



Anais do COMUSCAR

Congresso Médico Universitário de São Carlos

**Vol. 1
2019**



IX

CoMUSCar

Congresso Médico Universitário de São Carlos

Dedicatória

Sumário

Comissão.....	3
Trabalhos.....	4

Comissão

João Marcos da Silva Fisher
Presidente

Aurora Gameiro
Vice-presidente

Científico:

Gabriel Yuji Sadakane Nakagava
Marina Alves Landi
Paloma Soares Novello Cruz
Willians Victor da Silva Cardoso

Comunicação:

Gabriela Rios Catelani
Gildo Nunes Pereira Filho
Natália Menegassi Pedrini
Tainá Souza e Silva

Execução:

Bruna Lais Públio
Mariela Lara F. Bonizio
Matheus da Silva C. Machado
Paulo H. Iazarini Filho
Tatiane de Abreu
Thamires Rosa dos Santos

Financeiro:

Daniel Cunha Montever
Natália Menegassi Pedrini

Patrocínio:

Diego de Camargo
Erica Leticia Angelo Liberato
Glieb Slywitch Filho
Guilherme Rodrigues Carrijo
Maria Beatriz Frigo Cortez
Natalia Gardin Pessoa
Nathalia Fahl Cicotti
Pedro Gimenes Grandin Filho

Sociocultural:

Daniel Basile Velloso de Oliveira
Daniel Cunha Montever

Trabalhos

Trabalho 1 – “**DEMANDA DO AMBULATÓRIO GERAL DE GINECOLOGIA E OBSTETRÍCIA DA UBS SANTA FELÍCIA DA CIDADE DE SÃO CARLOS**”

“Franco, É. J. ; Carbol, Maristela”

“Universidade Federal de São Carlos”

Introdução: As principais usuárias do Sistema Único de Saúde (SUS) são as mulheres. A população feminina brasileira totaliza mais de 98 milhões de mulheres e representando 50,77% da população brasileira. Ademais, a atenção integral a saúde da mulher pressupõe assistência em todas as fases de sua vida. Neste sentido, desde fevereiro de 2010 foi constituído um Ambulatório Geral de Ginecologia e Obstetrícia localizado na UBS de Santa Felícia do município de São Carlos para supervisão do atendimento dos estudantes do 6º ano do Curso de Medicina da UFSCar. Este ambulatório tem como finalidade o atendimento da população da área de abrangência da UBS de Santa Felícia, além de oferecer apoio matricial às Unidade de saúde da família (USF) da ARES de Santa Felícia. A implementação da proposta contempla ainda a realização de cursos para as equipes e atendimentos tutorados em todas as USFs com apoio no atendimento clínico e na gestão dos serviços. **Objetivos:** O Objetivo deste estudo é quantificar a demanda no Ambulatório geral de ginecologia e obstetrícia da Unidade Básica de Saúde de Santa Felícia, levando em consideração o tipo de atendimento, idade, ciclo de vida, principal problema, escolaridade, estado civil, ciclo de vida das pacientes e cor referida, no período de março a outubro de 2015. A justificativa deste trabalho está no fato de que, sendo um Ambulatório Geral, esperasse uma demanda diversificada com envolvimento de toda a faixa etária feminina, assim, com os dados obtidos será possível saber o que mais está afligindo essa população, desenvolver políticas públicas voltadas para a sua prevenção, planejar o internato do 6º ano de medicina. **Metodologia ou Descrição da Experiência:** A metodologia utilizada é a de um estudo transversal, com abordagem quantitativa descritiva. A população em estudo foi às atendidas pelos alunos no Ambulatório de ginecologia e obstetrícia da Unidade básica de Saúde, durante o período de março a outubro de 2015. **Resultados:** Nesse período, foram atendidos 225 pacientes. O número de atendimento maior foi o de consulta de retorno ginecológico com 44% do total. A menacne foi o ciclo de maior atendimento 38%. O aconselhamento contraceptivo foi o problema mais encontrado 15%. Em relação à idade dos pacientes atendidos, a maioria está entre 20 e 39 anos. As mulheres casadas estão em maior número 45% do total. As mulheres com ensino médio foram a maioria, 35% do total. Em relação à cor referida, a branca foi a maioria 56%. As mulheres que mais procuraram atendimentos são aquelas que estão no ciclo de vida reprodutivo, seja para fazer consulta de anticoncepção ou para tratar de infecções do trato urinário. **Conclusão ou Hipóteses:** Pode-se concluir que a demanda do

ambulatório geral de ginecologia e obstetrícia está dentro dos parâmetros esperado para a sua clientela. Espera-se assim, que estes resultados possam ser úteis para o planejamento dos atendimentos dos anos seguintes, contribuindo para o aumento da eficiência do ambulatório, servindo de dados para o planejamento do internato dos alunos de medicina, com a redução de custos, diminuição do tempo de espera, auxílio na implantação de políticas de prevenção em saúde, bem como melhorar a qualidade de vida dessa população.

