipid profile of patients with Systemic Lupus Erythematosus.*

Iolanda Samanta Souza Amoêdo, Thiago Lemos Mattos, Domingos Sávio Nunes de Lima.

**Resumo:** O Lúpus Eritematoso Sistêmico (LES) é uma doença inflamatória crônica multissistêmica de causa desconhecida e de natureza auto-imune, caracterizada pela presença de diversos auto anticorpos e predominante no sexo feminino<sup>1,2</sup>. Apresenta-se em surtos de exacerbação intercalados com períodos de relativa remissão<sup>3</sup>. O uso contínuo de antimaláricos é indicado com a finalidade de reduzir atividade da doença poupando o uso de corticoides<sup>3,4,5</sup>. Este trabalho buscou ampliar os conhecimentos sobre quais os benefícios e, se há benefícios das terapêuticas que incluem drogas antimaláricas no tratamento de Lúpus Eritematoso Sistêmico sobre o perfil lipídico dos pacientes com dislipidemia associada e, como não há estudos sobre esta condição em nossa região, se faz necessário conhecer se existem pacientes sendo beneficiados por essa terapêutica em nosso território. Os objetivos foram descrever a influência do antimalárico no perfil lipídico dos pacientes com Lúpus Eritematoso Sistêmico; Analisar a relação da dislipidemia com o uso de imunossupressores. Sendo este um estudo retrospectivo, tipo corte transversal com a avaliação do perfil lipídico de pacientes com LES atendidos no Ambulatório Araújo Lima (AAL). No presente trabalho houve prevalência do sexo feminino. Quanto ao perfil lipídico, os pacientes que fizeram uso de antimaláricos em sua terapia apresentaram resultados mais baixos de Colesterol total, HDL e LDL. Sendo o LDL a fração de colesterol que apresentou o melhor resultado, mostrando que o antimalárico trouxe benefícios ao paciente que fizeram uso do mesmo em sua terapia.

**Palavras-chaves:** LES, Antimalárico, Colesterol.



## **60. Ingresso no ensino superior: um estudo sobre as expectativas dos estudantes universitários da área da saúde da universidade do estado do Amazonas-uea/am.**

Alexandre Augusto Leao Pryjma · Sonia Maria Lemos.

**Resumo:** O estudo das variáveis relacionadas ao ingresso na universidade e a adaptação ao contexto acadêmico é de suma importância para o entendimento da dinâmica permanência/abandono. O trabalho tem como objetivos: analisar as expectativas do ingresso no ensino superior de estudantes da área de saúde da UEA; descrever as expectativas desses estudantes; identificar os fatores que facilitam e dificultam sua adaptação; evidenciar as redes de apoio que facilitam a adaptação ao Ensino Superior. Trata-se de um estudo qualitativo exploratório descritivo, sendo desenvolvido com estudantes universitários da área de saúde da UEA. O projeto foi aprovado pelo CEP, tendo como CAAE: 38218114.5.0000.5016. Estudantes selecionados e que aceitaram participar, assinaram o TCLE. Participaram da pesquisa, estudantes que estavam cursando o primeiro ano do ensino superior. Foi observado que alunos bem recebidos por seus colegas (58%) de classe, e pelos colegas de curso, se integraram mais rapidamente à um grupo social e com menos dificuldades, acadêmica e pessoalmente. Os estudantes acabam recorrendo à colegas de curso (71%) para resolver problemas acadêmicos (42%) e pessoais (28%). A maioria dos estudantes de 1º ano (85%) descreveu como fator facilitador à integração aos grupos sociais. O aumento da carga horária é a queixa mais frequente (78%) dos estudantes e a maioria (71%) descreve como principal dificuldade acompanhar o ritmo das aulas. Alguns (21%) descreveram “priorizar” algumas matérias, mais “difíceis” chegando faltar algumas aulas para estudar. As dificuldades pessoais encontradas foram: passar menos tempo com familiares (28%) a perda dos amigos antigos (14%) e principalmente (42%) problemas familiares.

**Palavras-chave:** Ajuste social, Ensino Superior, Estudantes de Ciências da Saúde.

## **61. Levantamento da incidência do câncer de tireóide no Amazonas, um comparativo à estimativa do INCA, no período de 2014 a 2015.**

***Survey of incidence of thyroid cancer in the Amazon, a comparative estimate of the INCA, in the 2014 to 2015 period.***

Murilo César de Melo Sena, Joacy da Silva Azevedo, Lia Mizobe Ono, Igor Dias Coelho, Jefferson Medeiros, Nathalia Merini de Carvalho, Vítor Picanço Lima Gomes, Emily Barbosa do Nascimento.

**Resumo:** O câncer da glândula tireóide é a neoplasia maligna mais comum do sistema endócrino, sua incidência vem aumentando nas últimas décadas, entre 1973 e 2001 os casos de câncer de tireoide no Brasil passaram de 3 para 7 em cada 100 mil habitantes. No Amazonas, de acordo com o INCA, estima-se para o ano de 2014 das



taxas brutas de incidência por 100 mil habitantes e do número de casos novos de cânceres: taxa bruta de 0,44 para cada 100 mil homens; 80 casos e taxa bruta de 4,67 para cada 100 mil mulheres. Fazer uma pesquisa nesse sentido é de grande conveniência, devido ao elevado número de pacientes, a escassez de informações epidemiológicas sobre os pacientes com câncer na glândula tireóide no estado do Amazonas e o pouco conhecimento sobre os prejuízos ao paciente relacionados ao retardo no diagnóstico e ao tratamento inadequado. O presente estudo tem o objetivo de realizar um levantamento da incidência do câncer de tireóide no Amazonas, um comparativo à estimativa do INCA, no período de 2014 a 2015. Trata-se de um estudo prospectivo, descritivo e analítico, efetuado através do uso de formulário com dados demográficos e sobre a doença. Procura-se auxiliar o ajuste de políticas de saúde pública para oncologia, além de possibilitar melhoria e desenvolvimento de programas de treinamentos especializados, trazendo benefícios para pacientes diagnosticados com câncer de tireóide.

**Palavras-Chave:** Câncer de Tireóide, Incidência, Amazonas, INCA, 2014-2015.

## **62. Leiomiossarcoma de mama na Fundação Centro de Controle de Oncologia do Estado do Amazonas: Relato de caso clínico.**

***Breast leiomyosarcoma on Oncology Control Center Foundation of Amazonas State: Case report.***

Danilo Takemura Celloni, Hilka Flávia Espírito Santo Alves Pereira, Fernando do Couto Correa, Lúcia Tatiana Filgueiras de Souza, Wagner de Oliveira Júnior.

**Resumo:** Os sarcomas são considerados patologia extremamente rara, representando aproximadamente 1% das neoplasias mamárias. São tumores mesenquimais, frequentemente encontrados em partes moles, e dentre estes o leiomiossarcoma se mostra como sendo dos mais raros. Neste relato de caso, cujo a paciente assinou o TCLE, a paciente M.P.F, feminino, 65 anos, apresentou-se na Fundação CECON em 2007, com um nódulo sólido em quadrante superior medial de mama direita, sendo submetida ao tratamento cirúrgico conservador, e resultado histopatológico de dermatofibrossarcoma. Posterior quimioterapia e radioterapia adjuvante. Após 4 (quatro) anos da cirurgia, janeiro de 2011, a paciente retornou na FCECON com nódulo de 14 cm na localização da cicatriz cirúrgica, constatando recidiva da neoplasia maligna. Sem metástase à distância, foi submetida ao tratamento cirúrgico com mastectomia simples e rotação de retalho com técnica de oncoplastia mamária. No anatomopatológico, concluiu-se uma neoplasia de padrão fusocelular com baixo índice mitótico com diferenciação muscular lisa, para complementação diagnóstica, o painel imuno-histoquímico, de expressão para actina de músculo liso, caldesmon e, focalmente, para desmina confirmando o diagnóstico de dermatofibrossarcoma. Encaminhada a radioterapia para tratamento adjuvante, onde se encontra em seguimento clínico no serviço da mastologia. Em virtude da raridade, o tratamento adotado é baseado em experiências prévias, optando preferencialmente por intervenção cirúrgica. Diante disso, a necessidade de relatos de aspectos morfológicos do tipo específico do sarcoma, definindo o seu diagnóstico. Este caso



evidencia a relevância da conscientização da população sobre essa patologia e ao profissional da saúde em considerar um diagnóstico variável em um curto intervalo de tempo.

**Palavras-chave:** Câncer de mama, Leiomiossarcoma, Lesão recidivante.

### **63. Manobras adjuvantes na Síndrome do Desconforto Respiratório Agudo: relato de caso.**

***Adjuvant maneuvers in Acute Respiratory Distress Syndrome: case report.***

Lorena de Oliveira Cruz, Thiago Brito de Castro, Júlio Adriano Rocha Carvalho, Elaine Alves Rocha, Marcelo de Souza Ferreira.

**Resumo:** A Síndrome do Desconforto Respiratório Agudo (SDRA) caracteriza-se por edema pulmonar com insuficiência respiratória súbita<sup>1</sup>. Sua gravidade é definida pela relação  $PaO_2/FiO_2$   $200^2$ . A Manobra de Recrutamento Máximo Alveolar (MRM) visa abrir o alvéolo com pressão positiva, seguida de titulações decrementais da pressão expiratória final positiva (PEEP) até identificar a de melhor complacência pulmonar. A Manobra Prona (MP) é recomendada nas 48h iniciais da SDRA e mantida por pelo menos 16 horas por sessão<sup>3</sup>. Este relato descreve os benefícios dessas manobras na SDRA, seu manejo e desfecho, tendo sido autorizado pelo paciente e seus responsáveis através de assinatura do Termo de Consentimento Livre e Esclarecido. Paciente, 17 anos, com trauma cranioencefálico, após oitavo dia na UTI, iniciou febre, secreção purulenta em tubo traqueal e leucocitose. A SDRA foi confirmada pelo infiltrado difuso na radiografia de tórax, piora clínica e piora dos padrões ventilatórios ( $PaO_2/FiO_2$ :56 e  $satO_2$ :84%). Após, iniciou-se antibioticoterapia associada a MRM, sendo 20 a PEEP de melhor complacência. Após 30 minutos, a  $PaO_2/FiO_2$  evoluiu para 67 e a  $satO_2$  para 95%. Em seguida iniciou-se a MP e, em 6 horas da primeira sessão, a  $PaO_2/FiO_2$  melhorou para 164 e com 18h para 312. Após 24h, paciente obteve melhora dos parâmetros gasométricos, ventilatórios e radiológicos, além de desmame da PEEP e sedação. Conclui-se que a MRM e MP melhoram a oxigenação, têm impacto na sobrevida e trazem benefícios na hipoxemia grave e refratária. As manobras devem ser realizadas precocemente na SDRA grave, afim de diminuir complicações e mortalidade.

**Palavras-chave:** Síndrome do Desconforto Respiratório Agudo, Ventilação Mecânica, Manobras Adjuvantes, Terapia Intensiva.

### **64. Miopatia metabólica: Doença de McArdle.**

***Metabolic myopathy: McArdle disease.***

Thiago L. de Mattos, Ana C. Benevides, Vanise C. G. Amaral.



**Resumo:** A Doença do Armazenamento de Glicogênio Tipo V (GSDV) - Doença de McArdle - é uma miopatia metabólica autossômica recessiva, caracterizada pela intolerância à exercícios, que se manifesta por fadiga rápida, mialgia, câibras e, em 50% dos pacientes, episódio de mioglobinúria que pode evoluir com insuficiência renal aguda (1-5). MABNP, 19 anos com sintomas de intolerância aos exercícios, fadiga muscular e câibras no início da atividade física, com termo de consentimento livre e esclarecido (TLCE) assinado. Aos 11 anos apresentou episódio de mialgia intensa, fadiga muscular e câibras associados a alteração na coloração da urina (escurecimento) após esforço físico. Ao exame físico neurológico, trofismo e tônus encontravam-se preservados. Encontrou-se paraparesia de predomínio crural e, durante esforço físico ou isquêmico, apresentava contração dolorosa sustentada do grupo muscular utilizado. A creatinofosfoquinase encontrava-se 847 vezes acima do valor de referência (144000 U/L; normal < 170 U/L). A eletromiografia de agulha (EMG) ao repouso foi normal, e ao esforço voluntário mostrou padrão miopático caracterizado por duração e amplitude reduzidas, aumento do recrutamento e do número de potenciais de unidade motora polifásicos curtos em músculos bíceps braquial e deltóide direitos. A biópsia muscular do bíceps foi compatível com Doença de McArdle por deficiência de miofosforilase. História familiar positiva. A GSDV, apesar de rara, entra no diagnóstico diferencial de diversas miopatias e doenças que cursam com mioglobinúria. O diagnóstico é sugerido pela clínica e confirmado pela eletroneuromiografia, biópsia muscular e estudo genético.

**Palavras-chave:** Miopatia metabólica, Doença de McArdle; GSDV, Doença do armazenamento de glicogênio tipo V, Neurologia.

## **65. Monitorando e Incentivando o aleitamento materno em áreas da Estratégia Saúde da Família em uma cidade do Amazonas: uma experiência do internato rural em atenção primária à saúde.**

*Monitoring and encouraging breastfeeding in areas of the Family Health Strategy in a city of the Amazons: an experience of rural boarding school in primary care to health.*

Helen Suzany Pereira Magalhães, Anancy Maria Lasmar Tavares, Danielle Bandeira Lima, Edinilza Ribeiro Dos Santos.

**Resumo:** O aleitamento materno é a mais sábia estratégia natural de vínculo, afeto, proteção e nutrição para a criança e constitui a mais sensível, econômica e eficaz intervenção para redução da morbimortalidade infantil [1]. Foram realizadas ações de monitoramento do aleitamento materno entre menores de 24 meses de duas áreas da estratégia saúde da família. Experiência desenvolvida por docentes e acadêmicos dos cursos de enfermagem, medicina e odontologia da Universidade do Estado do Amazonas (UEA), em parceria com gestores e profissionais das equipes ESF e dos



Núcleos de Apoio à Saúde da Família do município de Nova Olinda do Norte, Amazonas. A operacionalização do estágio rural tem se constituindo em espaço privilegiado para o exercício da interdisciplinaridade e integração das dimensões ensino, pesquisa e extensão. Durante um período de estágio no município de Nova Olinda do Norte, com a participação dos graduandos, inseridos em duas Unidades Básicas de Saúde, com a colaboração dos profissionais das equipes de saúde, foi realizada uma investigação sobre a prevalência de aleitamento materno entre menores de 24 meses, tendo em vista o planejamento de ações na perspectiva da educação para promoção da saúde infantil. O Aleitamento Materno Exclusivo entre menores de 6 meses foi de 86% e a manutenção do aleitamento entre crianças de 6-24 meses foi de 68%. Após análise, esses e outros resultados correlacionados ao aleitamento foram apresentados aos profissionais das respectivas equipes. As fases seguintes foram constituídas do processo de avaliação e de planejamento focado no aprimoramento das ações focadas na primeira infância.

