

## SUMÁRIO

<b>CS001 - Restrições na evolução do Parkinson e uma realidade nomeada depressão.</b> ALVES, Patricia Rodrigues; CUNHA, Lucas Borges Rodrigues da; SCUSSEL JÚNIOR, Syllas .....	38
<b>CS002 - Relato de experiência: visitas domiciliares no Bairro Alfredo Freire.</b> BARBOSA JUNIOR, Lindemberg; NASSAR, Bruna Arantes; SIMONE, Vitoria Paro de; BEVILACQUA, Veruska Vitorazi .....	39
<b>CS003 - Panorama socioambiental do Distrito da Baixa (Uberaba-MG).</b> BATISTA, Isa Beatriz Carminatti; PEREZ, Barbara Campos de Oliveira; SILVA, Elida Rosa da; FRANCHI, Tassio; ASSIS, Leonardo Campos de; ABREU, Maria Theresa Ceravolo Laguna.....	40
<b>CS004 - Estudo do papel da endogлина e iNOS em lesões periapicais crônicas.</b> BERNAL, Eduarda Castelo Branco Araújo; SOUZA, Danila Malheiros; ESTEVAM, Rayane Bernardes; RODRIGUES, Denise Bertulucci Rocha .....	41
<b>CS005 - Efeito do tratamento com ácido tiótico em relação à progressão de neuropatia diabética, em ambulatório especializado.</b> BERNARDES, Marcella Sousa; SILVA, Jessica Stacciarini Ponciano; CERON, Patricia Ibler Bernardo; MAGALHAES, Fernanda Oliveira .....	42
<b>CS006 - A visita domiciliar no contexto médico-paciente : um relato de caso.</b> BERNARDES, Nathalia Araújo; MACHADO, Ana Paula de Sousa; CUNHA, Valeska Guimarães Rezende da.....	43
<b>CS007 - Associação entre depressão e diabetes mellitus em um grupo de idosos.</b> BICHUETTE, Luciana Dornfeld; MELO, Caroline Souto de; GIANNECCHINI, Giovanna Vieira; SILVA, Guilherme Henrique de Oliveira; CLEMENTE, Marina Junqueira; LIMA, Natalia Biagioni de; MESQUITA, Paula Sepulveda; ZANETTI, Maria Eduarda Trocoli; SOUZA, Thaiza Fernandes Adorno; OLIVEIRA, Laura Delline Queiroz; CERON, Patricia Ibler Bernardo; LOPES, Isabel Cristina Resende; MAGALHAES, Fernanda Oliveira.....	44
<b>CS008 - A construção de vínculo a partir de visitas domiciliares na residência de paciente portadora de depressão.</b> BICHUETTI, Camila Pontes; SHIMOHIRA, Amanda Thiemy Mano; SCUSSEL JÚNIOR, Syllas.....	45
<b>CS009 - Avaliação físico-química e microbiológica de água obtida em nascentes na cidade de Uberaba-MG.</b> BORGES NETO, Marcos Roberto; CHESCA, Ana Claudia; BORTOCAN, Renato ....	46
<b>CS010 - Candidíase oral em pacientes usuários de prótese dentária: revisão de literatura.</b> BORGES, Heitor Paulo; LEPRI, Cesar Penazzo .....	47
<b>CS011 - Acolhimento e resolubilidade das situações vivenciadas pela estratégia saúde da família.</b> BRAGA, Kathleen Esli; SILVA, Patrícia Costa dos Santos da .....	48
<b>CS012 - Hamartoma odontogênico associado a dentes natais em um recém-nascido: estudo histológico e imuno-histoquímico.</b> CARDOZO, Christiane Tavares; BEGHINI, Marcela; RODRIGUES, Denise Bertulucci Rocha; CASTRO, Eumenia Costa Da Cunha; TEIXEIRA, Vicente de Paula Antunes; PEREIRA, Sanívia Aparecida de Lima.....	49
<b>CS013 - Associação entre depressão e obesidade em um grupo de idosos.</b> CLEMENTE, Marina Junqueira; LIMA, Natalia Biagioni de; MESQUITA, Paula Sepulveda; MELO, Caroline Souto de; SILVA, Guilherme Henrique de Oliveira; GIANNECCHINI, Giovanna Vieira; ADORNO, Thaiza Fernandes; OLIVEIRA, Laura Delline Queiroz; ZANETTI, Maria Eduarda Trocoli; CERON, Patricia Ibler Bernardo; LOPES, Isabel Cristina Resende; BICHUETTE, Luciana Dornfeld; MAGALHAES, Fernanda Oliveira .....	50



Dias 09 e 10 de novembro de 2016



- CS014 - Relato: a visita domiciliária no cuidado de paciente com problemas crônicos.** COELHO, Vivian Damião Seabra; PINTO, Natália Pessoa; ALVES, Patrícia Rodrigues; SCUSSEL JÚNIOR, Syllas..... 51
- CS015 - Avaliação da formação de biofilme na superfície de resinas compostas micro-híbridas, nanohíbridas e nanoparticuladas submetidas à escovação com dentifrícios abrasivos.** COSTA, Larissa Martins da; FERREIRA, Bruna Sousa; SILVA, Camilla Beatriz da; NOGUEIRA, Ruchele Dias; MARTINS, Vinicius Rangel Geraldo ..... 52
- CS016 - Análise bioquímica das transaminases hepáticas em ratos Wistar submetidos a uma dieta rica em lipídeos e pobre em carboidratos.** D’ALESSANDRO, Karen Mundim; RAMIRES, Isabella Rodrigues; QUEIROZ, Adriel Santos; RESENDE, Lucas Fernandes; THEDEI JUNIOR, Geraldo; ESTEVAM, Rayane Bernardes; PINTO, Marcelo Rodrigues..... 53
- CS017 - Diagnósticos de enfermagem: as características definidoras e os fatores relacionados dos diagnósticos de enfermagem para os pacientes da UTIa.** FERREIRA, Juliana Guimarães; OGOSHI, Aline Aparecida Castro; PEDROSA, Débora Fernanda Amaral..... 54
- CS018 - Remodelamento das fibras colágenas nas artérias ilíacas de pacientes autopsiados.** FONSECA, Bárbara Cecilio da; TORQUATO, Bianca Gonçalves Silva; OLIVEIRA, Mariana Silva; TEIXEIRA, Vicente de Paula Antunes; SOARES, Maria Helena; RAMALHO, Luciana dos Santos; CAVELLANI, Camila Lourencini; FERRAZ, Mara Lúcia da Fonseca ..... 55
- CS019 - Prevalência de depressão em grupo de idosos.** GIANNECCHINI, Giovanna Vieira; MAGALHÃES, Fernanda Oliveira; BICHUETTE, Luciana Dornfeld; CLEMENTE, Marina Junqueira; LIMA, Natalia Biagioni de; MESQUITA, Paula Sepulveda; MELO, Caroline Souto de; SILVA, Guilherme Henrique de Oliveira; ZANETTI, Maria Eduarda Trocoli; OLIVEIRA, Laura Deline Queiroz; ADORNO, Thaiza Fernandes; CERON, Patricia Ibler Bernardo; LOPES, Isabel Cristina Rezende ..... 56
- CS020 - Concepção dos enfermeiros sobre os elementos constitutivos das Redes de Atenção à Saúde.** GOULART, Mariana Bonomi; CAPRIO, Aloma Pegorini; MOLL, Marciana Fernandes ..... 57
- CS021 - Implementação do PET-SAÚDE/GRADUASUS e expectativas para o Curso de Medicina em 2016.** LEITE, Juliana Karine Siqueira; SILVA, Lívila Mara da; BEVILACQUA, Veruska Vitorazi ..... 58
- CS022 - Grupo Promover: perfil de saúde-doença e percepção de qualidade de vida de deficientes visuais do Instituto de Cegos do Brasil Central.** LIMA, Fernanda Godoy; SALOMÃO, Angélica Emboaba; SILVEIRA, Laís Sampaio; BORGES, Ranielle Alves; SHIMANO, Suraya Gomes Novais ..... 59
- CS023 - O efeito da musicoterapia no pós-operatório de cirurgias cardíacas.** LIMA, Jéssica Santos de; MELO, Joice dos Santos de; NOGUEIRA, Cristiane de Matos; OLIVEIRA, Livia Ferreira; SILVA, Patrícia Costa dos Santos da ..... 60
- CS024 - Avaliação de processos patológicos em lesões de megacolon de pacientes chagásicos crônicos biopsiados.** LIMA, Natália Biagioni de; MARTELETO, Maria Vitoria Mattar; BEGHINI, Marcela; RODRIGUES, Denise Bertulucci Rocha; PEREIRA, Sanívia Aparecida de Lima ... 61
- CS025 - Efeito da fotobiomodulação na produção de IL-10 em mandíbulas e gengivas de ratos.** LÓES, Fernando Branco Prata; PEREIRA, Sanívia Aparecida de Lima; OLIVEIRA, Aline Aparecida de; THEDEI JÚNIOR, Geraldo ..... 62