Trabalho 2 – “**MOTIVOS QUE LEVAM A MULHER AO ARREPENDIMENTO APÓS A ESTERILIZAÇÃO TUBÁRIA**”

“Franco, É. J. ; Carbol, Maristela”

“Universidade Federal de São Carlos”

Introdução: Os direitos sexuais e reprodutivos estão entre os Direitos Humanos fundamentais, bem como o direito à vida, à alimentação, à saúde, à moradia, à educação e ao afeto. O Brasil tem um dos mais altos índices de esterilização feminina do mundo, cerca de 40% das mulheres estão esterilizadas. Além do que, a controvérsia entre os favoráveis ao controle da natalidade e os contrários a essa política, aliada à ausência da mulher nas discussões relacionadas ao planejamento familiar, retardou a participação do Estado na elaboração de políticas públicas envolvendo questões demográficas e populacionais. Tudo isso culminou em um grande contingente de mulheres esterilizadas arrependidas. **Objetivos:** O objetivo desse trabalho é verificar os motivos de arrependimento entre as mulheres esterilizadas por meio da laqueadura tubária. Este trabalho se justifica pelo fato de ser grande o número de mulheres arrependidas após a laqueadura tubária, acredita-se que, os motivos que levam a essa insatisfação sejam importantes para orientar num futuro próximo as ações educativas de planejamento familiar nos preceitos da Lei no 9.263, de 12 de janeiro de 1996. **Metodologia ou Descrição da Experiência:** Trata-se de uma revisão da literatura especializada com abordagem quantitativa e qualitativa descritiva, realizada entre Dezembro de 2016 a fevereiro de 2017, na qual, realizou-se uma busca por artigos científicos no banco de dados da Bireme, por meio do Portal Virtual da Saúde (BVS), e no banco de dados da SciELO. A pesquisa dos artigos foi realizada durante o mês de dezembro de 2016. As palavras-chave utilizadas na busca foram: arrependimento, esterilização, feminina. Os critérios de inclusão para os estudos encontrados foram: artigos originais, brasileiros e população de estudo feminina. Os critérios de exclusão foram: artigos anteriores ao ano 2000 e artigos que não abordaram quantitativamente de forma clara o motivo do arrependimento. **Resultados:** Desta forma, foram encontrados 34 artigos e após aplicar os critérios de exclusões e inclusões, separou-se 4 artigos, totalizando uma amostragem de 488 mulheres. Os resultados encontrados neste trabalho foram: o principal motivo do arrependimento de ter feito a laqueadura para 85,7% das mulheres, foi o desejo de ter outro filho com um novo parceiro, seguido de: o desejo de ter outro filho devido a morte de outro 7%, desejo de ter outro filho com o mesmo parceiro 2,2%, desejo de ter outro filho devido ao crescimento dos filhos 1,6%, efeitos colaterais da cirurgia 0,2% e

esterilização contra a vontade da mulher 0,2%. **Conclusão ou Hipóteses:** Assim, diante desses resultados, é clara a importância de se oferecer o aconselhamento contraceptivo da mais alta qualidade possível, uma vez que, sendo a laqueadura tubária considerada um método irreversível devido à complexidade de sua reversão, a decisão deve ser com muita consciência por parte das mulheres. Esperamos com esse estudo, fortalecer a importância das ações educativas em planejamento familiar, reforçar os pontos críticos relacionados ao arrependimento da escolha da laqueadura e estimular novas pesquisas a fim de buscar o entendimento relacionado com o direito das mulheres de terem acesso às informações e, acima de tudo, a autonomia para decidir sobre a melhor forma de planejamento familiar para sua família.

Trabalho 3 – **“EXPECTATIVAS E MOTIVAÇÕES ACERCA DO CONSUMO DE ÁLCOOL DURANTE A GRAVIDEZ: UM ESTUDO CLÍNICO-QUALITATIVO”**

“Martinelli, J.L.; Germano, C.M.R.; Melo, D.G.”

“Universidade Federal de São Carlos”