**Palavras-chave:** Aleitamento Materno, Alimentação Complementar, Estratégia Saúde da Família.

## **66. Mutirão de doenças reumáticas em uma cidade do interior do Amazonas.**

### ***Collective Effort of Rheumatic Diseases In a Country Town of the Amazonas.***

Luiz Paulo Rocha Zogob, Daniela de Paula Almeida, Mariana Pereira Ferreira, Pedro Juliano de Mesquita Ferreira, Paula Oliveira da Silva, Helena Lúcia Alves Pereira, Sandra Lúcia Euzébio Ribeiro.

**Resumo:** Segundo dados do Conselho Federal de Medicina (CFM), em 2013, existiam 1631 Reumatologistas no Brasil, destes, apenas 2,82% estão na Região Norte. Observa-se a necessidade da realização de ações voltadas para a atenção básica, pois acesso ao Reumatologista é difícil devido inúmeras questões. Relatar as atividades de extensão da Liga Acadêmica de Reumatologia da Universidade Federal do Amazonas (UFAM) em Manacapuru, Amazonas. A ação social contou com a participação de vinte pessoas, sendo quatro reumatologistas, onze acadêmicos e cinco funcionários da policlínica. Supervisionados pelos reumatologistas, os acadêmicos realizaram anamnese e exame físico da população com queixa de dor musculoesquelético, e preencheram um questionário elaborado para a realização do mutirão. Os pacientes com dor articular receberam solicitação de exames complementares e aqueles com suspeita clínica de doença reumática sistêmica (LES e AR) foram encaminhados para Serviço especializado em Reumatologia no Ambulatório Araújo Lima da UFAM. Atendidos 148 pacientes, 111 mulheres e 37 homens, com idade média de 54 anos. Os principais diagnósticos: osteoartrite de joelho e de mãos, fibromialgia e reumatismo de partes moles, além de quatro pacientes com suspeita clínica de doença reumática sistêmica (LES e AR). Todos os pacientes receberam orientação quanto ao manejo farmacológico e não farmacológico das patologias. As atividades realizadas trouxeram aos pacientes uma maior compreensão acerca de suas patologias e um atendimento especializado não ofertado





na saúde pública do município, além de proporcionar aos acadêmicos treinamento no diagnóstico e manejo das patologias reumáticas no âmbito da atenção básica.

**Palavras-chave:** Multirão, Reumatologia, Interior, Policlínica

### **67.O impacto das atividades extracurriculares da liga amazonense de dermatologia na formação acadêmica dos estudantes de medicina.**

*Extracurricular activities' impact of amazon's dermatology league to academical formation of medical students.*

Gabriela Evangelista de Almeida, Patrícia Chicre Bandeira de Melo.

**Resumo:** A Liga Amazonense de Dermatologia (LAD) é um projeto de extensão que tem como objetivo proporcionar um convívio maior do acadêmico de medicina na especialidade. Na liga, os acadêmicos são envolvidos em reuniões teóricas, atividades ambulatoriais e ainda atividades sociais à Casa Vhida, à Colônia Antônio Aleixo e aos ribeirinhos. As atividades sociais têm como objetivo o aprendizado e diagnóstico das afecções dermatológicas mais comuns, principalmente o seu tratamento e quando necessário o encaminhamento para ambulatórios especializados. Na Casa VHIDA, os atendimentos proporcionam grande aprendizado em dermatites eritematoescamosas, dermatite atópica, doenças fúngicas, sendo estas as dermatoses mais comuns em crianças soropositivas, além do relacionamento com os pacientes imunodebilitados; na colônia Antônio Aleixo as atividades se desenvolvem no rastreamento da hanseníase, sendo os casos suspeitos direcionados aos centros especializados, visto a importância epidemiológica dessa região; já no atendimento aos ribeirinhos, há uma experiência extraordinária sobre as dermatoses mais comuns de cada comunidade, sua peculiaridade quanto ao meio em que vivem e a situação social em que se encontram para o cuidado e continuidade do tratamento, além da relação médico-paciente engrandecedora. As atividades da LAD engrandecem o aprendizado dos acadêmicos de medicina, através da orientação quanto à percepção diagnóstica das patologias dermatológicas relacionadas às distintas classes sociais e culturais, contribuindo para a prática em diferentes situações. O acompanhamento, o diagnóstico e o conhecimento das abordagens terapêuticas, sem dúvida, podem tornar diferenciado esse acadêmico, preparando-o para o exercício da medicina, visto que as queixas dermatológicas são comuns no cotidiano do médico generalista.

**Palavras-chave:** Dermatologia, Aprendizado, Cotidiano.

### **68.Ocorrência de comorbidades sistêmicas em pacientes com psoríase atendidos em um centro de referência de Manaus.**

*Occurrence of systemic comorbidities in psoriasis patients treated at a referral center in Manaus.*



Luiz Paulo Rocha Zogob, Jéssica de Souza Pompeu, Paula Andressa de Oliveira Silva, Mônica Nunes de Souza Santos.

**Resumo:** A psoríase é uma doença inflamatória crônica, que atinge cerca de 1 a 3% da população mundial e apresenta etiologia multifatorial, com participação de fatores genéticos, auto-ímmunes e ambientais. Devido a alterações induzidas pelo estado pró-inflamatório, a psoríase está associada ao desenvolvimento de doenças metabólicas. O objetivo da pesquisa foi identificar a frequência de associação de comorbidades sistêmicas em pacientes com psoríase atendidos no ambulatório de dermatologia da Fundação Alfredo da Matta. Trata-se de estudo de corte transversal e prospectivo que avaliou a frequência de comorbidades sistêmicas em pacientes com psoríase atendidos na Fundação Alfredo da Matta (FUAM), no período de agosto de 2014 a junho de 2015. Este projeto foi elaborado segundo as diretrizes éticas internacionais para pesquisas biomédicas envolvendo seres humanos e foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa (CEP) em Seres Humanos da FUAM. Foram incluídos 63 pacientes no estudo, com média de idade de 50,3 anos, sendo 60,3% do sexo masculino e 39,7%, do feminino. A forma clínica de psoríase mais encontrada foi a de psoríase vulgar (95,2%). O tempo médio do diagnóstico foi de 11,2 anos, variando de um a 40 anos. Foram diagnosticados 71,4% pacientes com síndrome metabólica, 60,32% com hipertensão arterial sistêmica e 26,98% com Diabetes Mellitus tipo 2, o que coincide com os dados da literatura. Associação da psoríase com essas comorbidades aumenta o risco de ocorrência de eventos cardiovasculares, tornando-se relevante a investigação periódica e tratamento precoce dessas doenças para diminuir a taxa de morbi-mortalidade nesses pacientes.

**Palavras-chave:** Dermatologia, Psoríase, Comorbidades, Hipertensão

## 69. Osteomielite Tuberculosa em paciente com síndrome da imunodeficiência adquirida (AIDS): Relato de caso.

*Tuberculous osteomyelitis in a patient with acquired immunodeficiency syndrome (AIDS): Case report.*

Nícolas Ferreira Gonçalves, Hildemira Franco Nascimento, Catarina Ribeiro de Queiroz, Leandro Moraes Costa, Lucilaide Oliveira Santos.

**Resumo:** A tuberculose osteoarticular é infecção crônica, causada pelo *Mycobacterium tuberculosis*, importante agente infecto parasitário. O comprometimento ósseo e articular é um processo localizado, destrutivo, com presença de inflamação granulomatosa, que se origina de um foco tuberculoso primário, comumente pulmonar<sup>2</sup>. Corresponde de 10 a 20% das formas extrapulmonares, principalmente associado ao vírus da imunodeficiência humana (HIV). O objetivo deste é relatar um caso de osteomielite tuberculosa em paciente HIV positivo. Relato de caso: Paciente, masculino, 55 anos, solteiro, realizou consulta médica relatando dor em punho esquerdo, iniciada há 10 meses, caráter contínuo,



associado a lesões gomosas, flogose e febre. Foi submetido à investigação clínica, inclusive sorologia para HIV, tendo resultado positivo 6 meses após início do quadro. A radiografia simples de punho esquerdo evidenciou comprometimento ósseo, com suspeita de osteomielite crônica. Paciente foi internado, recebeu antibioticoterapia e, em 09/06/2016 realizou Ressonância Magnética da mão esquerda que notou destruição de todos os ossos do carpo e da base do II ao V metacarpo. Fez-se biópsia carpectmia sendo demonstrado no Histopatológico osso esponjoso exibindo na medula óssea formações granulomatosas e extensas áreas de necrose de caseificação. No dia 22/07/2016 iniciou tratamento com esquema básico para tuberculose óssea com comprometimento pulmonar. A Osteomielite tuberculosa em paciente imunocomprometido apresenta-se de forma agressiva e clinicamente possui amplos diagnósticos diferenciais. O presente relato demonstra as dificuldades de diagnóstico precoce da osteomielite tuberculosa, apesar da investigação diagnóstica não se conseguiu isolar o agente em cultura. Entretanto as características histopatológicas sugerem granuloma tipo tuberculoso, confirmando o diagnóstico.

**Palavras-chave:** Osteomielite tuberculosa, Síndrome da imunodeficiência adquirida (Aids), Relato de caso.

## **70. Paciente proveniente do município de presidente figueiredo, diagnosticado com doença de charcot-marie-tooth aos 11 anos.**

Danielle Paiva de Alencar, João Francisco Tussolini, Larissa Vieira de Lima, Francisco das Chagas Sousa Gomes Neto, Luciana Garcia Martins.

**Resumo:** A doença de Charcot-Marie-Tooth (CMT) é a mais frequente neuropatia hereditária sensitivo-motora, com formas autossômicas recessivas, dominantes e ligadas ao X, sendo o subtipo mais comum o CMT1A, causado pela duplicação do gene PMP22. A prevalência da doença é uma das mais altas dentre as doenças neuromusculares hereditárias, superando mesmo a distrofia muscular progressiva do tipo Duchenne. Comumente classificada como tipo I desmielinizante, em que ocorre desmielinização e grande redução na velocidade de condução nervosa ou tipo II axonal, em que ocorre degeneração axonal primária e a velocidade de condução nervosa está normal ou ligeiramente comprometida. Inicia-se, geralmente na primeira ou segunda década de vida. Caracteriza-se por amiotrofia, paresia, hipoestesia, arreflexia distal em membros inferiores, podendo também acometer os membros superiores e alterações ósseas, principalmente pés cavos e dedos em martelo. Com a evolução da doença, o indivíduo pode apresentar outros sintomas, tais como escoliose, pé cavo e tremor nas mãos. O paciente G.K.S, 11 anos, oriundo do município de Presidente Figueiredo, atendido pelos internos de Pediatria da UNL, filho de mãe saudável, em sua 2ª gestação, acompanhamento pré-natal, nascido de parto natural, refere dificuldade de deambulação, atraso na escola na primeira infância. Evolui com cansaço, perda da força em mãos e pés, alterações na fala, ansiedade e dificuldade de aprendizado, irritabilidade e insônia. Apresentou perda súbita e progressiva de força e movimentos em membros, no último ano (2015). A dificuldade de acesso ao atendimento médico, contribuiu para diagnóstico tardio e complicações irreversíveis.

**Palavras-chave:** Desmielinização, Doença de Charcot-Marie-Tooth, Neuropatia Desmielinizante, Neuropatia Periférica.



**71. Perfil do diagnóstico e acompanhamento por profissionais de saúde à população de especiais atendidos na associação de pais e amigos dos excepcionais (APAE) – Manaus/AM.**

*Profile of the diagnosis and accompaniment by health professionals to special people attended in the association of parents and friends of the exceptional (APAE) - Manaus / AM.*

Ana Cláudia Romero Reyes, Dina Fabrício da Silva, Marcella Lopes Abitbol, Vitor Picanço Lima Gomes, Simone Cardoso Soares.

**Resumo:** Embora a deficiência intelectual seja uma condição comum, é habitual observar o diagnóstico e o início do tratamento tardios que geram efeitos adversos no desenvolvimento cognitivo e físico do paciente. Desta forma, este estudo propôs verificar como ocorre a realização do diagnóstico e o acompanhamento por profissionais de saúde aos diferentes tipos de patologias e condições genéticas do público atendido na Associação de Pais e Amigos dos Excepcionais (APAE - Manaus/AM). Após aprovação do CEP e assinatura do TCLE, procedeu-se à análise de prontuários e aplicação de questionário à equipe multidisciplinar. Inicialmente, realiza-se anamnese e exame físico pelo médico neurologista e geneticista que através do heredograma avaliam a ocorrência de componentes genéticos e indicação do exame citogenético. A partir do diagnóstico e de acordo com as necessidades, o paciente é encaminhado aos cuidados da equipe da APAE composta por 14 profissionais que contemplam as áreas de Fonoaudiologia, Serviço Social, Psicologia, Fisioterapia, Odontologia, Educação Física, Pedagogia e Terapia Ocupacional, destacando a força da estimulação como forma de recuperação dos déficits. O acompanhamento é realizado em dois grupos: Grupo 1 (85 pacientes) frequentam a Escola da APAE e grupo 2 (71 pacientes) realizam somente atividades de reabilitação. Considera-se que a deficiência intelectual realça o papel dos especialistas na investigação diagnóstica e no tratamento das habilidades cognitivas e comportamentais; pois, as práticas médicas e educacionais revelam que estímulo e reabilitação atuam no progresso do desenvolvimento e decretam um futuro com menos dependência pessoal e social, especialmente, em relação à comunicação, locomoção e autocuidado. Órgão Financiador: FAPEAM

**Palavras-chave:** Deficiência intelectual, APAE, População de especiais.



## 72. Perfil epidemiológico das tentativas de suicídio atendidas no Centro de Informações Toxicológicas do Amazonas (CIT-AM) de 2014 a 2016.

*Epidemiologic Profile of the suicide attempts assisted by the Amazonas's Toxicological Information Center (CIT-AM) between 2014 and 2016.*

Andressa Rachel Dorini de Moraes, Bárbara Rodovalho, Clarisse Diógenes Paiva, Hudson de Moraes Noronha, Irma Csasznik, Laura Brandão Barros, Matheus de Souza Neves da Silva, Amanda Mamed Gusmão Lobo.

**Resumo:** As tentativas de suicídio representam a segunda circunstância mais prevalente em quadros de intoxicação atendidos por Centros de Informações Toxicológicas no Brasil, além de serem consideradas questão de saúde pública pela Organização Mundial da Saúde. Para traçar um perfil epidemiológico dos casos atendidos no Centro de Informações Toxicológicas do Amazonas (CIT-AM), realizou-se um estudo retrospectivo descritivo com dados de fichas atendidas no período de agosto de 2014 a setembro de 2016. Foram atendidos 261 casos de tentativas de suicídio, sendo 48,27% envolvendo medicamentos, 18,77% raticidas e 13,41% agrotóxicos, os três agentes mais comuns. Houve coingestão de substâncias de mais de uma categoria em 29,43% dos casos. As vítimas eram predominantemente do sexo feminino (70,11%), adultos jovens, abaixo de 29 anos (67,04%). Cerca de 75% dos casos atendidos ocorreram em área urbana. Quanto a evolução, 55,94% teve desfecho favorável, com manifestações leves ou assintomáticas. Entretanto, 3,83% dos pacientes evoluíram a óbito, destes 60% devido a ingestão de agrotóxicos. Dessa forma, pacientes com este perfil e acesso aos agentes tóxicos devem receber maior atenção em medidas de prevenção. O conhecimento do perfil epidemiológico, portanto, torna-se ponto de partida para o planejamento de estratégias de acolhimento às vítimas, que, otimizando o atendimento, visa reduzir taxas de mortalidade e aprimorar o cuidado integrado.