Dias 09 e 10 de novembro de 2016



- CS026 - As concepções da equipe de enfermagem sobre a pessoa com transtorno mental internado na Clínica Médica por intercorrências clínicas.** MAGALHÃES, Felipe Henrique de Lima; SILVA, Lucas Duarte; MOLL, Marciana Fernandes ..... 63
- CS027 - Análise do percentual de colágeno em lesões de megacólon de pacientes chagásicos crônicos biopsiadas.** MARTELETO, Maria Vitória Mattar; LIMA, Natalia Biagioni de; GARVIL, Mariana Pacifico; LIMA, Marcus Aurélio de; BEGHINI, Marcela; BERNARDES, Rayane Estevam; RODRIGUES, Denise Bertulucci Rocha; PEREIRA, Sanivia Aparecida de Lima ..... 64
- CS028 - Análise clínica, laboratorial e histopatológica de pacientes com Síndrome Hemofagocítica.** MENÊSES, Márcus Otávio Silva de Campos; BEGHINI, Marcela; DUQUE, Ana Cristina Rocha; PEREIRA, Erika Abreu; MONTEIRO, Nayara Costa; ARAÚJO, Marcia Fernandes de; PEREIRA, Sanivia Aparecida de Lima..... 65
- CS029 - Morfometria do colágeno das línguas de indivíduos necropsiados como parâmetro adicional na identificação humana.** MOURA, Douglas Vieira de; MONTES, Jean Matheus Cezarine; BEGHINI, Marcela; PEREIRA, Thiago Lima; DEZEM, Thais Uenoyama; SILVA, Ricardo Henrique Alves da; RODRIGUES, Denise Bertulucci Rocha; PEREIRA, Sanivia Aparecida de Lima ..... 66
- CS030 - O uso da música na humanização dos cuidados paliativos.** NOGUEIRA, Cristiane de Matos; MELO, Joice dos Santos de; LIMA, Jéssica Santos de; OLIVEIRA, Lívia Ferreira; SILVA, Patrícia Costa dos Santos da ..... 67
- CS031 - Sistematização da assistência de enfermagem: os diagnósticos de enfermagem para o paciente na UTIa.** OGOSHI, Aline Aparecida de Castro Machado; FERREIRA, Juliana Guimarães; PEDROSA, Débora Fernanda Amaral ..... 68
- CS032 - Depressão e qualidade de vida em um grupo de idosos.** OLIVEIRA, Laura Delline Queiroz; MAGALHÃES, Fernanda Oliveira; BICHUETTE, Luciana Dornfeld; CLEMENTE, Marina Junqueira; LIMA, Natalia Biagioni de; MELO, Caroline Souto de; SILVA, Guilherme Henrique de Oliveira; GIANNECCHINI, Giovanna Vieira; ADORNO, Thaiza Fernandes; ZANETTI, Maria Eduarda Trocoli; CERON, Patricia Ibler Bernardo; LOPES, Isabel Cristina Rezende..... 69
- CS033 - Análise histológica de testículos de ratos Wistar jovens submetidos a uma dieta hiperlipídica.** RESENDE, Lucas Fernandes; RAMIRES, Isabella Rodrigues; D’ALESSANDRO, Karen Mundim; QUEIROZ, Adriel Santos; BURANELLO, Patrícia Andressa de Almeida; PINTO, Marcelo Rodrigues ..... 70
- CS034 - Desenvolvimento de um banco de lâminas digital de tecido muscular, epitelial e conjuntivo.** RIBEIRO, Andréa Maria de Almeida; SANTOS, Nathaniel Silva Ribeiro dos; SOUZA, Ana Cristina Romano Marquez; VIEIRA, Tatiana Reis..... 71
- CS035 - Doenças crônicas na Atenção Primária em Saúde: a não-adesão do paciente ao tratamento.** RIBEIRO, Hector Antunes Pimenta; PARREIRA, Mariana Silveira; BEVILACQUA, Veruska Vitorazi ..... 72
- CS036 - Influência do laser ER,CR:YSGG associado ou não ao verniz fluoretado na resistência ácida da dentina após desafio erosivo.** RIBEIRO, Patrícia Ferreira Francino; BLANCATO, Ariane Beatriz; ARANTES, Brenda Ferreira; FARAONI, Juliana Jendiroba; MARTINS, Vinícius Rangel Geraldo; PALMA-DIBB, Regina Guenka; LÉPRI, Cesar Penazzo ..... 73
- CS037 - Morfometria do colágeno e correlação entre a porcentagem de colágeno e a idade de pacientes atendidos na Clínica de Odontologia da Uniube.** SANTOS, Jessyka Cristina dos; SANTOS, Nadiele Oliveira, BIASUTTI, Tamiris; BEGHINI, Marcela; AMARAL, Eleonora de Paula; BERNARDES, Rayane Estevam; RODRIGUES, Denise Bertulucci Rocha; PEREIRA, Sanivia Aparecida de Lima..... 74



Dias 09 e 10 de novembro de 2016



- CS038 - Confeção de lâminas histopatológicas de dentes recém-extraídos e realização de coloração de picrosírius.** SANTOS, Nadiele Oliveira; SANTOS, Jessyka Cristina dos; BIASUTTI, Tamiris; BEGHINI, Marcela; AMARAL, Eleonora de Paula; BERNARDES, Rayane Estevam; RODRIGUES, Denise Bertulucci Rocha; PEREIRA, Sanivia Aparecida de Lima..... 75
- CS039 - Desenvolvimento de um banco de lâminas digital dos tecidos ósseo, cartilaginoso, nervoso e células sanguíneas.** SANTOS, Nathaniel Silva Ribeiro dos; RIBEIRO, Andrea Maria de Almeida; VIEIRA, Tatiana Reis; MARQUEZ, Ana Cristina Romano..... 76
- CS040 - Associação entre depressão e hipertensão arterial em um grupo de idosos.** MESQUITA, Paula Sepulveda; MAGALHÃES, Fernanda Oliveira; BICHUETTE, Luciana Dornfeld; CLEMENTE, Marina Junqueira; LIMA, Natalia Biagioni de; MELO, Caroline Souto de; SILVA, Guilherme Henrique de Oliveira; GIANNECCHINI, Giovanna Vieira; ADORNO, Thaiza Fernandes; OLIVEIRA, Laura Delline Queiroz; ZANETTI, Maria Eduarda Trocoli; LOPES, Isabel Cristina Resende; CERON, Patricia Ibler Bernardo ..... 77
- CS041 - A realidade virtual na reabilitação de adolescentes com paralisia cerebral: um relato de dois casos.** SILVA, Bianca Yida da; LOBATO, Daniel F. Moreira; LOBATO, Beatriz Cardoso ..... 78
- CS042 - Visita domiciliar enquanto acadêmica de Medicina: da teoria à prática.** SILVA, Gabriella Peixoto Alexandre da; DONDA, Letícia Marques; SCUSSEL JÚNIOR, Syllas ..... 79
- CS043 - Associação entre depressão e síndrome metabólica em um grupo de idosos.** SILVA, Guilherme Henrique de Oliveira; CERON, Patrícia Ibler Bernardo; LOPES, Isabel Cristina Resende; GIANNECCHINI, Giovanna Vieira; BICHUETTE, Luciana Dornfeld; CLEMENTE, Marina Junqueira; LIMA, Natália Biagioni de; MESQUITA, Paula Sepulveda; MELO, Caroline Souto de; ZANETTI, Maria Eduarda Trocoli; OLIVEIRA, Laura Delline Queiroz; ADORNO, Thaiza Fernandes; MAGALHAES, Fernanda Oliveira..... 80
- CS044 - Efeito do tratamento com ácido tiótico em relação ao pé de risco, em ambulatório especializado.** SILVA, Jéssica Stacciarini Ponciano; BERNARDES, Marcella Sousa; MAGALHÃES, Fernanda Oliveira; BERNARDO, Patricia Ibler ..... 81
- CS045 - Descrição da situação atual do Curso de Medicina PET-SAÚDE/GRADUA/SUS.** SILVA, Lívia Mara da; LEITE, Juliana Karine Siqueira; BEVILACQUA, Veruska Vitorazi..... 82
- CS046 - Conjectura sobre o processo seletivo do PET-Saúde/GraduaSUS.** SILVEIRA, Priscila Barros; SILVA, Fernando Guimarães; GUERRA, Ruth Maria Ribeiro; BEVILACQUA, Veruska Vitorazi 83
- CS047 - Desenvolvimento de cosméticos fotoprotetores contendo nanopartículas lipídicas sólidas (NLS) e carreadores lipídicos nanoestruturados (CLN) a base de óleos vegetais: avaliação da influência do tipo do nanocarreador nas propriedades cosméticas e fotoprotetoras da formulação.** SOUSA, Lívia Maria; PEREIRA, Tatiana Aparecida ..... 84
- CS048 - O cuidar de um filho esquizofrênico: relato de caso.** SOUTO, Lethicia Resende; DANTAS, Morganna Bárbara Lopes; SCUSSEL JUNIOR, Syllas ..... 85
- CS049 - Assistência dos técnicos de enfermagem à pessoa com transtorno mental internado na clínica médica.** SOUTO, Mariana Oliveira; NEVES, Moisés Augusto de Paiva; MOLL, Marciana Fernandes; MATOS, Aldo ..... 86
- CS050 - O impacto da visita domiciliar no aprendizado semiológico: relato de caso.** SOUTO, Stephanie Resende; LIMA, Virgínia Tannuri de; SCUSSEL JÚNIOR, Syllas ..... 87
- CS051 - Associação entre depressão e uso de medicamentos em um grupo de idosos.** SOUZA, Thaíza Fernandes Adôrno; MAGALHÃES, Fernanda Oliveira; CLEMENTE, Marina Junqueira;





Dias 09 e 10 de novembro de 2016



LIMA, Natalia Biagioni de; MESQUITA, Paula Sepulveda; MELO, Caroline Souto de; SILVA, Guilherme Henrique de Oliveira; GIANNECCHINI, Giovanna Vieira; OLIVEIRA, Laura Deline Queiroz; ZANETTI, Maria Eduarda Trocoli; LOPES, Isabel Cristina Resende; BICHUETTE, Luciana Dornfeld; CERON, Patricia Ibler Bernardo ..... 88

**CS052 - Efeito da *Hoodia gordonii* no metabolismo de ratos submetidos a uma dieta hiperlipídico-protéica.** SOUZA, Vitor Porto de; TEIXEIRA, Liliane Barreto; PEREIRA, Sanivia Aparecida de Lima; THEDEI JÚNIOR, Geraldo..... 89

**CS053 - Desenvolvimento de cosméticos fotoprotetores contendo nanoemulsões (NE) a base de óleos vegetais: avaliação da influência do óleo vegetal nas propriedades cosméticas e fotoprotetoras da formulação.** SPIRANDELI, Adelina Maria de Lima; PEREIRA, Tatiana Aparecida..... 90