Introdução: O álcool é o agente teratogênico mais comum na atualidade, sendo por isso considerado um problema de saúde pública. No Brasil, estudos diferentes têm estimado a frequência de consumo de álcool entre 7 e 40% das gestantes. Apesar disso, não identificamos na literatura modelos explicativos para uso de álcool durante a gravidez contextualizados para a realidade brasileira. **Objetivos:** Esse projeto investiga as expectativas e motivações para o consumo de álcool durante a gravidez numa amostra de mulheres da cidade de São Carlos, SP, explorando também as informações recebidas e apreendidas pelas mesmas sobre o tema durante o pré-natal. Pretende-se elaborar modelo explicativo para o consumo de álcool durante a gravidez, contextualizado para a realidade brasileira e para o cenário de estudo. Em última instância, esperamos contribuir para assistência à saúde prestada à mulher e colaborar com a construção de um programa de prevenção de atraso de desenvolvimento neuropsicomotor, deficiência intelectual e defeitos congênitos. **Metodologia ou Descrição da Experiência:** Trata-se de pesquisa clínico-qualitativa, na qual participaram, até o momento, 6 mulheres identificadas como consumidoras de álcool durante a gestação no período de 2015/2016 através do instrumento de rastreio T-ACE. Os dados foram coletados por meio de entrevistas individuais semiestruturadas. Os relatos foram gravados, transcritos e compõem um corpus investigado pela técnica de análise de conteúdo categorial temática. Os resultados foram preliminarmente examinados e discutidos com auxílio da literatura e da experiência clínica das pesquisadoras, por meio de abordagem compreensiva e interpretativa. **Resultados:** O consumo de álcool na gestação pode ser explicado por meio de três grupos de fatores: (1) fatores internos, como, por exemplo, expectativas positivas, motivações e a ausência de autopercepção acerca do consumo de álcool; (2) fatores externos ou sociais, como, por exemplo, o valor cultural do álcool em celebrações e o impacto das orientações dos amigos, familiares e companheiros acerca do consumo; e (3) informações e orientações, como, por exemplo, a

diversidade de informações inconsistentes e a carência de orientações efetivas no sistema de saúde. **Conclusão ou Hipóteses:** O consumo de álcool é explicado através de uma ampla gama de fatores complexos, intimamente imbricados. Logo, ações de educação baseadas na perspectiva da saúde coletiva, como a abordagem sistemática do tema durante pré-natal e a produção de material impresso, são necessárias para a diminuição do consumo no período. Estas devem ainda se articular com ações individualizadas, que permitam a identificação precoce e a intervenção adequada para modificar o padrão de consumo das mulheres em questão.

Trabalho 4 – “**APLICAÇÃO EXPERIMENTAL de hBMSC-TERT EM MODELO de FERIDA DIABÉTICA: ANÁLISE HISTOPATOLÓGICA QUALITATIVA**”

“Oehlmeyer, T. L., Brandão, G. P., Tosta, J. B., Luna, G. F., Avó, L. R. S., de Russo, T. L., Leal, A. M. O.”

“Universidade Federal de São Carlos”

Introdução: Estima-se que em 2013 o Diabetes Mellitus (DM) afetou 382 milhões de pessoas no mundo consumindo cerca de 548 bilhões de dólares para a economia mundial, além de ter acarretado 5.1 milhões de mortes. O estado de hiperglicemia crônica da DM é o principal contribuinte para o desenvolvimento de complicações crônicas como a neuropatia, retinopatia, nefropatia e macro e microangiopatias. Entre as complicações diabéticas destaca-se a dificuldade de cicatrização de feridas, que acarreta a formação de lesões crônicas, como a que ocorre com o pé diabético que é a principal causa de amputação não traumática de membros inferiores no mundo. A aplicação experimental de células tronco mesenquimais (BMSC) em lesões crônicas tem obtido elevada taxa de sucesso, melhorando o processo de cicatrização, explicada pelas ações anti-inflamatórias, proliferativas e secretivas exercidas por essas células. **Objetivos:** O objetivo do presente estudo foi avaliar os efeitos da utilização de uma linhagem de células mesenquimais humanas obtidas de células de medula óssea e imortalizadas pela enzima telomerase (hBMSC-TERT), como potencial ferramenta terapêutica para cicatrização de feridas em diabéticos. **Metodologia ou Descrição da Experiência:** Foram utilizados 64 ratos Wistar machos adultos ($225g \pm 24,1$), divididos em 6 grupos ($n = 6 - 8$): Controle sem lesão, Controle com lesão, Controle com lesão+ hBMSC-TERT, Diabéticos sem lesão, Diabéticos com lesão, Diabéticos com lesão+ hBMSC-TERT. O DM foi induzido por injeção intraperitoneal de streptozotocina (60 mg/kg) e as lesões cutâneas foram realizadas em região dorsal com o uso de um “punch” (6mm). Foram realizadas 4 injeções subcutâneas de hBMSC-TERT (1×10^6) na lesão. Treze dias após a última injeção, foram realizadas a eutanásia e a coleta de tecido cutâneo para análise histológica. A espessura da pele foi medida e os cortes histológicos foram corados com hematoxilina-eosina e analisados, em estudo cego. As seguintes características foram avaliadas: quantidade de colágeno tipo I, fibroblastos, células inflamatórias e presença de hemorragia. Para quantificação das características, foi estabelecido um escore, de 0 a 3, onde: 0 – ausência; 1 – proliferação focal; 2 – presença ou proliferação moderada; 3 – proliferação acentuada, sendo que quanto menor o escore, maior o

grau de cicatrização. Os dados são apresentados como média $\pm$ DP. **Resultados:** Nos animais diabéticos infundidos com hBMSC-TERT evidenciou-se melhora no processo cicatricial quando comparados com os animais diabéticos que não receberam infusão das células mesenquimais (colágeno: $0,6 \pm 0,89$ vs $2,2 \pm 0,44$; fibroblastos: $0,6 \pm 0,89$ vs $2 \pm 1,22$; células inflamatórias: $0,2 \pm 0,44$ vs 1 ± 0 ; presença de hemorragia: 0 ± 0 vs $0,8 \pm 0,83$, respectivamente). Os dados sugerem que as células hBMSC-TERT estimularam o processo cicatricial em ratos diabéticos, aproximando o processo de cicatrização àquele que ocorre em animais não diabéticos. **Conclusão ou Hipóteses:** Em conclusão, os dados indicam que as hBMSC-TERT podem se tornar uma importante ferramenta terapêutica para feridas em indivíduos com portadores de DM.