**Palavras-chave:** Tentativa de suicídio, Perfil epidemiológico, Intoxicação, Amazonas.

## 73. Perfil epidemiológico dos pacientes com erisipela em um pronto-socorro na cidade de Manaus.

*Epidemiological profile of patients with erysipelas in an emergency room in the city of Manaus.*

Ranielli Auxiliadora Assem França, Victor Barbosa Hortêncio, Jessica Jansen Fernandes, Alexia Teixeira Caldas, Manuel Roque Becil Júnior, Israel Dimy Silva de Santana, Thais Rafael Almeida Sanches, Neivaldo Jose Nazare dos Santos.



**Resumo:** Erisipela é uma infecção cutânea frequente, cujo principal agente é o *Streptococcus* beta hemolítico, quadro clínico: eritema, edema, calor e dor, acompanhado por febre e calafrios<sup>1,2</sup>. Com base na deficiência de estudos epidemiológicos, o presente estudo tem por objetivo avaliar a frequência dessa doença, os fatores de risco, quadro clínico e complicações de pacientes internados no hospital PS 28 de Agosto. No período de 1 ano (janeiro de 2015 a janeiro de 2016). Houve 32 internações com diagnóstico de erisipela, sendo 27 (59,37%) eram do sexo masculino e 13 (40,62%) feminino. A variedade de idade foi de 21 a 83 anos sendo que 75% dos pacientes eram acima dos 40 anos. Quanto aos fatores de riscos gerais foram observados 19 pacientes (59,37%) com DM; 12 eram HAS, 2 hepatopatas crônicos e 1 HIV positivo. Os MMII foram os locais mais acometidos, correspondendo a 96,85% dos casos enquanto o membro superior foi acometido em 1 caso devido à punção arterial para cateterismo. Dos sintomas gerais a febre e calafrio estiveram presentes em 81,25% enquanto sinais flogísticos foram detectados em todos os pacientes estudados. Quanto às complicações, 3 evoluíram a óbito por choque séptico, 2 com trombose venosa profunda, 13 pacientes apresentaram necessidade de desbridamento cirúrgico para retirada de tecido necrosado, entre esses 2 sofreram amputação suprapatelar e 1 infrapatelar. Projeto de Pesquisa submetido ao Comitê de Ética em Pesquisa da Universidade do Estado do Amazonas e recebeu parecer favorável. CAAE - 31943514.0.0000.5016.

**Palavras-chave:** Infecção bacteriana, Partes moles, Erisipela, *Streptococcus*.

#### **74. Perfil epidemiológico dos pacientes diagnosticados com Carcinoma Basocelular e Carcinoma Espinocelular na Fundação Alfredo da Matta.**

***Epidemiological profile of patients diagnosed with Basal Cell Carcinoma and Squamous Cell Carcinoma in the Alfredo da Matta Foundation.***

Thiago Brito de Castro, Carlos Alberto Chirano Rodrigues, Patrícia Motta de Moraes.

**Resumo:** A pele é o maior órgão do corpo, onde originam-se vários tipos de neoplasias. O câncer de pele não melanocítico possui incidência aumentada em todo o mundo e a exposição solar é o principal fator de risco para o surgimento desses tumores. O carcinoma basocelular (CBC) é o tipo mais frequente, tem predileção pela face e, apesar de raramente produzir metástases, pode gerar deformidades. O carcinoma Espinocelular (CEC) pode atingir qualquer região do corpo, áreas irradiadas ou cicatrizes prévias e tem maior potencial metastático. Objetivou-se conhecer o perfil epidemiológico dos pacientes diagnosticados com CBC ou CEC atendidos pelo serviço de Cirurgia Dermatológica da Fundação Alfredo da Matta, em 2015. Foram selecionados 95 pacientes maiores de idade, de ambos os sexos, que consentiram participar da pesquisa. Identificou-se que 62,1% desses pacientes era do sexo masculino e 37,9% do sexo feminino. A faixa-etária mais acometida foi a de



60-80 anos (61%), seguida por 40-60 anos (25,3%). Quanto aos fatores de risco, 82% dos pacientes tinha histórico de exposição solar por mais de 15 anos, 65% dos pacientes era tabagista e 91,6% desses pacientes apresentava as lesões em região cefálica. A média do tempo entre o diagnóstico e o tratamento foi de 8 meses. Conclui-se que o perfil epidemiológico dos pacientes diagnosticados com CBC ou CEC no Amazonas pode apresentar algumas particularidades devido à realidade amazônica, diferente das demais regiões do mundo. Portanto, abordagens preventivas, como educação em saúde, poderiam ser eficientes para mudar essas estatísticas cada vez mais alarmantes.

**Palavras-chave:** Câncer de pele, Carcinoma basocelular, Carcinoma espinocelular; Epidemiologia, Manaus.

## 75. Perfil epidemiológico e nível de conhecimento sobre doenças da tireoide, em uma população de mulheres do município de maués/ AM.

*Epidemiological profile and level of knowledge about thyroid disease in women a population of maués / AM.*

Victor Barbosa Hortencio, Andreza Rodrigues de Araújo, Ranielle Auxiliadora Assem França, Israel Dimy Silva de Santana, Mateus Oliveira de Almeida, Paulo Rodrigo Ribeiro Rodrigues, Diego Monteiro de Carvalho, João Bosco Botelho.

**Resumo:** Diagnósticos das alterações morfológicas e funcionais da tireoide são passíveis de prevenção e tratamento<sup>1</sup>. Este trabalho visou estabelecer perfil clínico, epidemiológico e o nível de conhecimento prévio das doenças da tireoide, de uma população do sexo feminino com queixas relacionadas a doenças da tireoide em região endêmica para doenças tireoidianas. Trata-se de um estudo observacional e populacional, com partes analíticas e descritivas de análises de questionários, aplicados a mulheres atendidas em um centro de saúde básica com queixas clínicas, perfil socioeconômico, histórico familiar, nível de conhecimento para doenças da tireoide e fatores de risco para doenças tireoidianas. Entre 298 pacientes avaliadas, 43 (14,4%) tinham histórico de doença tireoidiana na família. Das 43 mulheres com histórico, 01 (2,3%) tinha bócio e 01 (2,3%) em investigação para nódulo tireoidiano. Considerando a investigação de doenças tireoidiana, 49 (16,4%) avaliadas informaram que investigaram doenças tireoidianas enquanto que 249 (83,6%) negaram. Dessa população, 145 (48,7%) conhece ou já ouviu falar sobre a tireoide e suas doenças e 153 (51,3%) negaram. Das 298, 89 (29,9%) conhecem alguém com doenças da tireoide. Em relação à presença de sintomas relacionados a deficiência hormonal tireoidiana, 293 (98,3%) mulheres citaram 1.737 vezes sintomas possivelmente relacionados à tireoide, sendo mais frequentes: taquicardia, unhas frágeis, insônia, nervosismo e irritabilidade. Os dados deste levantamento, apontaram um conhecimento insuficiente relacionado às doenças da tireoide, e além disso, exíguo rastreio em mulheres de uma população notadamente sob risco, visto que a literatura e a experiência clínica mostram doenças tireoidianas como endêmicas na população dessa região.



**Palavras-chave:** Tireoide, Doença, Bócio, Nódulo, Endêmico.

## **76. Perfil histopatológico do câncer de mama em pacientes atendidas na fundação centro de controle de oncologia do estado do Amazonas (FCECON) de 2010 a 2014.**

***Histopathological profile of breast cancer patients attended in foundation center amazon state control oncology (FCECON) from 2010 to 2014.***

Bruno Monção Paolino, Yasmim Silva Queiroz, Ana Cláudia Soares Benevides<sup>2</sup>, Daysilene Rocha Sobrinho, Patrícia Coelho Andrade, Arthur Rocha Gonçalves<sup>3</sup>, Hilka Espírito Santo, Ione Rodrigues Brum.

**Resumo:** Analisar a distribuição de câncer de mama de acordo com tipos histopatológicos. Estudo retrospectivo tipo transversal com revisão de laudos histopatológicos de pacientes com câncer de mama no período de 2010 até 2014, realizados pelo laboratório de patologia da Fundação Centro de Controle de Oncologia do Estado do Amazonas (FCECON), Manaus – AM. O estudo foi autorizado pelo Comitê de Ética em Pesquisas da referida instituição (número do parecer: 1.447.060) As informações coletadas foram analisados estatisticamente pelo programa Excel e expostas através de gráficos e tabelas. Um total de 1.128 pacientes com câncer de mama tiveram seus laudos histopatológicos revisados. De acordo com os resultados, 1059 pacientes (93,9%) apresentavam subtipo histológico carcinoma invasor, seguido por 48 pacientes (4,3%) subtipo carcinoma in situ, 8 pacientes (0,7%) subtipo sarcoma, 7 pacientes (0,6%) tumor phyllodes, 4 casos (0,4%) linfoma, 1 caso (0,1%) melanoma e 1 paciente (0,1%) tipo metastático. O tipo histológico mais frequente foi o carcinoma invasivo, semelhante aos dados encontrados em outros estudos. Os poucos casos de carcinoma in situ demonstram o diagnosticado tardio, podendo-se levantar a hipótese sobre limitação de acesso precoce à unidade de referência oncológica, seja por falha no rastreamento mamográfico recomendado ou dificuldade de diagnóstico precoce. A realização deste trabalho permitiu a caracterização histopatológica em pacientes portadoras de câncer de mama atendidas na única unidade de referência em assistência oncológica de Manaus.

**Palavras-chave:** Neoplasias da mama, Diagnóstico histopatológico de câncer de mama, Subtipos histológicos.

## **77. Perfil imunohistoquímico do câncer de mama em pacientes atendidas na fundação centro de controle de oncologia do estado do Amazonas (FCECON) de 2010 a 2014.**

***Immunohistochemical profile of breast cancer patients attended in foundation center amazon state control oncology (FCECON) from 2010 to 2014.***





Bruno Monção Paolino, Yasmim Silva Queiroz, Ana Cláudia Soares Benevides, Daysilene Rocha Sobrinho<sup>3</sup> Aline Monique Guimarães de Almeida, Hilka Espírito Santo, Ione Rodrigues Brum.

**Resumo:** Analisar a distribuição de subtipos de câncer de mama de acordo com imunohistoquímica. Estudo retrospectivo tipo transversal com revisão de laudos imunohistoquímicos de pacientes com câncer de mama no período de 2010 até 2014, realizados pelo laboratório de patologia da Fundação Centro de Controle de Oncologia do Estado do Amazonas (FCECON), Manaus – AM. Foram incluídas apenas as pacientes com perfil imunohistoquímico completo para receptores de estrogênio, progesterona e HER-2 e excluídas as com perfil incompleto ou em andamento. O estudo foi autorizado pelo Comitê de Ética em Pesquisas da referida instituição (número do parecer: 1.447.060). As informações coletadas foram analisados estatisticamente pelo programa Excel e expostas através de gráficos e tabelas. Um total de 1062 pacientes com câncer de mama tiveram seus laudos imunohistoquímicos revisados. De acordo com o perfil imunohistoquímico, 750 pacientes (68%) apresentavam subtipo luminal, 248 pacientes (23%) subtipo triplo negativo e 98 pacientes (9%) subtipo HER – 2. Destes 170 casos (14%) foram de câncer de mama abaixo de 40 anos. O tipo histológico mais frequente foi o Luminal seguido pelo subtipo triplo negativo, compatível com outros estudos. Entretanto a taxa de câncer de mama em jovens fica acima da média brasileira. Este trabalho permitiu a caracterização do perfil imunohistoquímico em pacientes portadoras de câncer de mama atendidas na única unidade de referência em assistência oncológica de Manaus, sendo também a única a realizar imunohistoquímica na rede pública de saúde.

**Palavras-chave:** Neoplasias da mama, Receptores estrogênicos, Receptores de progesterona, Receptor HER - 2; imunohistoquímica.

## **78. Perfil socioeconômico dos pacientes fenilcetonúricos atendidos pelo Serviço de Referência em Triagem Neonatal (SRTN) do Amazonas.**

Taciana Lemos Barbosa, Bárbara Aparecida de Souza e Souza, Geciana Maria Araújo Coelho.

**Resumo:** Objetivou-se descrever o perfil socioeconômico dos fenilcetonúricos atendidos pelo SRTN-AM, verificar a cobertura de rastreamento do PNTN-AM e

estimar a prevalência da doença no Estado. Tratou-se de estudo transversal, descritivo, quantitativo envolvendo aplicação de questionários a 13 fenilcetonúricos e utilização de dados do DATASUS e IBGE; o estudo ocorreu no Ambulatório do SRTN-AM, em Manaus, sendo incluídos fenilcetonúricos que frequentaram consultas de rotina em 2015 e que se logrou contato presencial ou telefônico. A prevalência no Amazonas foi de 1:142.857; a incidência na população rastreada foi de 1:28.000; a cobertura de rastreamento foi de 69,8% dos nascidos vivos; dentre os entrevistados, 69,2% eram do sexo masculino, tendo a idade variado de 05 meses a 33 anos; 76,9% tinham procedência de Manaus, 15,4% procediam do interior do Amazonas e 7,7% era



procedente de Boa Vista-RR; quanto à renda familiar 15,4% tinham abaixo de 01 salário mínimo, 46,2% de 01 a 03 salários mínimos e 38,5% acima de 06 salários mínimos; 30,8% deles estavam inclusos em algum programa social e 69,2% não apresentavam convênio de saúde; 84,6% dos domicílios havia de 04 a 06 coabitantes. Conclui-se que 30% dos recém-nascidos não são rastreados para FNC; a prevalência encontra-se muito menor à comparada à nacional em estudo de 2002; a maioria dos entrevistados era do sexo masculino, pertencentes às classes sociais mais baixas e núcleos familiares com mais de 03 integrantes e ainda eram dependes exclusivamente do SUS para serviços de saúde. Apoio financeiro da FAPEAM e aprovação no CEP/UEA sob CAAE 45172615.6.0000.5016.

**Palavras-chave:** Fenilcetonúria, Perfil socioeconômico, Amazonas.

## 79. Potencial teratogênico da laserterapia de baixa potência em úteros gravídicos.

### *Teratogenic potential of low level laser therapy in wombs gravidic.*

Mariah Normando Pereira, Ayrles Silva Gonçalves Barbosa, Maria Claudia Gross.