**CS054 - Caracterização e avaliação da resistência à compressão e rugosidade superficial de diferentes cimentos de ionômeros de vidro submetidos à clareadores dentais.** TAVARES, Gustavo Garcia; GONCALVES, Luciano de Souza ..... 91

**CS055 - Expressão *in situ* da IL-22 e CD-68 em lesões periapicais crônicas humanas comparadas com tecidos controles.** TAVARES, Vinícius Marques; SOUZA, Danila Malheiros; BERNAL, Eduarda Castelo Branco Araujo; ARAUJO, Marcelo Sivieri; PEREIRA, Sanivia Aparecida de Lima; RODRIGUES JÚNIOR, Virmondos; RODRIGUES, Denise Bertulucci Rocha ..... 92

**CS056 - Associação entre depressão e doenças crônicas em um grupo de idosos.** ZANETTI, Maria Eduarda Trócoli; BICHUETTE, Luciana Dornfeld; CLEMENTE, Marina Junqueira; LIMA, Natalia Biagioni de; MESQUITA, Paula Sepulveda; MELO, Caroline Souto de; SILVA, Guilherme Henrique de Oliveira; GIANNECCHINI, Giovanna Vieira; ADORNO, Thaiza Fernandes; OLIVEIRA, Laura Deline Queiroz; CERON, Patricia Ibler Bernardo; LOPES, Isabel Cristina Resende; MAGALHAES, Fernanda Oliveira ..... 93



Dias 09 e 10 de novembro de 2016



## **CS001 - Restrições na evolução do Parkinson e uma realidade nomeada depressão**

**Apresentador:** ALVES, Patricia Rodrigues  
**Orientador:** SCUSSEL JÚNIOR, Syllas  
**Demais Autores:** CUNHA, Lucas Borges Rodrigues da  
**Instituição:** Universidade de Uberaba  
**Curso:** Medicina

A Doença de Parkinson possui como principal manifestação clínica a incapacidade produzida pelos sintomas motores. Entretanto, certas características não motoras, presentes no ser humano, como a depressão, são comuns. Conforme a evolução da doença essas manifestações se desenvolvem. Nosso trabalho tem o propósito de relatar a experiência de acompanhar um idoso portador de doenças crônicas e associar seus transtornos depressivos à doença de Parkinson. Esse relato de caráter qualitativo, com sustentação em um estudo de caso teve a duração de, aproximadamente, três meses e foi realizado em uma Unidade Matricial de Saúde (UMS), bairro Alfredo Freire, em Uberaba, Minas Gerais, no contexto da Atenção Primária à Saúde (APS). Os instrumentos utilizados na realização desta pesquisa foram o diário de campo, relatório semanal da visita domiciliar, estetoscópio, esfigmomanômetro, termômetro e prontuário médico do paciente, realizando coleta de dados no decorrer de 12 visitas. Adotamos como mecanismos de planejamento e execução da pesquisa o embasamento teórico a partir das literaturas de semiologia e de artigos científicos acerca da visita domiciliar; o planejamento semanal do objetivo e atividade a ser realizada; a realização da visita domiciliar semanal; a avaliação da atividade realizada e do planejamento do próximo passo. Acompanhamos um morador desse bairro, E.C., do sexo masculino, casado, natural de Bonito e procedente de Uberaba, branco, 84 anos, aposentado por invalidez que apresenta como diagnóstico principal a Doença de Parkinson, que foi diagnosticada há dez anos, época em que o paciente sofreu uma queda em seu domicílio. Diante desse quadro o paciente apresentou indícios de transtornos de espectro depressivo. Durante as visitas domiciliares foi possível observar o desenvolvimento das estratégias presentes em qualquer relação terapêutica: acolhimento, escuta, suporte e esclarecimento. Foi notável que, com o passar do tempo, as informações eram obtidas com maior clareza e precisão. Ao estabelecimento do vínculo informal e conversas diárias, não só com o usuário, mas também com sua esposa e com sua cuidadora, conseguimos perceber que os transtornos depressivos se manifestaram como consequência das restrições que surgiram na evolução do Parkinson. A visita domiciliar semanal foi importante para a consolidação de uma relação médico-paciente significativa, pois desenvolvemos habilidades: para explicar ao paciente sobre a doença e os melhores procedimentos a serem utilizados para uma efetiva qualidade de vida; de saber quando falar e quando escutar com o paciente; de lidar com situações que poderemos vivenciar tanto durante a formação médica quanto no exercício profissional ao nos deparar com diferentes estilos, hábitos de vida e realidades.

**Palavras-chave:** Doença de Parkinson. Transtornos depressivos. Atenção primária à saúde.

**Área de Conhecimento:** Ciências da Saúde.

## CS002 - Relato de experiência: visitas domiciliares no Bairro Alfredo Freire

**Apresentador:** BARBOSA JUNIOR, Lindemberg  
**Orientador:** BEVILACQUA, Veruska Vitorazi  
**Demais Autores:** NASSAR, Bruna Arantes; SIMONE, Vitoria Paro de  
**Instituição:** UNIUBE  
**Curso:** Medicina

A visita domiciliar é um importante instrumento da Atenção Básica à Saúde para a promoção e prevenção à saúde. A partir dela pode-se criar o vínculo com a comunidade e então facilitar a implementação de ações que contribuam para a melhoria da qualidade de vida da população. O objetivo do estudo é apresentar a experiência vivida pelos autores nas visitas domiciliares. No componente saúde e sociedade 1 do curso de medicina da Universidade de Uberaba, há a disciplina prática na Atenção Básica de Saúde. O local de atuação é na Unidade Matricial de Saúde George Chirée Jardim, localizada no Bairro Alfredo Freire do município de Uberaba-MG. Foram realizadas seis visitas domiciliares no período de 01 de março à 14 de junho de 2016 na residência de uma única família. Essas visitas eram realizadas pelos autores, que coletavam informações baseadas em instrumentos de coleta de dados elaborados previamente com o auxílio do professor orientador. Foram coletadas informações sobre a inserção da família no território, estilo de vida, doenças, adesão aos tratamentos e, por fim, propusemos um relatório de cuidados para a melhoria da qualidade de vida dos membros da família. As visitas ocorreram na residência de uma família composta por quatro membros, sendo A.P.S., 77 anos e sua esposa, M.C.S., 75 anos, e dois filhos adultos. Esses estão adaptados as condições que o bairro oferece como transporte, comércio, unidade de saúde, nível determinado de violência, dentre outros; e o que não oferece como bancos, casas lotéricas, dentre outros. Sobre estilo de vida apresentavam dificuldades na adesão a uma dieta balanceada, pois consumiam alimentos ricos em açúcares e gorduras por produtos industrializados. Quanto a atividade física e lazer, apenas M.C.S. participa do grupo de ginástica oferecido pela unidade de saúde de um grupo de costura no bairro. Já A.P.S. realiza caminhada por um período de 30 minutos durante a manhã e permanece o restante do dia em sua residência. Em relação às doenças, A.P.S. é portador de Hipertensão Arterial Sistêmica (HAS), Diabetes Mellitus tipo II (DM II) e Psicose de Korsakoff, teve também uma internação decorrente de Infarto Agudo do Miocárdio (IAM) e Acidente Vascular Cerebral (AVC). Faz uso de medicações para controle dessas doenças, exceto para DM II. Enquanto que, M.C.S. é portadora de depressão, dores de cabeça e na coluna, DM II e labirintite. Faz uso de medicações para o tratamento dessas doenças. Na elaboração do relatório de cuidados propusemos a participação da família em mais grupos oferecidos pela unidade de saúde e a busca pela orientação de um nutricionista para adequar a alimentação da família. Concluímos, com as atividades desenvolvidas na disciplina, o quão importante é conhecer o contexto em que está inserido o indivíduo para a elaboração de um cuidado possível de ser realizado por ele.

**Palavras-chave:** Visita domiciliar. Relação médico-paciente. Atenção primária à saúde.

**Área de Conhecimento:** Ciências da Saúde.



Dias 09 e 10 de novembro de 2016



### **CS003 - Panorama socioambiental do Distrito da Baixa (Uberaba-MG)**

**Apresentador:** BATISTA, Isa Beatriz Carminatti  
**Orientador:** ABREU, Maria Theresa Ceravolo Laguna  
**Demais Autores:** PEREZ, Barbara Campos de Oliveira; SILVA, Elida Rosa da; FRANCHI, Tassio; ASSIS, Leonardo Campos de  
**Instituição:** Universidade de Uberaba  
**Curso:** Graduação em Medicina  
**Projeto:** PIBIC 2014/019