Trabalho 5 – “RELATO DE EXPERIÊNCIA: LIGA ACADÊMICA DOUTORES DO RISO”

“Pisani Grosso, M. F.; Alves da Silva, A.”

“Centro Universitário Barão de Mauá”

Introdução: O principal motivo da criação da Liga Acadêmica seria a aquisição de maior experiência clínica e aprimoramento curricular. Fundado em 23 de outubro de 2000, o grupo dos “Doutores do Riso” coloca o estudante de Medicina do primeiro ano em contato mais direto com pacientes hospitalizados ou internados em casas de repouso, a fim de desenvolver uma formação humanística ao discente. **Objetivos:** Sendo assim, este trabalho objetiva relatar a experiência da educação em saúde voltada à prestação de assistência à comunidade enferma, através de um viés humanístico, de cunho social, além de propiciar uma melhor “qualidade” de vida aos pacientes enquanto estiverem hospitalizados, desenvolvendo uma relação de respeito, cumplicidade e alegria. **Metodologia ou Descrição da Experiência:** Consiste em um relato de experiência vivenciado por uma participante da Liga Acadêmica Doutores do Riso (LADRS) da Faculdade de Medicina Barão de Mauá, no ano de 2016. Dentre os participantes da liga destacam-se alunos de Medicina do primeiro ano e segundo ano. Estes, ministraram e elaboraram as atividades propostas durante todo o ano, que basearam-se em duas etapas: a primeira, realizada no primeiro semestre, consistiu em encontros semanais que abordaram a convivência dos colegas de turma permitindo interação entre eles e os diretores da Liga proporcionando liberdade e conforto aos participantes, aulas informacionais a respeito de como agir em cada ambiente visitado pelos palhaços, aula de figurino e maquiagem, oficina musical, e, finalmente, o nascimento do palhaço. A segunda etapa, realizada no segundo semestre, consistiu no início das visitas pelos grupos ao Lar de Idosos Padre Euclides, Hospital de Retaguarda Cantinho do Céu e Hospital Santa Casa de Misericórdia de Ribeirão Preto. **Resultados:** Para um ligante é de suma importância à troca de conhecimento teórico e prático, prestando serviço de saúde física e mental sem vínculos financeiros totalmente em favor do bem comum, portanto, atividades de extensão universitária procuram fazer com que pesquisas e estudos acadêmicos

cheguem mais rapidamente à comunidade por meio da prática profissional. **Conclusão ou Hipóteses:** Conclui-se, portanto, que as ações desenvolvidas pela LADRS foram de fundamental importância, incitando nos acadêmicos a realização de atividades de cunho social e de atividades que venham ao encontro de uma melhoria da qualidade de vida do paciente enquanto hospitalizado ou internado, com objetivo de agregar conhecimento, conforto espiritual e de conscientizá-los quanto a realidade com a qual irão conviver, além da promoção do trabalho em grupo, fundamental na área da saúde. Destaca-se a importância da Faculdade de apoiar e idealizar juntamente com os alunos a criação de ligas acadêmicas e outros projetos de extensão que visem à relação prático-teórico, expandindo a visão de que a vida acadêmica limita-se exclusivamente a sala de aula e laboratórios de situações hipotéticas e a vida médica profissional limita-se à cura de doenças.

**Trabalho 6 – “PREVALÊNCIA DO OLHO SECO: ESTUDO
EPIDEMIOLÓGICO UTILIZANDO UM QUESTIONÁRIO CURTO COMO
PRINCIPAL FERRAMENTA DE DIAGNÓSTICO”**

“Persona, E.L.S.; Santos, J.P.S.; Pereira, L.A.; Rocha, E.M.”

“Universidade Federal de São Carlos”

Introdução: A doença do olho seco (DOS) apresenta alta prevalência mundial. É definida como uma doença multifatorial da lágrima e da superfície ocular, que resulta em sintomas de desconforto, distúrbios visuais e instabilidade do filme lacrimal, com potenciais danos à superfície ocular, que é acompanhada por um aumento da osmolaridade do filme lacrimal e inflamação da superfície ocular. Porém, ainda não conhecemos a prevalência desta patologia na população latino-americana.