**Resumo:** O estudo objetiva avaliar o potencial genotóxico da radiação da Laserterapia de Baixa Potência (LLLT) na prole de ratas (*Rattus norvegicus albinus*), esclarecendo a utilização desta como tratamento em útero gravídico. A LLLT é usada em tratamentos de regeneração tecidual, contudo seus efeitos adversos e fatores, como potência do laser, podem interferir nos resultados. Isto explicaria a contraindicação preventiva do tratamento em gestantes, visto que inexistem estudos precisos sobre o risco para fetos. Para este trabalho induziram-se lesões teciduais em ratas grávidas, posteriormente submetidas a LLLT sob diferentes métodos e intensidades de radiação, e divididas aleatoriamente em seis grupos: Arsenieto de Gálio (ArGa) 6 J/cm<sup>2</sup>; ArGa 10 J/cm<sup>2</sup>; Arsenieto de Gálio e Alumínio (ArGaAl) 4 J/cm<sup>2</sup>; ArGaAl 6 J/cm<sup>2</sup>; ArGaAl 10 J/cm<sup>2</sup>; grupo controle (não irradiado). Retiraram-se fêmures dos vinte e nove indivíduos da prole para obtenção da medula óssea, a fim de examinar lâminas com cromossomos mitóticos corados com Giemsa. Analisaram-se trinta metáfases por indivíduo, visando determinar o número diploide da amostra (2n=42 cromossomos) e alterações cromossômicas ocasionadas pela radiação. Finalmente, utilizou-se do método estatístico ANOVA para verificar diferenças entre os grupos. Observou-se alteração em 1,84% das células, sendo 75% quebras e 25% falhas/gap. As relações de danos causados entre: os 6 grupos (p=0,858), os diferentes tipos de métodos (p=0,607), os grupos irradiados com ArGa 6 J/cm<sup>2</sup> e 10 J/cm<sup>2</sup> (p=0,576) e com ArGaAl 4 J/cm<sup>2</sup>, 6 J/cm<sup>2</sup> e 10 J/cm<sup>2</sup> (p=0,77), não demonstraram significância. Apesar das alterações encontradas, estatisticamente, não se comprovou indução de defeitos cromossômicos pela radiação.

**Palavras-Chave:** Laserterapia, Úteros gravídicos, Alterações Cromossômicas, Potencial Genotóxico.



## 80. Perfil sociodemográfico e hábitos alimentares de crianças menores de dois anos acompanhados na atenção primária em Nova Olinda Do Norte – AM.

*Sociodemographic profile and eating habits of two years younger children accompanied in primary Nova Olinda do Norte - AM.*

Helen Suzany Pereira Magalhães, Anancy Maria Lasmar Tavares, Danielle Bandeira Lima, Lihsieh Marrero, Edinilza Ribeiro Dos Santos.

**Resumo:** A nutrição infantil deve ser considerada uma questão de saúde pública e não apenas uma opção de vida. Avaliar o estado nutricional em conjunto com outros indicadores, é de extrema importância para conhecer as condições de saúde das crianças. O déficit estatural bem como a obesidade, tem sido associado a fatores maternos. O objetivo da pesquisa foi investigar a prevalência de aleitamento materno, características da alimentação complementar de crianças menores de dois anos de duas áreas da Estratégia Saúde da Família de Nova Olinda do Norte (AM). Foi utilizado um recordatório do dia anterior contendo perguntas sobre o tipo de alimento e frequência diária de consumo, assim como perguntas sobre o perfil sociodemográfico das mães. Das 220 crianças elegíveis, 103 (47%) foram avaliadas; do total de mães (N=98), 29,9% eram menores de 20 anos, 43% eram solteiras/separadas/viúvas, 43% tinham entre 2 e 3 filhos, somente 14% tinham emprego. A proporção de aleitamento materno exclusivo entre menores de seis meses (N=29) foi de 86%. A manutenção do aleitamento materno entre crianças de 6-24 meses (N=74) foi de 68%. Alimentação complementar entre crianças de 6-24 meses: 16% não recebiam as refeições diárias (comida de panela). Tipo de alimentos: uma parcela não consumia verduras (70%), legumes (46%), carne/ovo (14%). Consumo de alimentos não recomendados: bebidas adoçadas (61%), biscoitos recheados ou doces (50%). O incentivo e acompanhamento das equipes de saúde da família influenciam positivamente o aleitamento materno exclusivo até seis meses de vida, o mesmo não se pode afirmar sobre alimentação complementar adequada.

**Palavras-chave:** Aleitamento Materno, Alimentação Complementar, Estratégia Saúde da Família.

## 81. Prevalência de tireoidites em exames histopatológicos de tireoide de pacientes atendidos em um laboratório na cidade de Manaus no período de Agosto/2009 à Junho/2014.

Vítor Picanço Lima Gomes, Aline Sales Mendes Záu, Lesemky Carlile Herculano Cattebeke.

**Resumo:** Avaliar as patologias prevalentes em histopatológicos de Tireoide de pacientes atendidos em Manaus entre Agosto/2009 e Junho/2014.



Estudo observacional descritivo transversal retrospectivo de análise de achados de histopatológico de tireoide, utilizado TDCLE, aprovado pelo Comitê de Ética da FHAJ. Foram avaliados 576 laudos. Encontrado Bócio Adenomatoso (38%), Adenoma Folicular de Tireoide (21%), Carcinoma Papilífero não encapsulado (11%), Tireoidite de Hashimoto (6%), Carcinoma Papilífero encapsulado (4%), Adenoma de Células de Hurthle (2%), Laudo descritivo (1%), Carcinoma Medular de Tireoide (0,5%), Tireoidite Linfocítica (0,2%), Ausência de Malignidade (0,2%) e Carcinoma Anaplásico (0,1%). Laudos com mais de uma patologia: Tireoidite de Hashimoto e Adenoma Folicular (4%); Bócio Adenomatoso e Adenoma Folicular (3,7%); Bócio Adenomatoso e Tireoidite de Hashimoto (2,7%); Adenoma Folicular e Tireoidite Linfocítica (1,2%); Bócio Adenomatoso e Tireoidite Linfocítica (1,3%); Bócio Adenomatoso, Adenoma Folicular e Tireoidite de Hashimoto (0,8%); Bócio Adenomatoso, Adenoma Folicular e Tireoidite Linfocítica (0,4%). Entre 2010 à 2013 o período de estudo foi de 1 ano, obtendo-se em 2010 (n=80) 5% de casos de Tireoidite de Hashimoto; 2011 (n=175) 6%, 2012 (n=99) 4% e em 2013 (n=83) 7% de casos, 37% com patologias associadas e a Tireoidite Linfocítica estava presente em 58%. Em 2009 (n=55) não foram encontrados casos de Tireoidite de Hashimoto e em 2014 (n=84) eram 12% dos casos. A Tireoidite Linfocítica manteve a proporção (0-1%). Adenoma Folicular de Tireoide reduziu de 31% em 2009 para 14% em 2014. Pacientes do gênero feminino eram 89%. A média de idade dos pacientes foi de 48,1 anos, conforme a literatura. O convênio utilizado foi de 11,5 pelo SUS para 1 convênio particular. Houve aumento nos casos de Tireoidite de Hashimoto mesmo no período semestral quando comparado a período anual, n=84 e n=175, respectivamente.

**Palavras-chave:** Tireoidites, Patologias de tireoide, Tireoidite de Hashimoto, Bócio Multinodular, Tireoidite autoimune.

## 82. Prevalência das manifestações extra-hepáticas em pacientes portadores de hepatite c.

*Prevalence of extrahepatic manifestations in patients affected by hepatitis c.*

Anny Reis Mello de Souza, Bernardo Martins Lavarda, Jaísse Valente Cruz, Sérgio Augusto Barbosa de Farias, Ana Ruth Silva de Araújo.

**Resumo:** A infecção por hepatite C conduz a uma doença sistêmica multifacetada. O reconhecimento das manifestações extra-hepáticas estatisticamente permite um manejo mais adequado e a prevenção de complicações. Este estudo, aprovado pelo Comitê de Ética, tem por objetivo verificar a prevalência de manifestações extra-hepáticas do HCV. Foi realizado como coorte prospectivo no período de agosto de 2015 a julho de 2016, na Fundação Hospital Adriano Jorge (FHAJ), em portadores de hepatite C. Foram coletados sintomatologia, história clínica e exames complementares. Dos 34 pacientes, 18 eram do sexo masculino (54,29%). A média de idade foi 57,59 +-8,08 anos. Os genótipos 1, 2 e 3 tiveram frequência relativa de 76,67%, 13,33% e 10% respectivamente. São cirróticos 9 pacientes (29,03%). Das manifestações extra-hepáticas, a Adinamia e a Artralgia foram as mais prevalentes, com 52,94% e 50%, respectivamente. Seguidas do Diabetes Mellitus Tipo 2 em 35,29%, Crioglobulinemia Mista Tipo 2 26,47%, Artrite Reumatoide 23,53%, Neuropatia Periférica 20,59%, Prurido 17,65%. Glomerulonefrite



membranoproliferativa, Lichen Planus, Fenômeno de Reynaud, Púrpura Trombocitopênica Idiopática e Eritema 11,76%. Síndrome de Sjögren 5,88%. Linfoma B não Hodgkin e Psoríase 2,94%. Das observações anedóticas, têm-se Carcinoma Basocelular e Pitiríase Versicolor 8,82%, Psoríase, Dermatose cinzenta e Artrite Gotosa 2,94%. Não foram constatados casos de Porfíria Cutânea Tarda. Destaca-se, assim, a importância do conhecimento da associação entre essas manifestações e a hepatite C, para que o diagnóstico seja o mais precoce possível, dessa forma, iniciando o tratamento imediatamente. Pesquisa realizada com recursos da Fundação de Amparo à Pesquisa do Amazonas vinculada à FHAJ.

**Palavras-chave:** Hepatite C, Manifestações extra-hepáticas, Linfoma B Não Hodgkin, Lichen Planus, Amazonas.

### **83. Prevalência de alterações no metabolismo dos lipídios em pacientes com zumbido atendidos em um serviço de referência em otorrinolaringologia de Manaus.**

*Prevalence of alterations in lipid metabolism in patients with tinnitus seen at a reference service in otorhinolaryngology Manaus.*

Álex Wilker Alves Soares, Viviane Saldanha de Oliveira, Adnaldo da Silveira Mai, Ana Carolina Guimarães Delfino, Mônica de Sá Pinheiro, Claudine Sousa Ponte, Max Lucas Martins Rodrigues.

**Resumo:** Avaliar a prevalência de alterações no metabolismo dos lipídeos em pacientes com zumbido atendidos em um serviço de referência de otorrinolaringologia da cidade de Manaus. Trata-se de estudo observacional, transversal e prospectivo, com aplicação e análise de dados a partir de formulários de pacientes portadores de zumbido. Foram avaliados 24 pacientes portadores de zumbido, sendo 58,3% do gênero feminino. A faixa etária mais prevalente foi de 52 a 61 anos com 38,1%. Os principais tipos de sons descritos foram chiado (29,2%), zum (16,7%) e apito (16,7%). Em 53,5% o acometimento era bilateral, sendo que a maioria (29,2%) apresentava zumbido de maior intensidade do lado esquerdo. Algum grau de perda auditiva foi referido por 66,7% dos pacientes. Quanto à avaliação laboratorial dos pacientes, 54,2% apresentaram alterações no metabolismo do colesterol total, 86,4% apresentaram níveis séricos de HDL abaixo de 60 mg/dl e 47,6% apresentaram LDL acima de 100 mg/dl. Em relação aos triglicérides, 50% apresentaram valores acima do desejável, o qual corresponde a valores acima de 150 mg/dl. Foi observado com o presente estudo que o tipo de zumbido mais referido foi o “chiado”, em uma amostra predominante de 51 a 62 anos, e uma maior prevalência na alteração metabólica do colesterol em relação ao triglicérideo. Contudo, a relação causal entre hipercolesterolemia e zumbido é pouco descrita pela literatura.

**Palavras-chave:** Zumbido, Dislipidemia, Otoneurologia.



#### **84. Prevalência de diagnósticos citológicos do colo do útero de unidades básica de saúde, em Manaus, no período de 2015 a 2016.**

***Prevalence of diagnostic cytological cervical health basic units womb in manaus, the period 2015-2016.***

Daysilene Rocha Sobrinho, Leandro Márcio Neves de Araújo, Erick Motta dos Santos, Paula Fernanda Cruz da Costa, Israel Dimy Silva de Santana, Agnaldo Barroso dos Santos, Carlos Eduardo Mendes Pinto, Bruno Monção Paolino.

**Resumo:** Descrever principais diagnósticos citológicos de patologias de colo de útero encontradas em unidades básicas de saúdes (UBS), na cidade de Manaus – AM. Estudo retrospectivo tipo transversal com revisão dos registros de resultados citológicos nos arquivos das UBS Ajuricaba, Japiim e Luiza do Carmo Ribeiro, localizadas nas zonas oeste, sul e leste, respectivamente. Os dados foram analisados pelo do programa Excel e expostos em forma de tabelas e gráficos. Foram revisados 3.546 registros, destes, 69 pacientes apresentaram alterações citológicas. Houve predominância de ASC – US (Células escamosas atípicas de significado indeterminado possivelmente não neoplásico) representando 70% da amostra. Observou – se ASC - H (Células escamosas atípicas que não se pode excluir lesão intraepitelial de alto grau) em 21,4% dos casos, além de AGC (Células glandulares atípicas de significado indeterminada possivelmente não neoplásicas ou quando não se pode excluir lesão de alto grau) em 4,3%. As lesões de alto grau (HSIL) representaram 2,9% da amostra, mesmo valor encontrado para lesão intraepitelial de alto grau não podendo excluir microinvasão ou carcinoma epidermoide. Não foram entradas alterações compatíveis com lesões de baixo graus (LSIL) ou atípias de origem indefinidas na revisão dos casos atendidos A prevalência de resultados citológico ASC - US foi compatível com a referência nacional, avaliada pelo INCA. A ausência de diagnósticos citológicos LSIL, é discordante, sendo o segundo subtipo mais prevalente. A realização deste trabalho permitiu a caracterizar a distribuição de diagnóstico citológicos colo nas unidades básicas de saúde.

**Palavras–chave:** Neoplasias de colo uterino, Patologias do colo uterino, Diagnóstico citológico.

#### **85. Prevalência de Hiperglicemia em Comunidades de Manaus.**

***Prevalence of Hyperglycemia in Manaus's Communities.***

Caroline da Silva Motta, Yasmin Bastos Silva Gomes, Márcia Gonçalves Costa, Kilmara Higia Gomes Carvalho.