O Bairro da Baixa, separado espacialmente da malha urbana de Uberaba, possui 192 habitantes e localiza-se próximo ao aterro sanitário municipal. A água de consumo provém do poço artesiano localizado no bairro, que recebe sistema de cloração pelo CODAU. Há ainda nascentes e pequenos córregos que passam próximos ao bairro, cuja água é usada no campo e para animais. A pesquisa teve como objetivos caracterizar os impactos ambientais sobre a qualidade da água fornecida à população residente próxima ao aterro sanitário. Pesquisa aplicada, apoiada em buscas bibliográficas e por meio de entrevistas: (1) semiestruturadas, com os residentes do bairro da Baixa sobre a qualidade da água (ótima, regular e ruim) e o seu descarte, (2) com a assessora do CODAU, para obter informações sobre as análises da água do referido bairro e (3) com a responsável pela secretaria de serviços urbanos obtendo resultados de análises realizadas pelas empresas (I) Terra Ambiental e (II) Limpebras. Visitas ao IBGE foram realizadas para obter informações sobre a população e a fonte da água. Apresentados de acordo com as entrevistas (1), (2) e (3) realizadas. (1) 71,4% relataram qualidade ótima da água, 19% regular e 9,6% ruim. 23,8% dos moradores relataram a percepção de muito cloro na água. Os cidadãos relataram não reutilizar a água, fazendo seu descarte no esgoto. (2) Análises da potabilidade da água são realizadas 2 vezes por semana pelo CODAU e divulgadas em relatório mensal direto nas contas de água, sendo que em abril de 2016, mostrou-se compatível com os limites estabelecidos pelo CONAMA. (3) Os resultados, superficial e subterrânea do aterro, foram obtidos: (I) revelou níveis extremamente elevados de níquel, ferro, manganês e alumínio nas águas subterrâneas, além de ferro e diminuição de oxigênio nas superficiais. Ressaltou a ausência de mantas de impermeabilização em alguns pontos do aterro. (II), responsável pelo aterro, não encontrou indícios de contaminação nas águas subterrâneas, mas o chumbo estava em desacordo com as normas; nas superficiais, encontrou-se alteração do oxigênio. Manutenção preventiva de drenos do chorume e do pluviômetro é realizado. A população do bairro, maioria residente há mais de 10 anos, pode sofrer impactos da contaminação do meio ambiente pelos elementos identificados (que, em excesso, adquirem potencial carcinogênico), seja pelo consumo direto da água, seja indireto, pois utilizam o solo para criação de gado e atividades agrícolas, como para subsistência. Ambos resultados apresentados pelas empresas, apesar de insuficientes para a prefeitura e para o estado mineiro, mostraram alterações e sugerem maior investigação. Para minimizar o paladar de cloro na água, podem ser utilizados filtros de água com carvão ativado. Não há conscientização maciça para a reutilização da água. Os riscos de contaminação desta população são consideráveis, sendo um possível problema de saúde pública a ser monitorado para evitar casos de intoxicação à longo prazo. Apoio UNIUBE e NIEA TM AP.

**Palavras-chave:** Água. Cloro. Área urbana isolada.

**Área de Conhecimento:** Ciências da Saúde.



## CS004 - Estudo do papel da endoglina e iNOS em lesões periapicais crônicas

**Apresentador:** BERNAL, Eduarda Castelo Branco Araújo  
**Orientador:** RODRIGUES, Denise Bertulucci Rocha  
**Demais Autores:** SOUZA, Danila Malheiros; ESTEVAM, Rayane Bernardes  
**Instituição:** Universidade de Uberaba  
**Curso:** Graduação em Medicina  
**Projeto:** PAPE-FAPEMIG 2013/006

As lesões periapicais, como cistos e granulomas periapicais são lesões radiculares caracterizadas histopatologicamente como uma massa delimitada de resposta inflamatória crônica no tecido conectivo periapical. A endoglina está presente em níveis elevados no endotélio da microvasculatura humana, em células endoteliais de tecidos que estão em angiogênese ativa e tecidos em regeneração por processos inflamatórios e tumores. A óxido nítrico-sintase (NOS) é a enzima responsável pela síntese do NO. A NOS induzida é responsável pelas propriedades citotóxicas do NO. Porém, a produção de grandes quantidades de NO pode ser importante na defesa contra invasores celulares, tumores celulares e ainda em lesões vasculares com perda endotelial. A pesquisa teve como objetivos, relacionar a densidade de endoglina e iNOS em lesões periapicais e comparar com a presença de infiltrado inflamatório. O projeto foi aprovado pelo Comitê de Comitê de Ética em Pesquisa da Universidade de Uberaba (CAAE nº 0003.0.227.000-6). A amostra foi constituída de 34 casos de Lesões Periapicais e 10 casos controles fornecidos pelo Serviço de Anatomia Patológica do Curso de Odontologia da Universidade de Uberaba. Para análise *in situ* da endoglina e iNOS foi realizada a técnica de imunohistoquímica indireta. Foram encontrados valores significativos na densidade de iNOS em relação ao grupo controle ( $p=0,027$ ), houve uma correlação positiva e significativa entre a densidade de endoglina e iNOS no grupo controle ( $p=0,014$ ) e no grupo de cisto periapical ( $p=0,028$ ). Não foram encontrados resultados significativos de endoglina nos grupos estudados e quando comparados com o tipo de infiltrado inflamatório. A endoglina é expressa tanto em cisto como em granulomas periapicais. Entretanto, uma maior expressão de iNOS nos cistos periapicais está positivamente correlacionada com o nível de inflamação, demonstrando um importante papel desta molécula na patogênese do cisto periapical.

**Palavras-chave:** Lesões periapicais. Endoglina. iNOS.

**Área de Conhecimento:** Ciências da Saúde.

## **CS005 - Efeito do tratamento com ácido tióctico em relação à progressão de neuropatia diabética, em ambulatório especializado**

**Apresentador:** BERNARDES, Marcella Sousa  
**Orientador:** MAGALHAES, Fernanda Oliveira  
**Demais Autores:** SILVA, Jessica Stacciarini Ponciano; CERON, Patricia Ibler Bernardo  
**Instituição:** Universidade de Uberaba  
**Curso:** Graduação em Medicina  
**Projeto:** PIBIC 2014/003

Diante de uma das mais frequentes complicações do Diabetes Mellitus, está a Neuropatia Diabética que necessita de adequado acompanhamento e tratamento. A neuropatia está associada à síndrome do pé diabético que é uma complicação altamente incapacitante, podendo levar a ulcerações e amputações. Dentro do tratamento fisiopatológico da neuropatia temos medicamento antioxidante (ácido alfa-lipóico), que reduz a progressão da neuropatia diabética e pode até revertê-la. O objetivo desse projeto é avaliar e comparar pacientes classificados como portadores de neuropatia diabética que fizeram o uso do medicamento (Thioctacid) e os que não fizeram, durante doze meses de acompanhamento. Foi realizado screening para pé diabético, preconizado pela Sociedade Brasileira de Diabetes e BrasPEDI – Grupo Brasileiro de Pé Diabético, através da realização de escore de sintomas e sinais neuropáticos (sensibilidades tátil, dolorosa, vibratória, térmica e reflexo aquileu), e avaliação clínica de arteriopatias, 86 pacientes foram atendidos no ambulatório da Liga de Diabetes nos anos de 2014-2015, e repetido em 50 pacientes após um ano de acompanhamento. Foram selecionados pacientes portadores de neuropatia periférica, com bom controle glicêmico e sem outras complicações graves para usar Thioctacid HR 600 mg/dia por um ano. Os dados foram representados em média e desvio padrão e analisados em programa estatístico SPSS 14.0, através do teste t pareado, com nível de significância de 5%. Dos 86 pacientes analisados inicialmente, 50 repetiram a avaliação em um ano, sendo 9/50 (10.5%) em tratamento com Thioctacid e 41/50 (47.7%) sem tratamento com o medicamento. Em relação a escala visual analógica de dor (EVA) não houve mudança significativa durante o período do tratamento ( $56,25 \pm 33,35$  vs  $47,50 \pm 36,15$ ,  $p=0,634$ ). Em relação ao escore de sintomas neuropáticos também não houve mudança significativa ( $5,22 \pm 2,28$  vs  $4,56 \pm 3,01$ ,  $p=0,628$ ), bem como ao escore de sinais neuropáticos ( $3,78 \pm 3,19$  vs  $3,67 \pm 3,12$ ,  $p=0,927$ ). Em relação aos pacientes não tratados, a análise comparativa da escala de EVA, houve piora da dor ( $31,35 \pm 35,76$  vs  $43,38 \pm 36,59$ ,  $p=0,042$ ). Em relação ao escore de sintomas neuropáticos não houve alteração significativa ( $2,95 \pm 3,25$  vs  $3,77 \pm 2,22$ ,  $p=0,127$ ) assim como o escore de sinais neuropáticos ( $2,83 \pm 3,10$  vs  $2,17 \pm 2,26$ ,  $p=0,146$ ). Após 12 meses com 50 pacientes avaliados inferimos que não houve significância dos pacientes tratados em relação aos parâmetros considerados, porém houve piora significativa da dor nos não tratados. O tratamento com o medicamento Thioctacid durante esse período foi importante, considerando que houve uma progressão dos pacientes sem o tratamento. Assim, é de grande importância o acompanhamento dos pacientes portadores de Diabetes, com o screening anual, diagnóstico precoce, para que ações eficazes possam ser feitas a fim de impedir a progressão de sua mais frequente complicação e evitar lesões e amputações.

**Palavras-chave:** Diabetes mellitus. Neuropatia. Screening.

**Área de Conhecimento:** Ciências da Saúde.

## CS006 - A visita domiciliar no contexto médico-paciente : um relato de caso

**Apresentador:** BERNARDES, Nathalia Araújo  
**Orientador:** CUNHA, Valeska Guimarães Rezende da  
**Demais Autores:** MACHADO, Ana Paula de Sousa  
**Instituição:** UNIUBE  
**Curso:** Medicina

A Visita Domiciliar tem ganhado destaque, sendo uma possibilidade de intervenção importante para a Estratégia de Saúde da Família, que envolve ações de promoção, prevenção, recuperação e reabilitação. O atendimento multiprofissional, a integralidade no atendimento ao usuário, inserido em seu contexto de vida, vai de encontro aos princípios propostos pelo Sistema Único de Saúde (SUS). Este resumo propõe relatar a experiência do acompanhamento de um sujeito com condição crônica de saúde na Atenção Primária de Saúde (APS), visando a construção de um histórico clínico sistematizado em domicílio. O trabalho foi realizado no componente curricular de Saúde e Sociedade do quarto período do curso de Medicina da Universidade de Uberaba. Esse estudo de caso, de abordagem qualitativa, adotou como estratégias para a realização da pesquisa o embasamento teórico científico acerca da visita domiciliar e do SUS, e o planejamento e acompanhamento semanal do usuário, por 4 meses. Os instrumentos utilizados foram diários de campo, livro de semiologia, roteiros de visita domiciliar, observações e uma ficha cadastral de domicílio por meio da qual foram coletadas informações de identificação do usuário, cadastro de moradores, situação da moradia e situações de risco. As anamneses domiciliares foram sistematizadas durante 12 semanas, coletando a história clínica do usuário, natural de Araxá e domiciliado em Uberaba. O principal problema clínico do usuário é a hipertensão arterial sistêmica, há cerca de 43 anos. Observou-se que a maior parte dos problemas de saúde deste usuário está envolvida com questões emocionais. O acompanhamento de uma pessoa portadora de condição crônica de saúde, na APS, em sua residência vai além de uma simples anamnese e aprofunda aspectos psíquicos e sociais que podem interferir na saúde do paciente. A convivência com o usuário foi proveitosa durante todo o período da atividade. O benefício da anamnese ser à domicílio amplia as reflexões e conclusões, pois é possível analisar o ambiente domiciliar e as relações familiares do usuário. Por fim, nota-se que a atividade de visita domiciliar executada durante o semestre contribuiu com relevância para a formação acadêmica médica dos envolvidos na investigação. O vínculo estabelecido entre paciente e profissional da saúde é crucial para a otimização e humanização dos atendimentos e colabora para uma boa reflexão e melhor diagnóstico do problema clínico do indivíduo.