Metodologia ou Descrição da Experiência: Trata-se de um estudo transversal que utilizou um QC previamente descrito (Gulati A et al, 2006). Foram realizadas 180 visitas domiciliares a habitantes de Cássia dos Coqueiros-SP, ≥ 40 anos, de ambos os sexos. Uma amostra aleatória de 62 participantes foi submetida a exame oftalmológico. O diagnóstico de DOS foi confirmado se: Índice de Doença Superficial Ocular (OSDI) > 20 ; ou teste de Schirmer (ST) < 10 mm; ou tempo de ruptura do filme lacrimal (TFBUT) ≤ 6 s. Foram questionados 16 fatores associados à DOS. Foram entrevistados 133 (73,9%) mulheres e 47 (26,1%) homens, com idade média de $62,8 \pm 13,1$ anos. **Resultados:** O QC foi positivo para DOS em 35 (19,4%) participantes e negativo em 145 (80,6%) participantes. Dos 35 participantes com QC positivo, 27 (20,3%) eram mulheres e 8 (17%) eram homens ($p < 0,05$). O QC apresentou sensibilidade de 0,88 (0,7-0,99) e especificidade de 0,75 (0,53-0,88) para OSDI > 20 ; sensibilidade de 0,7 (0,48-0,85) e especificidade de 0,48 (0,3-0,66) para ST < 10 mm e sensibilidade de 0,7 (0,49-0,91) e especificidade de 0,48 (0,31-0,65) para TFBUT ≤ 6 s. Os seguintes fatores associados à DOS foram positivos: menopausa OR 2,39 (IC 95% 1,07- 5,35), cirurgia ocular OR 3,6 (IC 95% 1,62-7,98) e dislipidemia OR 4,05 (IC 95% 1,9-8,6). **Conclusão ou Hipóteses:** A prevalência da DOS em Cássia dos Coqueiros é semelhante à observada em pequenas cidades ao redor do mundo. Os principais fatores associados também são semelhantes aos observados em estudos

anteriores. O QC demonstrou maior concordância com OSDI. Se considerarmos que o QC é um teste de triagem de uma doença não letal, e que obteve avaliação estatística aceitável, podemos utilizá-lo em estudos populacionais.

Trabalho 7 – “EFEITO DO JOGO DIGITAL TERAPÊUTICO SOBRE OS SINTOMAS DEPRESSIVOS EM IDOSOS EM HEMODIÁLISE”

“Bento, S. R.; Ottaviani, A. C.; Orlandi, F.S.; NERIS, V.P.A; Pavarini, S. C. I.”

“Universidade Federal de São Carlos”

Introdução: Jogos terapêuticos são ferramentas utilizadas por profissionais da área da saúde para auxiliar seus pacientes em tratamentos e na melhoria de suas habilidades. O efeito de aplicações de jogos digitais para os sintomas depressivos indica diversas vantagens como relaxamento e estímulos para aprender lidar com situações estressantes. Indivíduos com doença renal crônica em tratamento hemodialítico apresentam maior prevalência de sintomas depressivos comparados a população geral. **Objetivos:** Este trabalho teve como objetivo comparar os sintomas depressivos de idosos em hemodiálise antes e após uma intervenção com um jogo digital terapêutico. **Metodologia ou Descrição da Experiência:** Trata-se de uma pesquisa descritiva, comparativa, baseada no método quantitativo de investigação, realizado com uma amostra de 26 idosos com diagnóstico de doença renal crônica que realizavam tratamento hemodialítico. Para a intervenção foi utilizado um jogo terapêutico com objetivo de apoiar a reabilitação de pacientes com sintomas depressivos, estimular a adesão ao tratamento e salientar a importância cuidar de si. O jogo digital terapêutico foi aplicado individualmente, durante as primeiras horas das sessões de hemodiálise. Era realizado uma vez por semana, durante cinco semanas com duração aproximada de 30 minutos cada sessão. Para a coleta de dados foi utilizado um instrumento de caracterização sociodemográfico e a Escala de Depressão Geriátrica versão 15, aplicados aplicadas antes e após o uso do jogo. Todos os aspectos éticos foram respeitando (Parecer n. 1.394.924). **Resultados:** Dos participantes 80,8% eram do sexo masculino, com média de idade de 66,7 ($\pm 5,8$) anos, a maioria era casado/vive com companheiro (69,3%), a média de escolaridade foi de 5,92 ($\pm 4,2$), sendo que 42,6% estudaram de 1 a 4 anos. Com relação aos sintomas depressivos a média pré-intervenção foi de 3,9 ($\pm 3,0$) e pós- intervenção foi de 2,8 ($\pm 2,9$) com diferença estatisticamente significativa ($p=0,005$). **Conclusão ou Hipóteses:** Conclui-se que houve diferença estatisticamente significativa nas médias da pontuação dos sintomas depressivos após as cinco sessões de intervenção com um jogo terapêutico digital. Estudos de intervenção com pacientes em tratamento hemodialítico ainda são escassos e esta pesquisa apresenta resultados positivos de uma intervenção com jogo digital terapêutico no humor dos participantes.