**Resumo:** Reconhecendo-se o Diabetes Mellitus como um grupo de distúrbios que apresenta a hiperglicemia como causa principal, propôs-se identificar a prevalência de indivíduos com hiperglicemia nas comunidades de Manaus. Realizou-se um estudo



transversal retrospectivo dos dados secundários obtidos de ações realizadas pelo programa UEA Cidadã em Manaus durante o mês de novembro de 2012 até dezembro de 2014. Elaborou-se um banco de dados com análise realizada no Epi Info, onde se buscou identificar valores de glicemia capilar  $>200\text{mg/dL}$ , avaliando intervalo de confiança de 95%, além de medidas de tendência central ou de dispersão. No estudo estatístico, utilizou-se Razão de Prevalência; os testes de Shapiro-Wilks e qui-quadrado. O estudo foi aprovado pelo Comitê de Ética e Pesquisa. O n utilizado foi de 1565, a média foi de  $113,8\text{mg/dL}$  com 3,96% dos indivíduos com glicemia capilar maior que  $200\text{mg/dL}$ . Constatou-se a importância e necessidade de ações educativas junto à população para alertar quanto aos riscos e possíveis danos que a hiperglicemia pode ocasionar, visando o diagnóstico precoce de DM e a prevenção de complicações agudas ou crônicas desta doença na população.

**Palavras-chave:** Estudo transversal, Hiperglicemia, Diabetes Mellitus.

## **86. Prevalência de indícios de anormalidades da defecação em pacientes com constipação intestinal atendidos no Ambulatório Araújo Lima/UFAM.**

***Prevalence of defecation abnormalities evidences in patients with constipation attended at the Araújo Lima Out-patient Facility/UFAM.***

Laura Brandão Barros, Gabriela Santiago Eufrazio, Iuri Matias Oliveira Schreiner, Marcos Vinícius da Silva Aguiar, Felicidad Santos Gimenez, Ivan Tramujas Costa e Silva.

**Resumo:** A constipação intestinal (CI), presente em cerca de 15% da população geral<sup>1</sup>, é uma queixa definida pela dificuldade na defecação e seu diagnóstico se faz pelos Critérios de ROMA III<sup>2</sup>. Dentre os pacientes com CI, há os que a tem devido a anormalidades na via de saída numa frequência significativa, cujo diagnóstico requer exames específicos (por exemplo, manometria anorretal) para o direcionamento ao tratamento adequado<sup>3</sup>. Para determinar a prevalência de queixas associadas a anormalidades da defecação em pacientes com CI realizou-se um estudo descritivo transversal de amostra de pacientes encaminhados ao ambulatório de Coloproctologia devido à queixa de CI, com questionário baseado nos Critérios de Roma III. Todos os pacientes foram encaminhados para retossigmoidoscopia rígida para investigação da causa (único exame diagnóstico ofertado pelo HUGV). Fez-se uma análise de frequência agrupando os dados em classes de ocorrência de CI funcional verdadeira associada ou não a pelo menos dois critérios indicativos de distúrbios da defecação. Aplicou-se o Teste Exato de Fisher para verificar correlação entre grupos e variáveis epidemiológicas. Nos 141 pacientes observados, a prevalência de CI funcional verdadeira foi de 54,6% (77/141). Dentre estes, a prevalência dos com pelo menos duas queixas relacionadas a anormalidades da defecação foi de 84,4% (65/77). Não houve correlação estatística significativa entre as variáveis epidemiológicas e os grupos de pacientes com CI. Nem todos os pacientes estudados tinham CI pelos critérios de ROMA III (apenas 54,6%), mas dentre os enquadrados a prevalência de dois sinais de defecação obstruída foi elevada (84,4%) e estes pacientes não são adequadamente investigados no HUGV por insuficiência de meios.

**Palavras-chave:** Constipação Intestinal, Defecação, Prevalência.



**87. Prevalência de necrose avascular em pacientes com lúpus eritematoso sistêmico acompanhados no ambulatório Araújo Lima.**

*Avascular necrosis prevalence in patients with systemic lupus erythematosus outpatients Araujo Lima.*

Daysilene Rocha Sobrinho, Rute Fernanda Lima Bilby Lemos, Domingos Sávio Nunes de Lima.

**Resumo:** Descrever a prevalência de necrose avascular em pacientes com Lúpus Eritematoso Sistêmico (LES); verificar a associação de necrose avascular com os critérios do Colégio Americano de Reumatologia, uso de corticoides e tempo de doença. Estudo retrospectivo, tipo corte transversal, com a revisão de prontuários dos pacientes com LES acometidos por necrose avascular atendidos no Ambulatório Araújo Lima (AAL). Os resultados serão avaliados e expostos em forma de tabelas e gráficos no Excel. Foram revisados 584 prontuários médicos de pacientes em seguimento ambulatorial para LES. A presença de necrose avascular foi identificada em 18 pacientes, correspondendo a 3,3% da amostra, sendo a cabeça femoral o local mais acometido representando 66,7%. Os pacientes apresentaram uma média de 6 dos 17 critérios de classificação para LES; sendo o critério lúpus cutâneo agudo (94,4%) o mais frequente. Quanto ao tratamento, todos os pacientes analisados estão em uso regular de prednisona com dose média acumulada de 129.000mg e, a média do tempo de doença de 12 anos. No presente estudo 14 pacientes apresentaram apenas um sítio de acometimento (78%). A prevalência de necrose avascular encontrada é compatível com o observado em estudos brasileiros. A dose cumulativa encontrada é superior à estimada em outros estudos, onde corticoterapia tem sido relacionada fortemente com a gravidade da osteonecrose. Desse modo enfatiza-se a necessidade de se proceder à avaliação de todos os possíveis fatores de risco inerentes ou associados à osteonecrose como complicação relacionada ao LES, assim como diagnóstico precoce e tratamento adequado.

**Palavras-chave:** Lupus eritematoso sistêmico, Osteonecrose, Necrose avascular.

**88. Prevalência de VDRL positivo em pacientes atendidos pelo Laboratório Distrital da Zona Oeste de Manaus, 2013-2015, Amazonas.**

*Positive VDRL prevalence in patients assisted by the District Laboratory of the West Zone Manaus, 2013-2015, Amazonas.*

Jaisse Valente Cruz, Adriano de Souza Sotto Mayor, Adnaldo da Silveira Maia, Anny Reis Mello de Souza, Laura Patrícia Viana Chaves.





**Resumo:** Este estudo tem por objetivo estimar a prevalência de VDRL reagente em pacientes atendidos no laboratório distrital oeste no período de 2013 a 2015. Foram incluídos todos os indivíduos independentes do sexo que foram atendidos no Laboratório distrital Oeste e que apresentaram reatividade para o VDRL durante janeiro de 2013 a dezembro de 2015. Foram analisados 57.015 prontuários de pacientes da Rede Pública de Saúde no triênio de 2013 a 2015 e observou-se um mosaico de idades, sexos nos atendimentos feitos em diferentes Unidades Básicas de Saúde na Zona Oeste. As ferramentas estatísticas utilizadas foram de análise descritiva e de inferência. Os dados foram compilados em planilha do excel e analisados através do programa R. Dos exames analisados, observou-se positividade em 149 testes entre os títulos menores ou igual a 1:8 durante o ano de 2013, sendo 57 (38,2%) exames pertencentes a indivíduos do sexo masculino e 92 (61,7%) pertencentes ao sexo feminino não grávidas. A prevalência de Sífilis Adquirida vem aumentando desde 2013, tanto no sexo masculino quanto feminino, principalmente na faixa dos 20 a 30 anos, aqueles considerados sexualmente mais ativos. Em relação aos números encontrados em pacientes grávidas observou-se aumento de sífilis na faixa entre 15 a 20 anos. Este trabalho tem relevância pois possui enfoque epidemiológico e através dele é possível verificar se as medidas de saúde estão suprimindo as necessidades daquela população. Esta pesquisa foi realizada com recursos da Fundação de Amparo e Pesquisas do Amazonas vinculado a Fundação Hospitalar de Hematologia e Homoterapia do Amazonas.

**Palavras-chave:** Sífilis adquirida, Teste de VDRL, Teste VDRL em grávidas, Amazonas, Manaus.

## 89. Procedimentos médicos perioperatórios em cirurgias eletivas de colecistectomia na Fundação Hospital Adriano Jorge

Bárbara de Melo Sampaio, Rita de Cássia de Assunção Monteiro, Samir Solart Cavalcanti.

**Resumo:** A colecistectomia representa uma das cirurgias mais frequentes no Brasil. Teve-se, como objetivo geral, analisar os procedimentos médicos perioperatórios em cirurgias eletivas de colecistectomia na Fundação Hospital Adriano Jorge. Os objetivos específicos foram descrever a conduta médica de rotina no período perioperatório, identificar os principais fatores de risco para o surgimento de complicações pós-cirúrgicas e sensibilizar a equipe cirúrgica sobre novos cuidados perioperatórios com base no Projeto ACERTO. Estudo clínico observacional, prospectivo, descritivo, realizado com pacientes submetidos à colecistectomia na fundação entre 2015/2016. Utilizou-se questionário objetivo e subjetivo coletado do prontuário e com os pacientes. Estes foram interpretados, tabulados e analisados estatisticamente. A amostra composta por 70 pacientes, onde 82,9% sexo feminino e predomínio entre 40 a 49 anos (30,0%). Um dos fatores de risco é o sexo feminino, tendo sido evidenciado no projeto. A classificação do IMC indicou alta prevalência de sobrepeso (44,3%) e obesidade (35,7%). O tipo de cirurgia predominante foi a convencional (85,7%), apesar da cirurgia videolaparoscópica ser o método de escolha em sintomáticos, não foi evidenciado no serviço. A utilização de dreno por 11,4% dos pacientes aumentou os dias de internação destes. Os pacientes foram mantidos acima das 8 horas



preconizadas de jejum pré-operatório. Hidratação venosa média de 4509 ml. Há evidências de que a reposição restrita de fluidos intravenosos acelera a recuperação pós-operatória. Os resultados mostraram jejum prolongado, hidratação venosa aumentada e prevalência de cirurgia convencional. Estes dados elevam o índice de morbimortalidade e são fatores que podem ser modificados. Trabalho apoiado pela FAPEAM.

**Palavras-chave:** Perioperatório, Colectomia, Jejum, Hidratação.

### **90. Programa primeira infância amazonense: capacitação de agentes comunitários de saúde para prevenção de doenças e promoção de saúde na primeira infância no município de Novo Airão-AM.**

***Amazonian early childhood project: a training for community health workers to prevent disease and promote health in early childhood in Novo Airão-AM.***

Luiz Paulo Rocha Zógob, Gibran Said Barbosa Lima, Adyanne Carioca de Souza Farache, Alessandra Costa Matos, Paula Andressa de Oliveira Silva, Waldeyde Oderilda Gualberto Magalhães.

**Resumo:** O projeto piloto PIR, Primeira Infância Ribeirinha, tornou-se Política Estadual de Promoção e Desenvolvimento da Primeira Infância através da Lei 4.312, instituindo-se agora como Programa Primeira Infância Amazonense (PIA). O objetivo dessa pesquisa foi visitar as comunidades ribeirinhas que fizeram parte do PIR e realizar um ciclo de palestras com todos os agentes comunitários de saúde (ACS) sobre as principais diretrizes do PIR e do PIA e temas referentes à primeira infância. Trata-se de pesquisa de natureza qualitativa exploratória, com uso de técnicas de amostragem não aleatória do tipo julgamento, *aplicação de entrevistas informais e observação assistemática* (ou não estruturada). Nas visitas as comunidades, os comunitários relataram que a implantação do PIR foi satisfatória e bem recebida por toda a comunidade, porém nos últimos meses o projeto apresentou pontos negativos, como a questão da irregularidade da frequência das visitas dos ACSs e a descontinuidade gradual e precoce do projeto. Quanto à capacitação dos ACSs, a equipe considerou a atividade proveitosa, pois houve interesse destes em relatar a realidade em que atuam e os enclaves durante o trabalho diário, como falta de recursos materiais, dificuldade de delimitação territorial e de transporte e pouca aceitação de orientações por parte de algumas famílias. Pode-se concluir que equipe de saúde precisa exercer sua capacidade criativa na busca de um planejamento que seja capaz de oferecer a cada indivíduo aquilo de que ele mais precisa, além de oportunidades de cuidado para com a sua saúde, principalmente com populações em situação de vulnerabilidade socioeconômica.



**Palavras-chave:** Primeira Infância Ribeirinha (PIR), Primeira Infância Amazonense (PIA), Agentes Comunitários de Saúde (ACS).

## **91. Qualidade de Vida e Sono dos acadêmicos de Medicina da Universidade Federal do Amazonas.**

***Quality of Life and Sleep of Medical Students from Federal University of Amazonas.***

Anna Paula Aquino de Araújo, Alyelle Benayon Tomaz Saad, Ana Carolina Barros da Silva Nogueira, Henrique Santos de Almeida, Diego Miléo de Oliveira Freitas, José Viana de Souza.

**Resumo:** A qualidade de vida e do sono são amplamente prejudicadas durante a vida universitária, seja pelas exigências da grade curricular, seja pelo estresse gerado nos acadêmicos em virtude da cobrança de perfeccionismo em suas atividades. O curso de Medicina é o mais longo - 6 anos de duração - e preenche quase totalmente as horas do dia dos acadêmicos, pois além das aulas convencionais existem ainda atividades de extensão, pesquisa e plantões em especialidades em prontos-socorros e/ou estagiários em clínicas. O estudo, observacional, descritivo e transversal, faz relação entre a qualidade de vida e de sono dos acadêmicos de Medicina da Universidade Federal do Amazonas (UFAM) através de dois questionários internacionais padronizados com intuito de relacionar ou não a privação e/ou falta de sono com a qualidade de vida dos universitários. 109 acadêmicos do 1º ao 12º período do curso, após consentimento por TCLE, foram avaliados do total de 501 alunos da Faculdade de Medicina. Nos resultados obtidos por meio do Coeficiente de Correlação de Pearson, observou-se que a qualidade de sono dos acadêmicos é 50,5% ruim, além de 11,9% apresentarem distúrbio de sono. A má qualidade do sono afeta mais mulheres com 76,9% de distúrbio de sono, contra 23,1% dos homens. Dado o resultado anterior, constatou-se que a qualidade de vida delas é significativamente inferior a deles. Concluiu-se que o sono interfere diretamente na qualidade de vida dos estudantes, segundo os itens do Questionário SF-36. O projeto foi financiado pela Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Amazonas.

**Palavras-Chave:** Medicina, Acadêmicos, Qualidade de Vida, Sono, Faculdade.

## **92. Reação alérgica a corante em paciente submetida a quadrantectomia e biópsia de linfonodo sentinela.**

***Allergic reaction in patient underwent to quadrentectomy and sentinel lymph node biopsy with colorant.***

Agnaldo Barroso dos Santos, Daniel Lamartine Auad, Hilka Flávia do Espírito Santo, Jenifer Moraes de Melo, Bianca Silva Espírito Santo, Lucy Coimbra dos Santos.