**Palavras-chave:** Visita domiciliar. Atenção primária. Integralização.

**Área de Conhecimento:** Ciências da Saúde.



Dias 09 e 10 de novembro de 2016



## **CS007 - Associação entre depressão e diabetes mellitus em um grupo de idosos**

**Apresentador:** BICHUETTE, Luciana Dornfeld  
**Orientador:** MAGALHAES, Fernanda Oliveira  
**Demais Autores:** MELO, Caroline Souto de; GIANNECCHINI, Giovanna Vieira; SILVA, Guilherme Henrique de Oliveira; CLEMENTE, Marina Junqueira; LIMA, Natalia Biagioni de; MESQUITA, Paula Sepulveda; ZANETTI, Maria Eduarda Trocoli; SOUZA, Thaiza Fernandes Adorno; OLIVEIRA, Laura Delline Queiroz; CERON, Patricia Ibler Bernardo; LOPES, Isabel Cristina Resende  
**Instituição:** Universidade de Uberaba  
**Curso:** Graduação em Medicina  
**Projeto:** PIBIC 2015/035

O envelhecimento populacional é uma consequência que reflete diretamente a qualidade de vida de um país. O Brasil tem acompanhado essa mudança e hoje 10,8% da população total é considerada idosa. A depressão é uma síndrome psiquiátrica muito prevalente no idoso e a associação entre doenças físicas e mentais é de grande interesse: indivíduos portadores de doenças crônicas, como o diabetes mellitus (DM), hipertensão arterial, dislipidemias e síndrome metabólica, podem apresentar alterações biológicas com capacidade de aumentar os riscos para o desenvolvimento de depressão. Este trabalho teve como objetivo determinar a associação, em uma população idosa, entre depressão e diabetes, sendo esta uma doença metabólica complexa e multifatorial, cuja prevalência vem aumentando progressivamente. Foi realizado um estudo transversal através de amostragem voluntária de 237 idosos que frequentam a Unidade de Atenção ao Idoso da cidade de Uberaba, utilizando-se modelo de entrevista estruturada, Escala de rastreamento populacional para depressão (CES-D), e Questionário de Qualidade de vida WHOQOL. Além disso, 191 indivíduos realizaram os exames capilares: glicemia, colesterol total e triglicérides; medidas antropométricas: cintura abdominal, quadril, altura, peso; bem como medida da pressão arterial. Os dados foram analisados no SPSS 14.0, através do teste do qui-quadrado com nível de significância de 5%. Dos 237 idosos a depressão foi informada em 22,1% (52/235) dos casos e diagnosticada pelo CES-D em 52,4% (121/231); já em relação ao diabetes houve prevalência de 20,4% (48/235) de diabetes mellitus informado, e 14,7% (28/191) pela medida da glicemia de jejum, sendo 10 novos casos de diabetes (5,2%). Dos 48 indivíduos que se afirmaram portadores de DM, 60,4% (29/48) foram diagnosticados com depressão ( $Qui^2=1,652$ ,  $p=0,199$ ), enquanto dos 28 que se apresentam diabéticos pela glicemia de jejum, o diagnóstico de depressão foi dado em 46,4% (13/28) dos casos ( $Qui^2=0,235$ ;  $p=0,889$ ). Diabetes mellitus e depressão parecem compartilhar uma relação bidirecional, em que o diabetes favorece o desenvolvimento da depressão e vice-versa. A investigação nesta área tem demonstrado que a resistência à insulina, inflamação e dano oxidativo gerados pelo diabetes estão associados ao aparecimento da depressão. Além disso, a má aderência ao tratamento hipoglicemiante e as complicações decorrentes da diabetes como retinopatia, nefropatia, neuropatia, doenças microvasculares e disfunção sexual, também são fatores agravantes. Apesar de trabalhos demonstrarem relação entre DM e depressão, tal associação não foi encontrada em nosso estudo.

**Palavras-chave:** Depressão. Diabetes mellitus. Idoso.

**Área de Conhecimento:** Ciências da Saúde.



## **CS008 - A construção de vínculo a partir de visitas domiciliares na residência de paciente portadora de depressão**

**Apresentador:** BICHUETTI, Camila Pontes  
**Orientador:** SCUSSEL JÚNIOR, Syllas  
**Demais Autores:** SHIMOHIRA, Amanda Thiemy Mano  
**Instituição:** Uniube  
**Curso:** Medicina

A Organização Mundial da Saúde (OMS) estima que 15% dos idosos da população mundial apresenta algum sintoma de depressão. O dado descrito enquadra-se ao caso da paciente M.C.S, 74 anos, que apresentava sintomas depressivos e outras condições crônicas de saúde há mais de 20 anos. A fim de estabelecer um vínculo e realizar uma anamnese aprofundada de suas condições sociais, culturais e ambientais estabeleceram-se visitas domiciliares à residência da paciente. Tal prática remete-se a uma ação voluntária da Atenção Primária de Saúde (APS), pautada em embasamento ético, humano e profissional que tem por finalidade acompanhar um paciente por um motivo específico, por meio da observação, da entrevista e do relato oral. O cerne do trabalho foi relatar a experiência de acompanhar uma pessoa idosa portadora de doenças crônicas, dentre elas a depressão, na Atenção Primária à Saúde (APS), e construir a história clínica sistematizada em domicílio. O estudo realizado foi observacional-descritivo, como relato de caso com observação participante. Foi efetuado na Unidade Básica George Chirré Jardim, no Bairro Alfredo Freire III, no município de Uberaba-MG, no período de 08-03-2016 a 07-06-2016, por acadêmicas do segundo ano de medicina da Universidade de Uberaba. A visita domiciliar tinha uma duração de 40 minutos a partir das 8 horas do período matutino, semanalmente às terças-feiras. Os instrumentos utilizados para a realização da pesquisa foram diários de campo, fichas para registro, relatórios semanais, prontuários médicos da paciente e livros de semiologia, o que permitiu a realização de uma anamnese completa no decorrer de doze visitas. Relatou-se o caso da paciente M.C.S, sexo feminino, casada, natural de Belo Horizonte e procedente de Uberaba, leucoderma, 74 anos, aposentada que apresentava como queixa principal, a depressão há 20 anos. Com a criação de um vínculo, foi possível obter as informações de forma mais fácil através de relatos orais. Algumas discordâncias surgiram no discurso da paciente, o que exigiu um grande esforço para organizar cronologicamente sua história clínica e compreender o que se passava na realidade, para, então, promover a saúde mental da paciente. A visita domiciliar resulta em um aprendizado fundamental para todos os acadêmicos de medicina, pois a partir da vivência prática, pode-se aprimorar a relação médico-paciente pelo método humanizado e holístico. Diante do grande desafio de traduzir os termos técnicos da sintomatologia para uma linguagem de simples entendimento, foi possível desenvolver habilidades de comunicação entre o profissional da saúde e o paciente. O caso apresentado trouxe desafios no estabelecimento de vínculo devido as oscilações no humor de M.C.S, entretanto, aos poucos foi possível construir laços de confiança, o que permitiu compreender melhor como sua história de vida influenciou no aparecimento de seus sintomas depressivos.

**Palavras-chave:** Visita domiciliar. Depressão. Anamnese.

**Área de Conhecimento:** Ciências da Saúde.



Dias 09 e 10 de novembro de 2016



## **CS009 - Avaliação físico-química e microbiológica de água obtida em nascentes na cidade de Uberaba-MG**

**Apresentador:** BORGES NETO, Marcos Roberto  
**Orientador:** BORTOCAN, Renato  
**Demais Autores:** CHESCA, Ana Claudia  
**Instituição:** Universidade de Uberaba  
**Curso:** Graduação em Farmácia  
**Projeto:** PIBIC 2015/021

A vida orgânica sem a presença de água torna-se impossível, uma vez que a mesma se apresenta como elemento fundamental na manutenção e preservação da vida de todos os seres, inclusive o homem. A água é essencial ao seu consumo, bem como para o desenvolvimento de todas as atividades industriais e agrícolas que utiliza uma quantidade significativa da mesma. Minas, poços artesianos, nascentes, entre outros, são alternativas adotadas por muitas populações para abastecimento público ou particular de água. Quanto à qualidade, deve-se salientar que, além da contaminação com produtos químicos, a poluição da água resultante de toda e qualquer ação que acarrete aumento de partículas minerais no solo, da matéria orgânica e dos coliformes totais pode comprometer a saúde dos usuários. As amostras foram obtidas de quatro nascentes e coletadas em frascos de vidro âmbar e de DBO (demanda bioquímica de oxigênio) esterilizados, bem como coletores microbiológicos, em regime quinzenal no período chuvoso e mensal no período da estiagem no intervalo de fevereiro a julho de 2016. As amostras tiveram sua temperatura in loco, em seguida transportadas para o laboratório devidamente acondicionadas. As análises de pH, dureza, cloreto, sólidos totais, DBO e coliformes fecais foram realizadas nos laboratórios do Campus Aeroporto. O valor máximo permitido de dureza total fixado pelo padrão de potabilidade, ora em vigor, é de 500mg CaCO<sub>3</sub>/L, logo todas amostras se enquadram no padrão aceito, também estão dentro do padrão para concentração de cloro, temperatura. Já o pH das nascentes se encontram um pouco ácido segundo a Resolução Conama 357/2005, resolução vigente. O DBO das nascentes estão fora do padrão constando uma concentração acima do permitido (3 mg/L O<sub>2</sub>). Todas amostras estão fora do padrão vigente em relação a coliformes fecais (é exigida para consumo humano ausência em 100ml). A qualidade da água para o consumo humano é de suma importância, sendo assim se faz necessário que a mesma atenda os padrões estipulados pela norma vigente, e que sejam realizadas práticas de preservação ou conservação. Até o momento a água das nascentes avaliadas necessita de tratamento para se adequação ao padrão exigido pela norma vigente.