Trabalho 8 – “APLICAÇÕES E VANTAGENS DA ADOÇÃO DA BIÓPSIA LÍQUIDA NA PRÁTICA CLÍNICA E CIRÚRGICA”

“Circuitani, N. L.; Puls, M. L.; Puls, A. A. L.; Puls, S. M.;”

“Universidade de Araraquara”

Introdução: A biópsia tissular é um dos exames mais comuns na prática médica, permitindo o diagnóstico, muitas vezes precoce, de diversas patologias. Entretanto, inúmeros tipos de câncer apresentam extrema heterogeneidade na composição do tumor primário, tornando a retirada de apenas uma porção tissular muitas vezes insuficiente para concluir sobre as características e variabilidade genética que ele pode apresentar. Para suprir essa maior demanda de informações que a prática médica moderna requer, e evitando a retirada de inúmeras amostras em diversos procedimentos, a biópsia líquida surge como alternativa. Entretanto, esse método é recente e ainda pouco conhecido e desenvolvido. **Objetivos:** Descrever os princípios e aplicações que a biópsia líquida pode ter na prática cirúrgica atual e futura. **Metodologia ou Descrição da Experiência:** Buscou - se nas bases de dados Medline (acessada via Pubmed), SciELO, Scopus e biblioteca Cochrane artigos utilizando como descritores Liquid Biopsy, Surgery, e Practice. Realizou-se a seleção inicial dos artigos com base nos títulos e resumos e, após verificação do conteúdo apropriado, buscou-se o texto completo, não havendo critério de exclusão quanto ao tipo do estudo. Obteve - se 31 artigos do período de 2012 a 2017 e, destes, selecionaram - se 14 que respondiam satisfatoriamente aos objetivos deste trabalho. Foram priorizados os artigos mais atuais, de mais alto fator de impacto e nível de evidência. **Resultados:** O princípio da biópsia líquida se baseia na extração sanguínea submetida à análise do DNA e RNA livremente circulante. Com o desenvolvimento de técnicas sensíveis para detecção de mutações raras, elas se tornaram métodos de diagnóstico úteis para diversas patologias, principalmente as neoplásicas. Suas aplicações na prática cirúrgica são diversas e promissoras: trata - se de procedimento menos invasivo que a tissular, apresenta resultado mais rápido (foi demonstrado a possibilidade de detecção de resistência em células neoplásicas de 5 a 10 meses antes de métodos convencionais), pode indicar ao pós-operatório sinais residuais e recorrência e dá mais informações sobre a heterogeneidade genética tumoral, possibilitando melhor planejamento cirúrgico -terapêutico, dentre outras aplicações. **Conclusão ou Hipóteses:** A biópsia líquida é um método promissor que pode dar informações valiosas sobre a composição tumoral para melhor abordagem cirúrgica, porém ainda não presente na rotina, demandando mais pesquisas e aprimoramentos.

Trabalho 9 – “**ACURÁCIA DOS TESTES GENÉTICOS PARA O DIAGNÓSTICO DA MICRODELEÇÃO 22q11.2 EM PACIENTES COM CARDIOPATIA CONGÊNITA ISOLADA: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA**”

“Gramasco, Hendrick Henrique Fernandes; Matuella, Bianca de Campos;
Roscani, Meliza Goi; Melo, Débora Gusmão”
“Universidade Federal de São Carlos”

Introdução: A síndrome de deleção 22q11.2 (SD22q11.2) é a mais frequente das síndromes de microdeleção, com incidência estimada em 1:2.000-4.000 nascidos vivos. Os principais órgãos afetados são derivados embrionários dos terceiro e quarto arcos faríngeos, como musculatura e ossos da cabeça e pescoço, glândulas