**Resumo:** A biópsia de linfonodo sentinela é um método que permite um estadiamento eficaz e sem a morbidade de uma dissecação axilar total. Pode ser realizada em casos de carcinoma de mama, pênis e melanoma. Não é isenta de riscos e reações adversas, embora raras, têm sido descritas desde a década de 60, com alguns casos culminando em situações de maior gravidade. Existem relatos de reações alérgicas ao corante com diversos graus de severidade, variando de erupções cutâneas, com rash generalizado até quadros de colapso cardiovascular, sendo necessário suporte em Unidade de Terapia Intensiva (UTI). Relata-se um caso de reação alérgica severa após injeção intradérmica de corante azul patente, numa paciente com histórico de carcinoma ductal microinvasivo, submetida a procedimento de quadrantectomia com biópsia de linfonodo sentinela. Este corante pode desenvolver reações anafiláticas, sendo necessária equipe com preparo para diagnóstico e intervenção imediatos para tratamento desta complicação. A paciente permitiu a publicação deste relato através de termo de consentimento livre esclarecido assinado pela mesma.

**Palavras-chave:** Biópsia de Linfonodo sentinela, Azul Patente, Câncer de mama, Efeitos adversos.

### 93. Relato de caso - Esclerose tuberosa em criança acompanhada no ambulatório de Neuropediatria da Policlínica Comte Telles.

Larissa Vieira de Lima, João Francisco Tussolini, Yasmin Melo da Silva Santana, Danielle Paiva de Alencar, Luciana Garcia Martins.

**Resumo:** Desordem genética, também conhecida como Síndrome de Bourneville-Pringle ou Epilóia, causada por anomalias nos genes TSC1 ou TSC2, dos cromossomos 9 e 16. Doença rara, multissistêmica, cujas manifestações clínicas podem variar dependendo do grau de acometimento, podendo cursar com hamartomas em diversos órgãos, especialmente no cérebro. A evolução do curso clínico pode afetar tanto homens quanto mulheres, ocasionando atraso no desenvolvimento neuropsicomotor e retardo mental na adolescência e vida adulta. Não há como interromper a formação de nódulos cerebrais. As apresentações clínicas prevalentes são as afecções cutâneas cujo padrão é de mácula hipopigmentada, de Fitzpatrick, tem tamanho de 1 a 12cm, de diferentes formatos, sendo o mais comum o “folha-de-freixo”. O conhecimento destes aspectos possibilita o diagnóstico precoce da síndrome e intervenção na sua evolução natural. Caso D.G.L.F: Criança de 11 anos, sexo masculino, adotivo, estudante, que evoluiu com dificuldade de aprendizado na escola, apresenta máculas hipocrômicas no tronco, presentes desde os 3 anos de vida, além de minúsculos nódulos eritematosos em região malar e dorso do nariz. Tem epilepsia, com crises convulsivas refratárias ao tratamento clínico, fazendo uso de carbamazepina 200mg, 2 vezes ao dia. Exames de imagem apresentaram lesões hiperintensas em T2 e flair, que não exercem efeito expansivo ou retrátil, esparsas na córtex dos lobos frontais, parietais e das insulas, compatíveis com hamartomas. Em sua maioria, os portadores são tardiamente diagnosticados, pela falta de informação o que dificulta o tratamento. O paciente relatado apresentou as duas características mais comuns da ET-máculas hipopigmentadas e episódios convulsivos.



**Palavras-chave:** Esclerose Tuberosa, Epilepsia, Síndromes neurocutâneas, Epilóia, Atraso neuropsicomotor.

#### **94. Relato de caso de paciente com distrofia muscular de duchenne com história familiar de doença desmielinizante.**

*Patient case report with Duchenne muscular dystrophy with a family history of demyelinating disease.*

Yasmin Melo da Silva Santana, Francisco das Chagas Sousa Gomes Neto, Larissa Vieira de Lima, Luciana Garcia Martins, João Francisco Tussolini.

**Resumo:** Doença neuromuscular mais frequente e apresenta um padrão de herança genética recessiva ligada ao cromossomo X, afetando praticamente apenas crianças do sexo masculino. O quadro clínico só é notado após iniciada a marcha, tardiamente aos 18 meses, progredindo com dificuldade, quedas frequentes e aumento do volume das panturrilhas. Diagnóstico através da tomografia do terceiro ao quinto ano de vida, caracterizando-se por perda progressiva da força muscular e elevação da enzima creatinoquinase (CPK) sérica, com evolução bastante variável. Paciente, NGI, masculino, 14 anos, natural de Manaus – AM. Andou sem apoio, nas pontas dos pés, aos 11 meses, apresentando aumento do volume das panturrilhas. A partir dos 5 anos de idade, foi observado quedas frequentes da própria altura e aos 10 anos, parou de deambular, atualmente é cadeirante. História gestacional: G-VII – III masc. (2 óbitos c/ DMD), IV fem. Peso ao nascer: 3.700 g. Ao exame físico apresentava pseudo-hipertrofia das panturrilhas. Eletroneuromiografia com padrão compatível com distrofia muscular; CPK:9.834UI/ml; Eletrocardiograma – Sobrecarga ventricular direita. A DMD é uma doença caracterizada por alterações na musculatura esquelética e um conhecido grau de acometimento cardíaco. Porém, as manifestações clínicas de insuficiência cardíaca são modestas ou inaparentes, ocorrendo o aparecimento de sintomas mais tardiamente, em fases em que predomina a insuficiência respiratória, o que, por vezes, torna difícil diferenciar a causa da dispnéia - se decorrente da falência da musculatura respiratória ou da falência cardíaca propriamente dita. Este relato de caso encontra-se em processo de submissão ao comitê de ética.

**Palavras-chave:** Duchenne, Distrofia muscular, CPK, Eletroneuromiografia, Insuficiência cardíaca.



**95. Relato de caso: Anatomia do Tronco Celíaco e da Artéria Mesentérica Superior e sua Relação com a Síndrome do Ligamento Arqueado Mediano.**

***Case report: Celiac Trunk and Superior Mesenteric Artery Anatomy and its Relationship with Arched Median Ligament Syndrome.***

Gabriele Silva Marinho, Maurício Cavalcante Paixão, Gustavo Militão Souza do Nascimento, José Corrêa Lima Netto.

**Resumo:** A síndrome se manifesta com um quadro arrastado de uma angina abdominal. Possui uma fisiopatologia obscura e os sintomas são gerados pela compressão do tronco celíaco pelo ligamento arqueado mediano, comprometendo o fluxo sanguíneo, ocasionando o quadro. A pesquisa visou relatar as variações anatômicas presentes nas estruturas bem como correlacionar com a posição das estruturas e esclarecer as origens na aorta e avaliar a sua relação com a síndrome. Após aprovação do trabalho no CEP sob o número 42406415.4.0000.0004, estudaram-se as cavidades abdominais de 4 cadáveres. O pilar direito do diafragma foi removido para expor o lado direito da aorta e a partir disso mediram-se as distâncias entre a artéria mesentérica superior (AMS) e o tronco celíaco (TC), bem como sua origem na aorta com uma fita métrica. Foi medida a distância entre a borda inferior do TC em seu orifício e a borda inferior do orifício da AMS. As medições nos cadáveres foram de que a maioria (75%) apresentou distância da aorta na TC e AMS 0,5 mm e 20 mm respectivamente. As medições internas entre as bordas inferiores dos orifícios da TC e da ASM variaram entre 10 mm a 30 mm. Destes, 75% mostraram evidência de compressão ou dobras do TC em relação ao ligamento mediano arqueado. Atualmente, não há dados definitivos sobre a incidência da síndrome de forma sintomática. No entanto, temos mostrado que a prevalência da compressão do TC em si é relativamente comum, estando presente em 75% das peças.

**96. Relato de experiência sobre metodologia ativa aplicada pela atividade curricular de extensão “Postura na Escola”.**

***Experience report on active methodology applied by curricular activity extension "Posture in School".***

Ariele Bandeira Furtado, Pérola Thayná Carvalho Moreira, Rafael Esdras Brito Garganta da Silva, Suany Serudo Meirelis, Elder Pereira Nascimento.

**Resumo:** O programa de atividade curricular de extensão (PACE) intitulado “Postura na Escola” constituído por acadêmicos de Medicina da UFAM em 2015 voltada para alunos do 1º ao 5º ano do ensino fundamental do Centro de Educação Integral Christ Master, objetivou a promoção da saúde utilizando a metodologia ativa peça teatral



para que o aluno compreenda a importância de se adotar bons hábitos quanto à postura e aplique esse conhecimento. Foi elaborado um roteiro, no qual, personagens representando as doenças de desvios na coluna vertebral: escoliose, hiperlordose e hipercifose, ensinavam educação postural de uma forma lúdica e descontraída. Foram realizadas duas palestras, uma com alunos do 1º ao 3º (6 a 8 anos) e em seguida do 4º ao 5º ano (9 a 11 anos). Ao longo da apresentação foram abordados assuntos sobre o tema priorizando os aspectos específicos do público-alvo. E no final, foi realizada uma atividade interativa onde crianças voluntárias tinham que corrigir a postura de um dos palestrantes que estava simulando hábitos inadequados e também responderem perguntas acerca do tema. Fomos surpreendidos com a recepção e atenção das crianças de menor faixa etária, que foram as que deram melhores explicações sobre a postura correta, assim como buscaram aplicar aquilo que foi abordado. Essa atividade proporcionou uma experiência de como transformar o conhecimento anatomo-clínico em uma linguagem de fácil compreensão visando a saúde e bem-estar do público-alvo. A promoção de saúde se for passado de forma simples, clara e criativa para crianças, elas compreendem e serão disseminadoras desse conhecimento.

**Palavras-chave:** Promoção de saúde, Criança, Coluna vertebral.

### **97. Relato de quatro casos de escorpionismo causados por *Tityus apiacas* no município de Apuí, Amazonas, Brasil.**

***Report of four cases of scorpion stings caused by *Tityus apiacas* in the municipality of Apuí, Amazonas, Brazil.***

Bruna Andressa Jung da Silva, André Alexandre dos Santos Gomes, Vanderson de Souza Sampaio, Anderson da Silva Souza, Jacqueline Sachett, Iran Mendonça da Silva, Gisely Cardoso de Melo, Wuelton Marcelo Monteiro.

**Resumo:** O escorpionismo mostra uma ampla distribuição na Amazônia Brasileira, representando um problema de saúde pública especialmente para populações rurais. Relatar os aspectos clínicos e epidemiológicos de quatro envenenamentos por *Tityus apiacas* no município de Apuí, Amazonas. Os casos envolveram dois adolescentes e dois adultos jovens, sendo três deles do sexo feminino. Os pacientes trouxeram os animais, popularmente denominados escorpião marrom ou preto, sendo identificados como *T. apiacas*. O estudo foi aprovado pelo Comitê de Ética da *Fundação de Medicina Tropical Dr. Heitor Vieira Dourado* (aprovação nº 872.520/2014). Os espécimes foram três fêmeas de aproximadamente de 80mm, 55mm e 42mm cada, e um macho adulto de 85mm. As mãos e os pés foram as partes acometidas do corpo. Dois casos aconteceram dentro da própria residência, um em área rural e último foi relacionado ao acidente ocupacional. O tempo médio entre o acidente e o atendimento foi de 2 horas. Os sintomas locais foram dor, calor e edema. As manifestações sistêmicas foram vômitos ocasionais, diarreia, sudorese discreta, sensação de choque elétrico pelo corpo, miose, agitação e tremores. Quanto à gravidade, as quatro notificações foram classificadas como classe II pelo *Scorpion Consensus Expert Group*, ou moderadas, conforme o Guia do Ministério da Saúde. Os casos receberam 2 ampolas de soro antiescorpiônico, após pré-soroterapia com hidrocortisona +prometazina. Dois pacientes receberam analgésicos. Todos os pacientes receberam alta hospitalar por cura. Estes são os primeiros relatos de envenenamentos por *T.*



*apiacas* em humanos, demonstrando que os acidentes por esta espécie podem evoluir com manifestações sistêmicas, especialmente neurológicas, requerendo soroterapia. O prognóstico dos pacientes geralmente foi bom, respondendo adequadamente ao tratamento.

**Palavras-chave:** Epidemiologia, Escorpionismo, *Tytius apiacas*.

## 98. Sífilis maligna em paciente com síndrome da imunodeficiência adquirida (Aids).

***Malignant syphilis in patient with acquired immunodeficiency syndrome (Aids).***

Catarina Ribeiro De Queiroz, Leandro Moraes Costa, Nicolas Ferreira Gonçalves, Lucilaide Oliveira Santos.

**Resumo:** A sífilis, doença infectocontagiosa, é um importante agravo em saúde pública. Com advento da epidemia HIV/AIDS tem-se descrito aumento dos casos de sífilis maligna, com formas atípicas e grande dificuldade diagnóstica. O objetivo deste é relatar um caso de sífilis maligna precoce em paciente com Aids. Relato de Caso: Paciente masculino, 39 anos, soropositivo para HIV há oito anos, evoluindo há 2 meses com lesões eritemato-papulosas descamativas disseminadas, que evoluíram para úlceras. As lesões surgiram nos antebraços, regiões palmo-plantares, quirodáticos, ombros, couro cabeludo, região frontal, pernas, pênis, saco escrotal e perianal. Associado a episódios de febre, calafrios e cefaleia. Foi submetido à biopsia das lesões, que foi sugestiva de Leishmaniose cutânea, porém resultado não conclusivo. Exame físico: Lesões descamativas e áreas de tonsura em couro cabeludo; Úlceras com bordas elevadas em planta dos pés, palmas das mãos e braços; lesão eritemato crostosa em pênis; região anal com úlcera de bordas elevadas de fundo sanguinolento e dolorosas. Exames laboratoriais: VDRL reagente (1:32); teste rápido para sífilis reagente; Carga Viral HIV: 11.893 cópias/ml; Contagem de linfócitos CD4: 257 células/ul. Proposto diagnóstico de sífilis maligna precoce, iniciado tratamento com Penicilina G Benzatina. A sífilis Maligna associada ao HIV mostra-se mais exacerbada, caracteriza-se por lesões pápulo-pustulosas a pápulo-necróticas exuberantes, doloridas, além de lesões polimórficas, na maioria das vezes acompanhadas de sintomas sistêmicos. Por ser dermatose incomum, casos como este cobrem-se de natureza didática ao revelar o caminho percorrido até à elucidação diagnóstica.

**Palavras-chave:** Sífilis maligna, Síndrome da imunodeficiência adquirida (Aids), Relato de caso.





## 99. Síndrome da Bexiga Hiperativa: aspectos atuais do tratamento conservador.

### *Overactive Bladder syndrome: current aspects of conservative treatment.*

Thiago Brito de Castro, Antônio Braga Taveira Junior, Maria Riselda Vinhote da Silva.