**Palavras-chave:** Qualidade da água. Consumo humano. Nascentes.

**Área de Conhecimento:** Ciências da Saúde.



Dias 09 e 10 de novembro de 2016



## **CS010 - Candidíase oral em pacientes usuários de prótese dentária: revisão de literatura**

**Apresentador:** BORGES, Heitor Paulo  
**Orientador:** LEPRI, Cesar Penazzo  
**Bolsa:** PIBIC-UNIUBE  
**Instituição:** Universidade de Uberaba  
**Curso:** Graduação em Medicina  
**Projeto:** PIBIC 2014/046

O uso de prótese dentária é comum na sociedade moderna, oriundo da necessidade de substituir a dentição desgastada ou perdida. Condições individuais e comportamentais, assim como o uso incorreto destas próteses podem desencadear processos patológicos infecciosos como a candidose oral, que é caracterizada por uma infecção de *Candida albicans*. Doenças crônicas e condições degenerativas como diabetes mellitus, hipertensão arterial, artrose, anemia, leucemia e alguns medicamentos podem favorecer a instalação de candidíase oral. O objetivo do presente estudo foi realizar um levantamento bibliográfico sobre a candidose oral em pacientes que usam prótese dentária e os tratamentos indicados para esta manifestação oral. Para a realização do presente estudo foi realizada uma pesquisa nas bases PUBMED, SCIELO e MEDLINE, utilizando as palavras-chave candidíase oral, susceptibilidade antifúngica e prótese dentária publicados no período de 1999 à 2016. Foi realizada a média aritmética dos valores de susceptibilidade de cada antifúngico. Foram encontrados nove trabalhos publicados que atendem aos critérios da pesquisa, envolvendo 1.337 cepas no total. Em nove estudos, foi testado o antifúngico fluconazol, enquanto que em seis estudos foi testado a anfotericina B, sendo seis trabalhos que testaram os dois antifúngicos. Para os antifúngicos voriconazol e itraconazol, foram encontrados 4 e 5 artigos, respectivamente. Observou-se uma susceptibilidade média de 77% ao fluconazol, 95% ao itraconazol, 85% ao voriconazol, e 80% à anfotericina B. Em um trabalho foi relatada susceptibilidade de 100% das cepas à nistatina. Três estudos demonstraram valores significativos (48%) de resistência aos azólicos, sendo 36% dessas cepas *C. albicans* e 64% não albicans. Considerando as limitações do presente estudo, conclui-se que a nistatina deve ser a primeira escolha para o tratamento das candidoses orais em pacientes portadores de prótese dentária, uma vez que os azóis antifúngicos são pouco eficazes no tratamento da infecção por *Candida*, pois demonstraram um perfil de resistência maior.

**Palavras-chave:** Prótese dentária. *Candida albicans*. susceptibilidade antifúngica.

**Área do conhecimento:** Ciências da saúde



Dias 09 e 10 de novembro de 2016



## **CS011 - Acolhimento e resolubilidade das situações vivenciadas pela estratégia saúde da família**

**Apresentador:** BRAGA, Kathleen Esli  
**Orientador:** SILVA, Patrícia Costa dos Santos da  
**Instituição:** Universidade Federal de Uberlândia  
**Curso:** Graduação em Enfermagem

A Política Nacional de Humanização (PNH) do Sistema Único de Saúde (SUS) define o termo "acolhimento" na área da saúde como uma diretriz ética, estética ou política, e como um meio de intervenção que procura qualificar a escuta, construir vínculos, garantir acesso com responsabilização e resolutividade nos serviços. Tendo como objetivo, portanto atender ouvir pedidos, prestar atendimentos resolutivos responsáveis e estabelecer articulações entre os serviços da rede, encaminhando e orientando pacientes e familiares para a continuidade da assistência (Brasil, 2006). A revisão sistemática da literatura foi realizada nas seguintes bases de dados: Scielo, LILACS e Pubmed, indexadas pelo novo portal de periódicos da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES), do Governo Federal. Utilizou-se como descritores os termos: "acolhimento", "atenção primária à saúde", "trabalhadores da saúde"/"pessoal de saúde" e "humanização da assistência"; estes foram selecionados por meio dos Descritores em Ciência da Saúde (DeCS), sendo este o único critério de inclusão do presente estudo. O processo de busca pelas publicações foi iniciado em 2011 e atualizado em 2016, incluindo todos os artigos publicados nessas bases de dados até o ano de 2016. A partir da análise dos estudos encontrados disponíveis na literatura científica, verificou-se que o acolhimento tem sido descrito como um campo interdisciplinar, que pode ser realizado por diversos profissionais da saúde, como médicos, enfermeiros, psicólogos e dentistas; mostrando-se muitas vezes um desafio para as respectivas especialidades e que sem acolhimento há dificuldade de estabelecer vínculo e sem a formação desse vínculo o processo de cuidado do usuário acaba prejudicado. Os estudos analisados, em geral, reconheceram a importância do acolhimento para a humanização do atendimento em saúde no Brasil. De maneira geral, no entanto, alguns autores concordam que há um distanciamento entre o que é proposto na teoria e o que é colocado em prática. E, que ainda se falta muito para que essa competência seja desenvolvida em sua completude. A literatura encontrada enfatiza a importância da humanização e, portanto, do acolhimento como condições essenciais e estratégicas para o planejamento, organização e produção de ações e serviços de saúde. Caracterizando-se em elementos indispensáveis para a resolubilidade das diferentes situações que são vivenciadas nas unidades de saúde.

**Palavras-chave:** Acolhimento. Atenção primária à saúde. Trabalhadores da saúde.

**Área de Conhecimento:** Ciências da Saúde.





Dias 09 e 10 de novembro de 2016



## **CS012 - Hamartoma odontogênico associado a dentes natais em um recém-nascido: estudo histológico e imuno-histoquímico**

**Apresentador:** CARDOZO, Christiane Tavares  
**Orientador:** PEREIRA, Sanívia Aparecida de Lima  
**Bolsa:** PIBIC-CNPq  
**Demais Autores:** BEGHINI, Marcela; RODRIGUES, Denise Bertulucci Rocha; CASTRO, Eumenia Costa Da Cunha; TEIXEIRA, Vicente de Paula Antunes  
**Instituição:** Universidade de Uberaba  
**Curso:** Graduação em Medicina  
**Órgão Financiador:** CNPq  
**Projeto:** PIBIC 2015/016

As lesões internas da boca, ossos maxilares e região facial em crianças pequenas e recém-nascidos são raras. Têm sido relatadas poucas lesões congênitas hamartomatosas de aspectos histológicos variados. O objetivo deste estudo é descrever uma lesão congênita localizada na região medial do rebordo alveolar mandibular anterior associada a dois dentes natais em uma criança de três meses de idade. E discutir a etiopatogenia, classificação e diagnóstico da lesão. A lesão estava presente desde o nascimento, associada a dois dentes natais, com consistência nodular bem definida, medindo aproximadamente 1,0 x 1,5 cm de diâmetro, sem qualquer dor ou ulcerações. Este tipo de crescimento tecidual pode ser de origem reativa ou hamartomatosa. Para o estudo da lesão foram realizados o processamento histopatológico do fragmento coletado da lesão; avaliação histopatológica, observando aspectos pertinentes ao diagnóstico através de lâmina corada pela hematoxilina e eosina (H.E.); a evidência do colágeno em lâmina corada pelo Picrosirius e a coloração de Von Kossa para avaliar presença e/ou intensidade de calcificações. Essas técnicas são comumente realizadas a fim de se observar possíveis processos patológicos gerais como hemorragia, inflamação e fibrose. Após processamento histológico, a lesão mostrou à microscopia óptica epitélio estratificado com paraqueratinização e áreas hiperplásicas e atróficas. Observou-se tecido conjuntivo delicado com grande área de calcificação, capilares hiperêmicos e intensa quantidade de fibras de colágeno. Com relação à etiopatogenia provável da lesão descrita no presente caso, sugerimos duas possibilidades: origem reativa ou hamartomatosa. Não verificamos processos residuais inflamatórios, edemas, congestão ou qualquer grau de proliferação de tecido fibroso que possam sugerir uma história de processo reativo. Com exceção da ausência de epitélio odontogênico, o presente caso mostrou características morfohistológicas semelhantes às descritas em hamartomas odontogênicos. Acreditamos que os achados histológicos do presente caso possam traduzir a hiper-atividade focal do ectomesenquima odontogênico embrionário. Esta hipótese é corroborada pela presença aparentemente sincrônica de dentes natais na área afetada.