paratireoides, timo e coração, sendo que as cardiopatias congênitas estão presentes em 60 a 95% dos pacientes, com predominância das conotrunciais, que afetam as vias de saída do coração. A frequência de SD22q11.2 em pacientes com cardiopatia congênita não está bem definida, contudo estima-se que seja entre 4 e 18%. As microdeleções cromossômicas não são detectadas por cariótipo banda-G convencional, sendo, portanto, necessária realização de teste genético molecular para diagnóstico da SD22q11.2. Com o surgimento de técnicas moleculares de menor custo, a discussão sobre quais pacientes devem ser testados para SD22q11.2 vem crescendo. Essa discussão é particularmente pertinente no cenário brasileiro, em função da Política Nacional de Atenção Integral às Pessoas com Doenças Raras no SUS. **Objetivos:** Nesse contexto, essa pesquisa objetivou responder à seguinte pergunta: "Há evidência científica de acurácia diagnóstica de teste genético molecular para identificar SD22q11.2 em pacientes com cardiopatia congênita isolada?". **Metodologia ou Descrição da Experiência:** Foi feita pesquisa em cinco bases de dados a partir de descritores escolhidos no "Medical Subject Headings", selecionando-se 10 estudos publicados entre janeiro de 2004 e agosto de 2016. A partir das referências bibliográficas desses 10 trabalhos, foram identificados outros 15 artigos, totalizando 25 estudos nessa revisão. A avaliação da qualidade da evidência desses 25 estudos foi realizada por meio do instrumento QUADAS-2. Os 25 estudos selecionados foram analisados, com extração sistemática de dados e síntese dos resultados. **Resultados:** A análise dos estudos selecionados revelou alto risco de viés, uma vez que a maioria dos estudos não utilizou teste padrão-ouro como referência para diagnóstico de SD22q11.2, ou seja, fizeram uso apenas de um teste índice, habitualmente o FISH, para identificar a síndrome. Além disso, a preocupação quanto à aplicabilidade dos estudos é alta, pois muitos investigaram populações heterogêneas de pacientes, incluindo subgrupos de pacientes com cardiopatia isolada, não respondendo necessariamente à questão específica dessa revisão. O rendimento diagnóstico dos testes genéticos moleculares para identificação de SD22q11.2 nos pacientes com cardiopatia isolada variou de 0 a 31,57%. As cardiopatias conotrunciais foram as mais frequentemente associadas à deleção. **Conclusão ou Hipóteses:** Recomendamos pesquisa de SD22q11.2 em todos os pacientes com cardiopatias conotrunciais isoladas, especialmente tetralogia de Fallot e defeito de septo ventricular com ou sem atresia pulmonar. Para os demais tipos de cardiopatia, recomendamos investigação na presença de outras características fenotípicas da síndrome, como as dismorfias faciais, palato e lábio fendidos, insuficiência velofaríngea e ausência ou hipoplasia do timo e das glândulas paratireoides.

Trabalho 10 – “**CONSUMO DE ÁLCOOL POR ESTUDANTES
UNIVERSITÁRIOS: ANÁLISE SEMIÓTICA DE IMAGENS VEICULADAS NO
CAMPUS DA UFSCAR DE SÃO CARLOS**”

“Curcelli, E.M.; Fontanella B.J.”

“Universidade Federal de São Carlos”

Introdução: O consumo de substâncias psicoativas por estudantes universitários vem sendo estudado com mais frequência há cerca de duas décadas, no Brasil, em geral por meio de estudos epidemiológicos. O objeto do presente estudo se refere aos papéis que materiais publicitários presentes em um campus universitário podem ter no padrão de consumo de bebidas alcoólicas pelos estudantes. O pressuposto básico é que seriam utilizados, nas imagens veiculadas, valores simbólicos que associariam as bebidas alcoólicas como fator de socialização e como parte do enfrentamento de dificuldades próprias da vida universitária. O material publicitário transmitiria ou evocaria certos valores emocionais e sociais, com possíveis consequências práticas de induzir a determinadas atividades de lazer, à formação de novos hábitos e ao consumo de álcool. **Objetivos:** interpretar os elementos (plásticos, icônicos e linguísticos) de imagens presentes em propagandas veiculadas em cartazes e panfletos distribuídos ou afixados nos locais de frequência estudantil no campus, ou compartilhados via redes sociais pela internet, ao longo de um ano acadêmico, em particular os relacionados ao consumo de álcool. **Metodologia ou Descrição da Experiência:** Ao longo de doze meses (abril de 2016 a março de 2017), as imagens veiculadas no campus foram fotografadas e/ou arquivadas. Simultaneamente, vem sendo realizada uma análise semiótica deste corpus. **Resultados:** Os resultados parciais aqui apresentados compreendem a coleta de 197 imagens (131 relacionadas a “festas” e 66 relacionadas a “não festas”). Foram analisadas até o momento 40 imagens da categoria “festas”. Nelas, observamos uma quase unanimidade de imagens com menções a bebidas alcoólicas (N=37), comumente envolvendo a exposição de grande variedade de tipos de bebidas (N=23), menções diretas a marcas (N=16), aos promotores das festas (repúblicas, atléticas, centros acadêmicos) (N=25) e às variadas dimensões psicossociais da vida universitária (N=21). Em geral, há distinção de preços entre consumidores e consumidoras (apenas 1 cartaz “quebra” o binarismo de gênero, questionando-o de forma cômica). Raramente houve menções à proibição de venda e disponibilização de álcool para menores de idade (N=2). **Conclusão ou Hipóteses:** Além de incentivar o consumo do álcool, as imagens analisadas parecem promover merchandizing de certas marcas de bebidas. As imagens parecem incentivar o universitário a participar de uma rede social permeada por eventos onde este consumo é naturalizado, sendo o consumo de álcool e a ida aos eventos com grande oferta de bebidas sugeridos como fazendo parte do status social de estudante universitário. Dentro do próprio campus universitário, o estudante está exposto a uma oferta de eventos onde o consumo de álcool é altamente incentivado, sem ser exposto, simultaneamente, a mensagens que incentivem à medidas de redução de danos o que, talvez, contribua para a iniciação a padrões inadequados e problemáticos de consumo. Como pano de fundo deste cenário, tem-se a “indústria do conhecimento” (a universidade) articulando-se, mesmo que informalmente, com a indústria de bebidas alcoólicas.