**Resumo:** A Síndrome da Bexiga Hiperativa (BH) é caracterizada por incontinência urinária de urgência, geralmente acompanhada de noctúria e polaciúria<sup>1</sup>. Essa disfunção do assoalho pélvico é de etiologia multifatorial e apresenta um grande impacto na esfera sexual, social, doméstica e ocupacional<sup>2,3</sup>. Objetivou-se reavaliar o tratamento para BH nos últimos anos e o que pode ser padronizado para tratamento compatível com o perfil da usuária do sistema único de saúde no estado do Amazonas, em especial, do ambulatório de uroginecologia da Universidade do Estado do Amazonas. O presente trabalho é um artigo de revisão realizado através de revisão sistemática em livros-textos especializados em Ginecologia e Obstetrícia, Urologia e Uroginecologia, bem como consensos e diretrizes de incontinência urinária, artigos científicos e artigos de revisão nas principais bases de dados. Identificou-se que existem muitos fármacos destinados ao tratamento da BH, todavia, poucas opções estão disponíveis no Brasil e, menos ainda, oferecidas pelo SUS. O tratamento multidisciplinar, baseado na mudança de estilo de vida, terapia comportamental, fisioterapia e medicamentos anticolinérgicos, é o mais eficiente, porém não é amplamente oferecido em todo o território nacional. Algumas modalidades novas, apesar dos resultados promissores, revelam que muitos investimentos precisam ser feitos. Conclui-se, portanto, que é de grande importância aumentar o número de pesquisas para se conhecer a real prevalência da BH na Amazônia. Um protocolo para rede pública, especialmente para o ambulatório universitário de uroginecologia, deverá ser baseado no uso de anticolinérgicos de baixo custo disponíveis no Brasil para pacientes sem glaucoma, associados aos tratamentos comportamental e fisioterápico.

**Palavras-Chave:** Bexiga Hiperativa, Tratamento conservador, Amazonas, SUS.

## 100. Síndrome de Burnout e qualidade de vida em estudantes de medicina da Universidade do Estado do Amazonas.

### *Burnout syndrome and quality of life of medical students from the Amazonas State University.*

Marcella Lopes Abitbol, Fernanda Paz de Oliveira, Juscimar Carneiro Nunes.

**Resumo:** A Síndrome de Burnout é um distúrbio psíquico de caráter depressivo, precedido de esgotamento físico e mental intenso, presente em profissões que exigem muito do profissional<sup>1</sup>. O estudo contribuiu para quantificar a presença da síndrome entre estudantes. O objetivo principal foi determinar a prevalência da síndrome e sua composição dentre os alunos de medicina da UEA, medida pelas três escalas que compõem o Burnout, e em que nível começa a ter influências no estilo de vida. A



metodologia utilizada foi submissão ao Comitê de Ética em Pesquisa, seguido de coleta de dados entre alunos do 1º e 4º ano do curso, seguida da análise de resultados para verificar a existência da síndrome e seu impacto na qualidade de vida dos estudantes. Os resultados obtidos revelaram que 100% da amostra ou é portadora da síndrome ou tem possibilidade de tê-la. Aqueles que estavam há mais tempo no curso, apresentaram níveis evidentes da síndrome, representando 50% na fase inicial ou de instalação da síndrome, enquanto os alunos mais recentes apresentaram apenas indícios de Burnout. Além disso, os alunos que possuíam os níveis mais evidentes da síndrome tinham uma qualidade de vida de moderada à baixa, enquanto nos alunos de 1º e 2º ano a qualidade de vida ainda era boa. A partir disso, é possível concluir que a síndrome de Burnout está intimamente ligada a uma baixa qualidade de vida, além dos seus principais fatores causadores. E que, uma promoção de saúde e boa qualidade de vida são de suma importância para a sua prevenção. Órgão Financiador: FAPEAM

**Palavras-chave:** Síndrome de Burnout, Qualidade de vida, Medicina.

### **101. Softwares e tecnologias utilizadas no atendimento de pacientes diabéticos pelo programa Telessaúde.**

***Softwares and technologies used in the care of diabetic patients by the program Telessaúde.***

Jozyel Castro Cláudio, Márcia Gonçalves Costa, Pedro Máximo de Andrade Rodrigues.

**Resumo:** Atualmente, o uso de Tecnologias de Informação e Comunicação (TICs) tem aumentado grandemente. Um exemplo bem peculiar é o uso da Telessaúde instituído no âmbito do Ministério da Saúde, que diz a que a expansão do Programa Telessaúde possibilitou a oferta de assistência à distância para comunidades ribeirinhas e indígenas, sobretudo em áreas isoladas da Amazônia Legal, nas quais inúmeras doenças são negligenciadas e subdiagnosticadas. São vários os atendimentos realizados, nas mais diversas áreas, como Atenção Primária, Dermatologia, Odontologia, Enfermagem etc; Verificar como são realizadas e a resolutividade das ações de apoio à saúde de pacientes diabéticos pelo programa de Telemedicina do Estado do Amazonas; Trata-se de uma pesquisa descritiva, retrospectiva, de avaliação de dados secundários originados nas teleconsultorias realizadas pelo Núcleo de Telessaúde do Amazonas. Os recursos utilizados para o atendimento do paciente diabético se baseia em dois componentes: o Ambulatório Virtual e a plataforma IPTV. Inicia-se fazendo um prontuário virtual do paciente usando a ferramenta AVA, que passa a ser encaminhada para o Polo de telessaúde. Um regulador é responsável por selecionar os casos e enviar para as especialidades. Caso houver necessidade, solicita-se uma vídeo conferência (síncrona) usando a ferramenteiro IPTV. Obtivemos acesso a 15 casos de pacientes com diagnóstico de Diabetes Mellitus, onde a principal cidade e especialidade medica solicitada para atendimento foi Parintins e a Cirurgia vascular, respectivamente. Torna-se evidente a importância do Programa Telessaúde como ferramenta tecnológica de auxílio às diversas comunidades distantes dos centros especializados.



Seu principal objetivo está contido em formas que aumentem da qualidade de vida dos pacientes e dos serviços em Saúde.

**Palavras chaves:** Telessaúde, Teleconsultoria;, Tic's, Diabetes, Amazônia.

## **102. Soroprevalência de HIV nos pacientes atendidos no laboratório distrital da zona oeste da cidade de Manaus, Am (2013-2015).**

*HIV seroprevalence in patients seen at the district laboratory west of the city of Manaus, Am (2013-2015).*

Adriano de Souza Sotto Mayor, Jaísse Valente Cruz, Adnaldo da Siveira Maia, Laura Patrícia Viana Chaves.

**Resumo:** A taxa de detecção de AIDS no Brasil tem diminuído nos últimos dez anos. O maior índice de mortalidade por AIDS. O Amazonas tem apresentando aumento significativo a cada ano. No Brasil, O objetivo do estudo é identificar e analisar a soroprevalência de HIV dos usuários do laboratório distrital Oeste de Manaus levando em consideração o comportamento novos casos entre homens e mulheres, grávidas e não grávidas e suas respectivas faixas etárias. Além disso, analisar os dados epidemiológicos dos novos casos diagnosticados de HIV na região Oeste de Manaus de modo a comparar com a tendência dos novos casos a nível nacional. De rotina o laboratório de sorologia do LDO realiza exames para as doenças de transmissão parenteral (HIV, HCV, HBV, Toxoplasmose, citomegalovírus e Rubéola. Para este estudo foi realizado busca de dados através de consulta aos registros das rotinas do laboratório de sorologia do LDO por meio da assinatura do termo de consentimento pelos pacientes. No Brasil, desde 2000 até junho de 2015, já foram notificados 92.210 gestantes com HIV. No ano de 2013, a região Norte teve uma taxa de 59,6% de notificações desse grupo e em Manaus correspondeu a 38 casos para cada 1000 habitantes. Observando-se na zona Oeste de Manaus, no mesmo ano, a prevalência correspondeu a 38,2%, mostrando assim, estar a baixo da média para região norte. Na discussão apresentada, o perfil epidemiológico da zona oeste de Manaus se assemelha até certo ponto com a o perfil nacional. A soroprevalência na região permanece em patamares inferiores comparando-se com a média nacional. Fomento Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Amazonas.

**Palavras-Chaves:** AIDS, Epidemiologia, Manaus, LDO.



### 103. Sutura de B-Lynch em adolescente – relato de caso.

#### *B-Lynch suture in adolescent - case report.*

Juliana Alle Marie Yong.

**Resumo:** O objetivo do presente relato de caso foi de apresentar a cirurgia de B-Lynch como opção coadjuvante na assistência à hemorragia pós-parto (HPP), uma vez que essa técnica não faz parte da rotina assistencial da HPP em nossa cidade. Tal procedimento é principalmente utilizado nos casos em que a preservação do útero se faz extremamente necessária, como em adolescentes e gestantes sem prole definida. A técnica de B-Lynch foi utilizada após falha do tratamento farmacológico no controle da HPP da gestante JLRB (que consentiu publicação), primigesta, 16 anos, com o intuito de preservação do útero. A gestante foi submetida ao parto cesáreo devido a descolamento prematuro da placenta normalmente inserida, que evoluiu com atonia uterina e HPP refratária ao uso de ocitocina e ergometrina. Aplicamos a técnica de sutura descrita por B-Lynch sem modificações com fio cromado catgut-0 e transfixamos o útero em seis pontos, conforme padronização. Após realização da compressão uterina manual pelo assistente, o fio é tracionado pelas suas extremidades pelo cirurgião e é aplicado um nó duplo, seguido de dois nós simples, para em seguida proceder à histerorrafia. No presente caso, houve parada imediata do sangramento vaginal depois da realização da sutura. Não houve qualquer intercorrência durante a execução do procedimento e nem no puerpério imediato e tardio. Esta técnica configura uma opção cirúrgica para o manejo da hemorragia pós-parto. Com sua prática relativamente fácil, rápida e segura, pode contribuir para a redução da morbimortalidade materna em nosso país.

**Palavras-chave:** Hemorragia pós-parto, Atonia uterina, Sutura de B-Lynch.

### 104. Terapia de reposição hormonal na menopausa e o risco cardiovascular.

#### *Hormone replacement therapy in menopause and cardiovascular risk.*

Washington Rodrigues Ferreira, Karina Naomi Sung, José Sebastião Afonso.

**Resumo:** É controverso se a Terapia de Reposição Hormonal (TRH) na menopausa tem um efeito cardioprotetor. Os estudos Women's Health Initiative (WHI) e Heart and Estrogen/progestin Replacement Study (HERS) demonstraram que a TRH combinada não previne doenças cardíacas em mulheres saudáveis e, ainda, aumenta o risco. Já o estudo Nurse's Health levanta a hipótese de que mulheres em recente menopausa podem ser mais beneficiadas com TRH do que aquelas em período de 10 anos ou mais pós-menopausa. Este trabalho realizou uma revisão de literatura relacionada às mais atuais controvérsias, recomendações e perfil risco/benefício acerca do tema e foi percebido que, apesar das evidências fundamentadoras



da referida hipótese, não é possível afirmar que a terapia com estrogênio a longo prazo melhora os resultados cardiovasculares. Recomenda-se, portanto, estimular um estilo de vida saudável, avaliar qualidade de vida antes da prescrição da TRH e individualizar as mulheres segundo o risco-benefício.

**Palavras-chave:** Terapia de reposição hormonal, Menopausa, Risco cardiovascular, Reposição hormonal na menopausa.

## 105. Tipos morfológicos de neoplasia pulmonar na Região Norte.

### *Morphological types of lung cancer in the North.*

Gustavo Militão Souza do Nascimento, Maurício Cavalcante Paixão, Kristian Holanda Nogueira, Gustavo Machado Renda, João dos Santos Pereira Braga Neto, Francisco Carlos Rosas Lira Campos, Jaísse Valente Cruz, José Corrêa Lima Netto.

**Resumo:** O presente trabalho foi aprovado no CEP e todos os pacientes analisados assinaram o TCLE. O Câncer de pulmão é uma patologia assintomática em suas fases iniciais, tornando o diagnóstico mais difícil de ser feito e, por isso, a maioria dos casos é descoberta quando o câncer já está avançado<sup>1 2</sup>. O câncer de pulmão está entre os três tipos de câncer que mais afetam homens no Brasil e entre os cinco tipos de câncer que mais afetam mulheres no Brasil<sup>3</sup>. O objetivo deste projeto foi analisar os principais tipos histológicos, dos portadores de câncer de pulmão. Para tal, foi realizado um estudo retrospectivo a partir da análise dos prontuários de pacientes acompanhados num hospital de referência por seis anos. Foram acompanhados 240 doentes com câncer de pulmão, com predominância do sexo masculino (64%). O tipo histológico mais frequente foi o adenocarcinoma (37,5%), seguido pelo carcinoma escamoso (30%), carcinoma neuroendócrino (19,6%) e carcinoma de grandes células (6,6%). Apenas 131 pacientes (54,6%) foram tratados. Sendo em maioria submetidos à cirurgia exclusiva. Em relação ao estadiamento, 34,4% apresentavam, no momento do diagnóstico, estágio IV, 20,6% estágio IIIB, 16,8% estágio IIIA e os outros 28,2% pertenciam aos estágios I e II. O tipo histológico predominante foi o adenocarcinoma e o de menor frequência foi o carcinoma de grandes células. A maioria se encontrava em estágio avançado ao diagnóstico, estando nos estágios iniciais menos de 30% dos casos. Isto justifica a baixa sobrevida e a terapia com quimioterapia e diagnóstico por ressecção.

## 106. Tratamento cirúrgico de fístula arteriovenosa traumática entre artéria e veia poplítea. Relato de caso.

### *Surgical treatment of traumatic arteriovenous fistula between artery and popliteal vein. Case report.*



Paulo Inácio Alves Ramos Diniz, Priscilla Ribeiro dos Santos, Enio Barreto Carneiro, Ranielli Auxiliadora Assem França, Israel Dimy Silva de Santana, Victor Barbosa Hostência, Hudson Anselmo Pessoa.

**Resumo:** Fístula traumática de artéria poplítea é uma patologia cirúrgica pouco frequente e com poucos casos relatados na literatura. O objetivo deste estudo foi relatar o caso clínico de um paciente do sexo masculino, com 21 anos de idade (assinou TCLE) apresentando fístula traumática entre artéria e veia poplítea após ferimento por arma de fogo e submetido a tratamento cirúrgico aberto convencional. O mesmo apresentava histórico de ferimento por arma de fogo com projétil alojado em fossa poplítea de membro inferior direito em dezembro de 2015. Após um mês de trauma o paciente relata que já conseguia andar sem muletas em curtas distâncias (3 a 4 metros), porém apresentava sintomas de dor e parestesia ao deambular, os quais permaneceram até o tratamento cirúrgico. Ao exame físico apresentava frêmito pulsátil em fossa poplítea direita. Foi submetido a arteriografia de membro inferior direito que evidenciou opacificação precoce da veia poplítea em função de uma fístula arteriovenosa nutrida pela artéria poplítea, concluindo o diagnóstico de fístula arteriovenosa traumática com necessidade de tratamento cirúrgico. Proposto o procedimento cirúrgico, este foi realizado em maio de 2016, incisão mediana em fossa poplítea, acesso e controle vascular de artéria e veia poplíteas. Após a dissecação da área de comunicação arteriovenosa, foi realizada a desativação da fístula com exérese do segmento de comunicação arteriovenosa e anastomose término terminal de artéria poplítea com interposição de veia safena parva.