**Palavras-chave:** Doenças gengivais. Hamartoma. Dentes natais.

**Área de Conhecimento:** Ciências da Saúde.

### **CS013 - Associação entre depressão e obesidade em um grupo de idosos**

**Apresentador:** CLEMENTE, Marina Junqueira  
**Orientador:** MAGALHAES, Fernanda Oliveira  
**Demais Autores:** LIMA, Natalia Biagioni de; MESQUITA, Paula Sepulveda; MELO, Caroline Souto de; SILVA, Guilherme Henrique de Oliveira; GIANNECCHINI, Giovanna Vieira; ADORNO, Thaiza Fernandes; OLIVEIRA, Laura Delline Queiroz; ZANETTI, Maria Eduarda Trocoli; CERON, Patricia Ibler Bernardo; LOPES, Isabel Cristina Resende; BICHUETTE, Luciana Dornfeld  
**Instituição:** Universidade de Uberaba  
**Curso:** Graduação em Medicina  
**Projeto:** PIBIC 2015/035

O envelhecimento humano é um processo natural de vulnerabilização, sendo que o Brasil tem acompanhado essa mudança e hoje 10,8% de sua população total é considerada idosa. Uma síndrome psiquiátrica muito prevalente no idoso é a depressão. Essa síndrome pode ocasionar alterações biológicas que aumentam os riscos para o desenvolvimento de doenças crônicas, além de que doentes crônicos podem cursar com maiores chances de apresentarem distúrbio depressivo, ou seja, a associação entre doenças físicas e mentais parece ser bidirecional. Na atualidade também tem-se notado um aumento significativo na incidência da obesidade, que envolve combinações genéticas, ambientais, de estilo de vida e fatores emocionais. É observado desordens psicológicas que podem ser consideradas causadoras ou consequências e retroalimentadores à condição de obeso. Assim, o objetivo do presente estudo consiste em determinar associação entre depressão em uma população idosa com a presença de obesidade. O trabalho é um estudo transversal, aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa, CAAE 0058.0.227.000-11, com uma amostra voluntária de 237 idosos que freqüentam a UAI (Unidade de Atenção ao Idoso) na cidade de Uberaba. Utilizou-se modelo de entrevista estruturada, Escala de rastreamento populacional para depressão (CES-D). Além disso, 191 indivíduos realizaram as medidas antropométricas: cintura abdominal, quadril, altura, peso. Em relação à obesidade, a classificação foi: peso normal IMC entre 18,5 e 24,9 kg/m<sup>2</sup>; sobrepeso IMC entre 25 e 29,9 kg/m<sup>2</sup>; obesidade grau I IMC entre 30 a 34,9 kg/m<sup>2</sup>; obesidade grau II IMC de 35 a 39,9 kg/m<sup>2</sup>; obesidade grau III IMC maior ou igual a 40 kg/m<sup>2</sup>. Foi feita análise estatística pelo programa SPSS 14.0, através do teste do qui-quadrado com nível de significância de 5%. A amostra foi de 237 indivíduos e a prevalência de obesidade pelo IMC foi de 22% (42/191), sobrepeso 41,9% (80/191). A depressão foi informada em 22,1%, e diagnosticada pelo CES-D em 52,4%. Houve então alta prevalência de depressão nesse grupo mostrando associação com obesidade (Qui<sup>2</sup>=11,503, p=0,009). Acredita-se existir uma associação entre obesidade e depressão bidirecional, uma vez que a depressão pode estar associada a comportamentos de saúde precários, como excesso de alimentação e sedentarismo, o que aumenta o risco de obesidade, além do ganho de peso ser um efeito colateral comum no tratamento com antidepressivos. A depressão pode estar associada com uma desregulação do eixo hipotálamo hipófise adrenal com aumento de cortisol no sangue, o que favorece a intolerância à glicose, aumento da pressão arterial e ganho de peso. No presente trabalho, foi encontrada relação entre obesidade e depressão. Essa associação pode mostrar uma necessidade de avaliar o indivíduo obeso, como portador de doença crônica que desencadeia suas co-morbidades também psiquiátricas, tanto por aspectos psicológicos como por aspectos neuroendócrinos.

**Palavras-chave:** Depressão. Idoso. Obesidade.

**Área de Conhecimento:** Ciências da Saúde.

## **CS014 - Relato: a visita domiciliária no cuidado de paciente com problemas crônicos**

**Apresentador:** COELHO, Vivian Damião Seabra  
**Orientador:** SCUSSEL JÚNIOR, Syllas  
**Demais Autores:** PINTO, Natália Pessoa; ALVES, Patrícia Rodrigues  
**Instituição:** UNIUBE  
**Curso:** Medicina

A visita domiciliária é capaz de promover o desenvolvimento de ações de orientação e educação, além do levantamento de possíveis soluções de saúde. Ela permite o acompanhamento de indivíduos com problemas crônicos, tais como hipertensão arterial sistêmica (HAS) e o diabetes mellitus tipo 2 (DM2). Esses são dois dos principais fatores de risco que contribuem diretamente para o agravamento das doenças cardiovasculares e desenvolvimento de outras complicações. Condições crônicas de saúde em pessoa idosa requerem maior atenção por parte dos profissionais da área da saúde. Dessa forma, objetiva-se exemplificar a relevância da visita domiciliária para pacientes com essas características afim de evitar complicações conhecidas decorrentes destas condições. Construiu-se um Relato de Caso com a realização de 9 visitas domiciliares durante 13 semanas. Foram utilizadas como estratégias o embasamento teórico a partir de artigos científicos sobre a prática da Visita Domiciliária, DM2 e HAS, planejamentos semanais de objetivos e atividades propostas, além da seleção do caso em estudo. Os instrumentos utilizados para a realização da pesquisa foram a anamnese, prontuário médico, diário de campo e relatório semanal da visita domiciliária. Relatou-se a história clínica sistematizada de paciente do sexo feminino, 73 anos, com queixa de DM2, HAS, hipotireoidismo e dislipidemia. Há dois anos, anteriormente às visitas, sofreu um acidente vascular encefálico. No entanto, desde o acompanhamento domiciliário não apresentou complicações referentes as suas condições crônicas. A baixa instrução, esquemas terapêuticos complexos, ausência de sintomas e relação médico-paciente inadequada são alguns dos fatores que podem levar ao abandono do tratamento. Ainda assim, foi vivenciada na prática a realidade de uma paciente idosa portadora de doenças crônicas capaz de manter sua qualidade de vida por intermédio de uma terapia medicamentosa sistêmica adequada, bons hábitos de vida e alimentares e acompanhamento semanal através das visitas domiciliárias. Conclusão: A continuidade do tratamento de condições crônicas é um dos principais passos para se evitar complicações decorrentes de doenças pré-existentes. A visita, então, é uma forma de contornar fatores que possam levar ao abandono da terapêutica, oferecendo um atendimento mais individualizado por meio do conhecimento da realidade da paciente, como exposto nesse relato.

**Palavras-chave:** Visita domiciliar. Diabetes. Hipertensão.

**Área de Conhecimento:** Ciências da Saúde.

## **CS015 - Avaliação da formação de biofilme na superfície de resinas compostas micro-híbridas, nanohíbridas e nanoparticuladas submetidas à escovação com dentifrícios abrasivos**

**Apresentador:** COSTA, Larissa Martins da  
**Orientador:** MARTINS, Vinicius Rangel Geraldo  
**Bolsa:** PIBIC-CNPq  
**Demais Autores:** FERREIRA, Bruna Sousa; SILVA, Camilla Beatriz da; NOGUEIRA, Ruchele Dias  
**Instituição:** Universidade de Uberaba  
**Curso:** Graduação em Odontologia  
**Projeto:** PIBIC 2014/010

As restaurações de resina composta constituem uma parcela significativa da prática rotineira dos cirurgiões-dentistas devido à grande demanda dos pacientes por uma aparência estética. Isso é possível graças ao rápido desenvolvimento de novos materiais restauradores, permitindo sua utilização, tanto em dentes anteriores, quanto posteriores. Contudo, a falha ou o sucesso de qualquer tratamento restaurador estético depende da escolha do material a ser utilizado, assim como da estabilidade de cor e das propriedades físico-químicas desse material. O objetivo da presente pesquisa foi avaliar a susceptibilidade à formação de biofilme de diferentes resinas compostas, submetidas à escovação com dentifrícios abrasivos. Para isso, foram confeccionados 90 discos de resina composta (4,0 x 2,0mm), sendo 30 da resina micro-híbrida Z250 (3M ESPE), 30 da resina micro-híbrida Charisma Diamond (Kulzer) e 30 da resina nanoparticulada Filtek Z350XT (3M ESPE). Após, os 10 discos de resina por grupo foram mantidos em solução fisiológica a 37°C, e o restante foi submetido ao desafio abrasivo com dentifrícios de abrasividades diferentes: Máxima Proteção Anticáries (Colgate), Sensodyne Repair & Protect (Sensodyne). Para a escovação, foi preparada uma solução de dentifrício e água destilada (slurry; 1:2 em peso). A escovação foi realizada com escova elétrica equipada com cabeça de cerdas macias, com força padronizada, durante 30 minutos. Concluído o desafio abrasivo, as amostras foram colocadas em placas estéreis de poliestireno (Fisher Scientific, Pittsburgh, PA), onde receberam um caldo bacteriológico, em seguida foram incubadas em anaerobiose a 37°C por 48 horas, para crescimento do biofilme. Após a incubação foi realizado a contagem das colônias bacterianas. Os dados obtidos foram tabulados e submetidos ao teste de normalidade de D'Agostino, seguido pelos testes de ANOVA e de Tukey ( $\alpha = 0.05$ ). Os resultados mostraram que as resinas Z250 e Charisma Diamond apresentaram o mesmo crescimento bacteriano tanto para as amostras que receberam o desafio abrasivo quanto para aquelas que não foram escovadas. Os resultados obtidos para a resina Z350 mostraram que houve um maior crescimento bacteriano quando as amostras foram escovadas com o dentifrício Máxima Proteção Anticáries ( $p < 0,05$ ). Os resultados mostraram que as resinas Z250 e Charisma Diamond apresentaram o mesmo crescimento bacteriano tanto para as amostras que receberam o desafio abrasivo quanto para aquelas que não foram escovadas. Os resultados obtidos para a resina Z350 mostraram que houve um maior crescimento bacteriano quando as amostras foram escovadas com o dentifrício Máxima Proteção Anticáries ( $p < 0,05$ ). Desta maneira, concluiu-se que o crescimento bacteriano sobre amostras de resina composta pode ser influenciado pelo tipo de dentifrício utilizado nas escovações dentais.