MUSCULAR EM MODELO EXPERIMENTAL DE NEUROPATIA DIABÉTICA”

“Moreira, M. G. D.; Flores, G. L.; Andrade, G. C. 3; Russo, T.; Leal, A. M. O.”

“Universidade Federal de São Carlos”

Introdução: O Diabetes mellitus (DM) é um importante problema de saúde pública, devido à elevada prevalência, sendo a neuropatia diabética (ND) a sua complicação crônica mais frequente. A hiperglicemia lesa neurônios do sistema nervoso periférico e músculos, levando a um distúrbio sensório-motor. Entretanto, mecanisticamente, esse processo é pouco conhecido. **Objetivos:** O objetivo desse estudo foi avaliar a expressão gênica de Atrogina-1, MuRF-1 e Miostatina, marcadores da atrofia muscular, em modelo experimental de neuropatia diabética. **Metodologia ou Descrição da Experiência:** Foi utilizado modelo experimental de DM, induzido por estreptozotocina (STZ, 60mg/Kg de peso corporal). Os animais foram divididos em grupos diabéticos e controle. Os animais foram submetidos à análise funcional. A coleta de tecidos (músculo) foi feita para análise morfológica e morfométrica de músculo, e quantificação da expressão gênica (Atrogina-1, MuRF-1, Miostatina) muscular. **Resultados:** Houve aumento significativo do limiar de sensibilidade térmica nos animais diabéticos. O teste de análise funcional da marcha mostrou que os animais do grupo D apresentaram pior padrão de marcha. O teste Rota Rod foi realizado na última etapa do experimento apenas e não demonstrou diferença em relação ao grupo controle não diabético. **Conclusão ou Hipóteses:** Os resultados demonstram que os animais diabéticos apresentaram aumento do limiar de dor e de sensibilidade térmica, alteração da marcha e do equilíbrio, diminuição da área de secção transversa do músculo tibial anterior e aumento da expressão gênica de Atrogina-1 e MuRF-1, que são marcadores de atrofia muscular. Dessa maneira, os dados sugerem que esses marcadores podem estar envolvidos na atrofia muscular nesse modelo de Diabetes Mellitus.

Trabalho 12 – “A SAÚDE MENTAL NA ESTRATÉGIA DE SAÚDE DA FAMÍLIA EM SÃO CARLOS – SP”

“Gonsalves, B.; Aciole, G. ”

“Universidade Federal de São Carlos”

Introdução: O Brasil está vivenciando uma mudança no âmbito da saúde mental, procurando olhar o paciente psiquiátrico de forma integral e diminuir o estigma da doença mental. **Objetivos:** O presente trabalho teve como finalidade conhecer a forma como a saúde mental é abordada no programa saúde da família em São Carlos, se o atendimento funciona de acordo com o preconizado pelo Ministério da Saúde e se ocorre o suporte dos centros de apoio para uma atuação completa e multidisciplinar que visa substituir o modelo hospitalocêntrico anteriormente vigente. O trabalho também objetivava a identificação do nível de conhecimento sobre a área e política de saúde mental por parte dos profissionais da atenção básica e identificar ofertas de capacitações em saúde mental disponíveis para os profissionais do programa saúde da família. É evidente o grau de importância da atenção primária, visto que é porta de

entrada do SUS e deve atender grande parte da demanda de qualquer patologia.

Metodologia ou Descrição da Experiência: Através de entrevista semi estruturada aplicada a profissionais da saúde de 3 (três) unidades de Saúde da Família, 1 (um) profissional referência do Núcleo de Apoio da Saúde da Família e 1 (um) profissional referência do Centro de Apoio Psicossocial, foi possível a percepção de como ocorre a atuação da saúde da família na área de saúde mental, bem como o funcionamento do matriciamento e as falhas envolvidas no processo cotidiano do cuidar. **Resultados:** Os resultados mostraram que o contexto de saúde mental ainda é muito frágil na atenção primária, como pode ser exemplificado pela fala do entrevistado a seguir: “Acho que a gente tinha que ter uma melhora na rede de saúde mental. Tinha que ter um grupo técnico de saúde mental, que seria pra gente um apoiador, que viesse tirar as nossas dúvidas, que a gente pudesse discutir caso (...) Não tem um programa, uma política municipal pra dar um norteamento pra gente.” De 20 entrevistados, 18 possuem pensamentos semelhantes, onde relatam as dificuldades existentes e o quanto isso impossibilita um bom trabalho. **Conclusão ou Hipóteses:** Isso demonstra a necessidade de um suporte maior da gestão e de outros níveis de atenção para que os profissionais da saúde consigam realizar um trabalho condizente com o preconizado pelo Ministério da Saúde. Sendo assim, é imprescindível que haja um conserto nas falhas apresentadas para que não se perca a melhor arma para lutar contra o modelo biomédico e manicomial.