**Palavras-chave:** Fístula traumática, Artéria poplítea, Tratamento cirúrgico.

### **107. Tratamento cirúrgico de tumor filoide maligno localmente avançado e técnica de reconstrução mamária imediata combinada: Relato de caso.**

***Surgical treatment of malignant phyllodes tumor locally advanced breast reconstruction and technical immediate combined: Case report.***

Danilo Takemura Celloni, Hilka Espirito Santo, Luciano Afonso Teixeira Brandão, Fernando do Couto Correa, Ricardo Monteiro da Silva.

**Resumo:** O tumor filoide é uma neoplasia fibroepitelial rara da mama que corresponde de 0,2 a 2% dos tumores da mama em mulheres, é um tumor bifásico composto de elementos estromais e epiteliais, o diagnóstico é realizado através de biopsia da lesão, o tratamento primário para o tumor filoide é cirúrgico. Este trabalho tem a finalidade de relatar um tumor filoide gigante, de rápida evolução, tratado cirurgicamente com reconstrução imediata utilizando Retalho do Grande Dorsal(RGD). LBS, 38 anos, parda, casada, G4P4Pc2A0, consulta o serviço de mastologia da Fundação Centro de Oncologia do Amazonas- FCECON em junho\2016 com tumor de



grande volume associado à lesão areolopapilar com odor e sangramento na mama direita de evolução de 8 meses. Ao exame revelou uma massa nodular em todos os quadrantes, pétreia, não fixada à parede torácica, com ulcerações na região mamilar associada à uma grande área de necrose e vasos ingurgitados, drenando secreção serosanguinolenta com odor fétido; axilas e fossa supraclavicular impalpáveis. Mama esquerda sem alterações. Estadiamento clínico T4bN0Mx. A impressão clínica de um tumor de origem mesenquimal é notada. Foi programado Mastectomia simples com reconstrução imediata empregando RGD e prótese expansora temporária. No período pós-operatório imediato a paciente se recuperou bem, e segue em acompanhamento ambulatorial com a equipe de mastologia da FCECON, permitindo a realização da pesquisa através de termo de consentimento livre esclarecido. A reconstrução imediata da mama após mastectomia simples pode ajudar as mulheres a recuperarem-se de forma otimizada, o retalho miocutâneo restaura a anatomia e propicia volume a mama.

**Palavras-Chave:** Mama, Tumor filóide, Oncoplástica.

### 108. Coriocarcinoma Metastático Para Mama: Relato de Caso

Danilo Takemura Celloni, Hilka Espírito Santo, Bernardes Leite de Oliveira, Adelaide Machado Portela, Ricardo Monteiro da Silva.

**Resumo:** Coriocarcinoma metastático de mama, apesar de incomum, pode ser uma das apresentações histopatológicas dos tumores malignos da mama. Tendo em vista a importância do diagnóstico, tratamento precoce e raridade deste caso, relatamos este caso de coriocarcinoma metastático para mama. Relatamos um caso, com história clínica, exame físico, exames de laboratório, imagens, achados patológicos e imuno-histoquímicos de coriocarcinoma da mama, em uma mulher de 33 anos de idade, atendida na Fundação Centro de Oncologia do Amazonas. O prognóstico é reservado por se tratar de uma neoplasia agressiva. Neste caso, a terapia instituída, cirúrgica e quimioterápica, obteve sucesso imediato e a paciente encontra-se, atualmente, sem sinais de atividade da doença, em bom estado geral e permitindo a realização da pesquisa através de termo de consentimento livre esclarecido. Apesar de raro e com apenas dois casos relatados, metástase para mama de um coriocarcinoma deve ser considerado no diagnóstico diferencial dos nódulos mamários, sendo a história obstétrica e os exames ginecológicos imprescindíveis em todos os pacientes do sexo feminino. Esta paciente foi diagnosticada em estágio avançado IV (American Joint Committee on Cancer), com doença metastática de alto risco. O tratamento escolhido, neste caso, foi a ressecção cirúrgica das lesões seguida de quimioterapia adjuvante, obtendo resposta completa com a remissão total da doença até a presente data.

**Palavras-Chave:** Mama, Metástase, Coriocarcinoma.



### **109. Tratamento de tuberculose mamária na FCECON, um relato de caso.**

#### ***Breast tuberculosis treatment in FCECON, a case report.***

Ianaçara Machado da Fonseca, Hilka Flávia Barra Espírito Santo Alves Pereira, Victor Costa Morais de Oliveira, Jenifer Morais de Melo, Maíra Machado da Fonseca.

**Resumo:** A mastite granulomatosa é doença inflamatória crônica e benigna, com etiologia desconhecida. A incidência é incerta e geralmente ocorre em mulheres jovens em idade fértil com lactação recente. Dos diagnósticos diferenciais encontra-se a tuberculose mamária, que representa menos de 0,1% das enfermidades da mama. A infecção pelo *Mycobacterium tuberculosis* é mais incidente em países em desenvolvimento. Paciente do sexo feminino, 19 anos, virgo, evoluindo com abscesso e fistulas em sulco mamário desde os 14 anos. Foi inicialmente tratada com antibiótico e posteriormente ressecção da fístula, havendo regressão da mesma em duas semanas após cirurgia. Deu entrada na Fcecon em novembro de 2015 com queixa de drenagem purulenta por fístula de três centímetros. Optou-se por ressecção ampla de trajeto fistuloso. O laudo histopatológico demonstrou mastite granulomatosa inespecífica. Houve regressão da fístula após a nova cirurgia. Solicitamos sorologias, PPD, radiografia de tórax, ultrassonografia e nova biópsia para cultura de *Mycobacterium tuberculosis*. Todos os exames, inclusive o PPD vieram negativos. A ultrassonografia evidenciou abscesso com 8,3x 1,2 centímetros com comunicação com a fístula. Apesar de não haver identificação da bactéria optou-se pelo tratamento empírico para tuberculose mamária devido aos múltiplos procedimentos cirúrgicos, configurando fator de risco essa entidade. Três semanas após o início do tratamento houve fechamento total da fístula. A tuberculose é uma infecção comum, contudo o envolvimento das mamas é uma condição rara e descrita desde o século XIX. Embora a incidência seja pequena, o diagnóstico deve ser suspeitado em mulheres jovens com nódulo de mama, onde a malignidade tenha sido excluída. A mínima intervenção cirúrgica (incisão ou biópsia excisional) junto com drogas tuberculostáticas representa a melhor opção terapêutica.

**Palavras-chave:** Mastites, Tuberculose Mamária, Fístula Mamária.

### **110. Uso do broncofibroscópio em paciente com previsibilidade de intubação difícil: relato de caso.**

#### ***Using the bronchoscope in patients with difficult intubation predictability: a case report.***

Larissa de Oliveira Cruz, Ivandete Coelho Pereira Pimentel, Julio Adriano da Rocha Carvalho, Lorena de Oliveira Cruz, Rafael Reis Di Tommaso.





**Resumo:** O objetivo deste relato é apresentar um caso de intubação traqueal, utilizando broncofibroscópio em paciente acordado com preditores de intubação difícil. Para participar do estudo, a paciente assinou o Termo de Consentimento Livre e Esclarecido (TCLE), conforme resolução CNS 196/96. Paciente feminina, 52 anos, 100 kg, AP 2, hipertensão arterial sistêmica em uso de enalapril, *Diabetes mellitus* em uso de metformina e glibenclamida, hipotireoidismo em uso de levotiroxina, diagnóstico de bócio mergulhante com proposta cirúrgica de esternotomia e tireoidectomia. Ao exame mallampati IV, distância tireo-mento < 6,5 cm, circunferência do pescoço > 40 cm. Realizada monitorização com cardioscópio, oxímetro de pulso e pressão arterial invasiva. Foram posicionados coxins em dorso e região occipital, oxigenação via cateter nasal 2 L/min, seguido de injeção intravenosa de midazolam 1mg e citrato de fentanila 75 mcg, anestesia tópica com lidocaína gel 2% nos pilares amigdalianos e instilação de lidocaína spray 10% em hipofaringe. Após três minutos, realizou-se laringoscopia, sem visualização da epiglote, classificado como Cormack-Lehane classe IV. Utilizando broncofibroscópio flexível, inseriu-se tubo traqueal via oral, confirmado pela ausculta pulmonar e capnografia; iniciada indução anestésica com citrato de fentanila 5 mcg/kg, propofol 2 mg/kg e besilato de atracúrio 0,5 mg/kg. No final do procedimento cirúrgico, realizou-se traqueostomia e, posteriormente, paciente foi encaminhada para unidade de terapia intensiva. Preditores de via aérea difícil aumentam o risco de morbimortalidade em procedimentos anestésicos. A intubação com broncofibroscópio é padrão ouro em casos de via aérea difícil permitindo um controle adequado e seguro da via aérea da paciente.

**Palavras-chave:** Via aérea difícil, Broncofibroscópio, Intubação, Manejo das Vias Aéreas.

### 111. **Validação de histoteca de fragmentos tireoideanos *in vivo* e *post-mortem* para análise transcriptômica.**

***Validation of histoteca of thyroid fragments in vivo and post-mortem for transcriptomics analysis.***

João Bosco Lopes Botelho, Spartaco Astolfi Filho, Joaquim Alfredo Souto Loureiro, Lorena Nacif Marçal, Debora Laredo Jezini, Diego Monteiro de Carvalho, Paulo Rodrigo Ribeiro Rodrigues, Victor Barbosa Hortêncio.

**Resumo:** O bócio continua sendo importante problema de saúde, entretanto continua negligenciado nas pesquisas moleculares<sup>1,2</sup>. Desta forma, o objetivo foi estruturar um protocolo de coleta e armazenamento de fragmentos de tecidos tireoideanos no pós-operatório imediato de tireoidectomias e de cadáveres frescos não-formolizados do Instituto Médico Legal do Amazonas. Nas cirurgias, foram selecionadas 13 mulheres com diagnóstico pré-operatório compatível com bócio submetidas à tireoidectomia. Os fragmentos oriundos de 10 cadáveres frescos, eram de jovens sem histórico de doença tireoideana e de ambos os sexos. Todos os sujeitos da pesquisa ou seus responsáveis assinaram o termo de consentimento livre e esclarecido. Os fragmentos



mediam 1cm<sup>2</sup> de cada lobo, do istmo e do piramidal. As amostras foram armazenadas em criotubos de 2ml, contendo *RNA/later* e em seguida preservados em gelo seco à -4 °C com posterior armazenamento à -80°C. Parte das amostras foi macerada em nitrogênio líquido, submetidas à extração de RNA total e confirmação de seus produtos em gel de agarose. Foram recolhidos fragmentos de tecidos de 13 doentes submetidos a tireoidectomia e de 10 cadáveres do IML-AM. As amostras submetidas a extração de RNA total e purificação de RNA mensageiro, mostraram-se positivas à extração e visualizáveis em gel de agarose com banda compatível com RNA. Os tecidos tireoideanos extraídos de cadáveres entre 6 e 24h de falecimento não apresentaram bandas ou tinham padrão de amostra degradada. Portanto, o protocolo de histoteca tireoideana utilizando gelo seco e conservante de RNA é factível e com aplicabilidade aos estudos transcriptômicos somente em amostras adquiridas *in vivo*.

**Palavras-chave:** Tireoide, Bócio, RNA.

## 112. **Variação anatômica do plexo braquial: Relato de caso de plexo braquial transitando através do espaço entre os músculos escalenos médio e posterior.**

***Brachial plexus anatomical variation: case report of brachial plexus located in between middle and posterior scalene muscles.***

Fidélis Henrique de Moura Gouvêa, Andreia Lira de Oliveira, Robson Gracie Almeida da Silva, Fernanda Isabel Gonçalves Haydar, Altair Rodrigues Chaves.

**Resumo:** O Plexo Braquial é sede de diversas variações anatômicas, contudo estão melhor documentadas variações referentes a sua formação, variações em seu trajeto são raras. Neste trabalho busca-se expor o caso em que o plexo braquial atravessa o espaço entre os escalenos médio e posterior, assim dando ciência a comunidade médica de sua existência. O relato foi obtido através da dissecação de cadáveres do Laboratório de Anatomia Humana da UEA/ESA. O material foi usado de acordo com a Lei 8501, de 30 de novembro de 1992, que dispõe sobre a utilização de cadáveres não reclamados para fins de estudo ou pesquisa. Após dissecação cadavérica, foi observado o plexo braquial atravessando espaço entre os músculos escalenos médio e posterior desacompanhado da artéria subclávia, fugindo ao padrão anatômico. Variações do plexo braquial não são raras sendo as mais comuns a pós-fixação e a pré-fixação. Entretanto, não foi encontrado relato na literatura de variações no trajeto interescalênico do plexo braquial. Tal variação tem importância anestésica quando relacionada ao bloqueio interescalênico do plexo braquial e importância neurocirúrgica quando relacionada aos procedimentos realizados no mesmo.

**Palavras-Chave:** Anatomia humana, Variação Anatômica, Plexo Braquial.



### 113. Vivências interdisciplinares no Programa de Educação pelo Trabalho - PET-Saúde/GraduaSUS.

#### *Interdisciplinary experiences in the Education Program at Work – PET-Health/GraduaSUS.*

Salyme El Kadi, Francisco Thalyson Moraes Silveira, Geanderson Nascimento de Sá Cleverton José Farias de Souza, Fabiana Mânica Martins.

**Resumo:** Este é um relato da vivência interdisciplinar, numa Unidade Básica de Saúde da Família (UBSF) de Manaus, por meio do Programa de Educação pelo Trabalho (PET-Saúde), no qual alunos foram orientados por professores da UFAM (tutores) e profissionais da unidade (preceptores). O grupo é composto pelos cursos de Educação Física, Enfermagem, Fisioterapia e Medicina, atuando semanalmente na UBSF, localizada na zona leste de Manaus. Dentre as atividades propostas no cronograma estava a vivência, em ato, das atividades relacionadas ao processo de trabalho e cuidado à saúde da Unidade. O Programa objetiva a 'qualificação dos processos de integração ensino-serviço-comunidade de forma articulada entre o Sistema Único de Saúde (SUS) e as instituições de ensino', neste sentido, pode-se inferir que esse momento viabilizou aos alunos a constatação da indissociável relação teoria e prática na Atenção Básica Saúde. A interação entre os diferentes cursos e os trabalhadores da saúde mostrou-se uma aposta potente na formação dos futuros profissionais, bem como na integralidade do cuidado à saúde. Vivenciou-se nestes três meses as mais diversas formas de cuidado, quais sejam: visita e atendimento domiciliar, atividades educativas (promoção e prevenção à saúde), atendimento individual, campanhas de vacinação, sala de espera, mapeamento e cadastramento das famílias, dentre outras atividades preconizadas pelo Ministério da Saúde. O PET-Saúde oportunizou a reflexão-ação do conhecimento na prática do SUS, ou seja, viabilizou que os alunos vivenciassem a integração ensino-serviço-comunidade. Levou-os, em caráter interdisciplinar, a mergulharem na realidade da comunidade e nas ações de cuidado da Atenção Básica à Saúde.

**Palavras-chave:** Formação profissional, Saúde pública, Atenção à saúde, Interdisciplinaridade.