**Palavras-chave:** Resina composta. Dentifrício. *S. mutans*.

**Área de Conhecimento:** Ciências da Saúde.



## **CS016 - Análise bioquímica das transaminases hepáticas em ratos Wistar submetidos a uma dieta rica em lipídeos e pobre em carboidratos**

**Apresentador:** D’ALESSANDRO, Karen Mundim  
**Orientador:** PINTO, Marcelo Rodrigues  
**Demais Autores:** RAMIRES, Isabella Rodrigues; QUEIROZ, Adriel Santos; RESENDE, Lucas Fernandes; THEDEI JUNIOR, Geraldo; ESTEVAM, Rayane Bernardes  
**Instituição:** Universidade de Uberaba  
**Curso:** Graduação em Medicina  
**Órgão Financiador:** FAPEMIG  
**Projeto:** PIBIC-FAPEMIG 2015/014

Dietas hiperlipídicas têm sido utilizadas comumente em roedores com a finalidade de reproduzir as alterações metabólicas e histológicas encontradas na obesidade humana. Tais dietas levam a quadros de esteatose, que se caracteriza pela presença de vesículas de gordura dentro dos hepatócitos. Entretanto, não existe uma correlação concreta entre esteatose e aumento das transaminases hepáticas, sendo estas prevalentes em casos de lesão hepática. Diante do exposto, o presente estudo tem como objetivo avaliar os níveis séricos das transaminases hepáticas a partir de ratos Wistar submetidos a uma dieta rica em lipídeos e pobre em carboidratos (HFLCD). Para isso, foram utilizados 10 ratos Wistar machos de 31 dias, pesando aproximadamente 120g/cada. Os animais foram divididos em dois grupos, controle (n=5) e experimental (n=5), e ambos receberam as dietas e água ad libitum. O grupo controle recebeu a dieta balanceada AIN93-G (7%-lipídeo; 63,2%-carboidrato), enquanto o grupo experimental recebeu a dieta HFLCD (68.7%-lipídeo/banha de porco; 6,9%-carboidrato). No final da 11ª semana de experimento, os animais foram mantidos em jejum por 14 horas e sacrificados por aprofundamento de anestesia. O sangue foi coletado, e em seguida, centrifugado por 10 minutos a 2500 rpm, para separar o soro, que foi imediatamente aliquotado e armazenado a -20°C. Para realização das dosagens bioquímicas foi utilizado o equipamento de automação do Laboratório de Análises Clínicas do Hospital Universitário Mário Palmério, modelo Hitachi 917. As dosagens foram realizadas com reagentes da marca BIOTÉCNICA® - São Paulo. As dosagens de TGO e TGP foram realizadas com Kit diagnóstico laboratorial, empregando o método cinético contínuo, segundo as indicações do fabricante. As análises estatísticas foram realizadas com auxílio dos programas SigmaPlot e Origin 6.1. A avaliação da significância foi feita através do test-T em duas populações independentes considerando valores de  $p < 0,05$  como significativos. As dosagens para as transaminases mostraram que animais do grupo experimental apresentam níveis séricos significativamente menores para TGO e TGP, quando comparado ao grupo controle ( $p < 0,05$ ). Os valores séricos obtidos para TGO nos grupos controle e experimental foram  $92,78 \pm 25,35$  U/L e  $63,0 \pm 16,2$  U/L, respectivamente; enquanto os dados obtidos para TGP foram de  $19,0 \pm 0,5$  para o grupo controle e de  $11,3 \pm 6,1$  U/L para o grupo experimental. Os níveis reduzidos das transaminases hepáticas podem sugerir infecção no trato urinário (TGP) e indicar azotemia relacionada a algum dano renal (TGO). Contudo, mais investigações são necessárias para compreender a relação observada entre esteatose e transaminases.

**Palavras-chave:** Dieta hiperlipídica. Análise bioquímica. Transaminases hepáticas.

**Área de Conhecimento:** Ciências da Saúde.

## **CS017 - Diagnósticos de enfermagem: as características definidoras e os fatores relacionados dos diagnósticos de enfermagem para os pacientes da UTIa**

**Apresentador:** FERREIRA, Juliana Guimarães  
**Orientador:** PEDROSA, Débora Fernanda Amaral  
**Demais Autores:** OGOSHI, Aline Aparecida Castro  
**Instituição:** Universidade de Uberaba  
**Curso:** Graduação em Enfermagem  
**Projeto:** PIBIC 2014/017

Para determinar as características definidoras (CD) (sinais e sintomas) e os fatores relacionados (FR) (etiologia) dos Diagnósticos de Enfermagem (DE), o enfermeiro deve agrupar os dados levantados no histórico do cliente. Esse agrupamento fornecerá indícios para que o enfermeiro faça o levantamento dos DE que é baseado em um problema real ou potencial do cliente. Determinar as características definidoras e os fatores relacionados dos DE dos pacientes na (Unidade de Terapia Intensiva adulto) UTIa. Pesquisa exploratória, realizada em campo para obter as características definidoras e os fatores relacionados dos DE. O participante e/ou o seu responsável legal assinou um Termo de Consentimento Livre após ser esclarecido sobre a pesquisa. Por meio de um instrumento padronizado e validado foi realizada a entrevista e anamnese do paciente internado na UTIa de um hospital universitário. A partir das respostas obtidas, por meio da aplicação do instrumento, as características definidoras e os fatores relacionados foram agrupados de acordo com cada categoria (psicobiológica, psicossocial e psicoespiritual). Os dados foram analisados qualitativamente, de forma descritiva e baseado nas diretrizes da North American Nursing Diagnosis Association. Após a aplicação do instrumento em 31 pacientes, foi obtido um total de 14 DE, desses diagnósticos, foi levantado 31 características definidoras e 41 fatores relacionados. Os cinco DE de maior relevância, seguido das CD e FR são: Déficit no autocuidado para banho (CD: capacidade prejudicada de acessar o banheiro, de lavar e secar o corpo) e (FR: alteração na função cognitiva, fraqueza e prejuízo neuro-muscular); Interação social prejudicada (CD: Função social prejudicada, relato familiar de mudança na interação) e (FR: Barreiras ambientais, isolamento terapêutico, ausência de pessoas significativas); Atividade de recreação deficiente (CD: A UTI não possibilita atividades), (FR: Hospitalização prolongada e impossibilidade de atividade de recreação); Mobilidade física prejudicada (CD: Alteração na marcha, dificuldade para virar e redução na amplitude de movimentos e habilidade motora), (FR: medicamentos, alteração na função cognitiva, desuso, prejuízo neuromuscular) e Troca de gases prejudicada (CD: Padrão respiratório anormal, hipóxia) (FR: Desequilíbrio na relação entre ventilação e perfusão e mudanças na membrana dos alvéolos). A partir da entrevista e anamnese foi possível determinar as características definidoras e os fatores relacionados para se chegar aos diagnósticos de enfermagem prioritários dos pacientes na UTIa.

**Palavras-chave:** Diagnóstico de enfermagem. Processos de enfermagem. Unidade de terapia intensiva.

**Área de Conhecimento:** Ciências da Saúde.

## **CS018 - Remodelamento das fibras colágenas nas artérias ilíacas de pacientes autopsiados**

**Apresentador:** FONSECA, Bárbara Cecilio da  
**Orientador:** FERRAZ, Mara Lúcia da Fonseca  
**Bolsa:** FAPEMIG  
**Demais Autores:** TORQUATO, Bianca Gonçalves Silva; OLIVEIRA, Mariana Silva; TEIXEIRA, Vicente de Paula Antunes; SOARES, Maria Helena; RAMALHO, Luciana dos Santos; CAVELLANI, Camila Lourencini  
**Instituição:** Universidade Federal do Triângulo Mineiro  
**Curso:** Medicina  
**Órgão Financiador:** FAPEMIG/UFTM

O desenvolvimento da aterosclerose provoca mudanças nas fibras colágenas. Um aumento generalizado dessas fibras pode ser resultado de hiperplasia ou produção de fatores de crescimento que aumentam a expressão de genes responsáveis pela sua produção em uma variedade de células. **Objetivo:** Quantificar a porcentagem de fibras colágenas nas camadas íntima e média das artérias ilíacas direita e esquerda, compará-la com o gênero e a causa da morte e correlacioná-la com a idade e o Índice de Massa Corporal (IMC). Para a quantificação da porcentagem de fibras colágenas, as lâminas coradas pelo Picrossírius (PS) foram examinadas sob luz polarizada, com objetiva de 20x (aumento final de 620x). A quantificação foi realizada utilizando-se o sistema Leica Qwin Plus®. Para a análise estatística foi utilizado o software Graphpad Prism 6.05. A verificação da distribuição das variáveis quantitativas foi feita pelo teste de Shapiro Wilk. As variáveis que apresentaram distribuição não normal foram analisadas pelo teste de Mann Whitney (U). Para análise de correlação foram empregados os coeficientes de correlação de Pearson (r) para distribuição normal. Os resultados foram considerados estatisticamente significativos quando a probabilidade de erro foi menor que 5% ( $p < 0,05$ ). A porcentagem de fibras colágenas nas artérias ilíacas esquerdas foi maior de forma não significativa ( $U=1123$  e  $p=0,3832$ ). Em relação ao gênero, a porcentagem de fibras colágenas nas artérias ilíacas direita e esquerda foi maior no gênero masculino, não significativamente ( $U=269,5$  e  $p=0,5524$ ;  $U=286$  e  $p=0,7892$ ). Na comparação entre as fibras colágenas e a causa de morte, observou-se prevalência nos pacientes com causa de morte não cardiovascular, tanto na artéria ilíaca direita, quanto na esquerda, sem diferença significativa ( $U=186$  e  $p=0,1570$ ;  $U=209$  e  $p=0,3585$ ). Houve uma correlação negativa e não significativa entre a porcentagem de fibras colágenas das artérias ilíacas, direita e esquerda, e a idade dos pacientes autopsiados ( $r=-0,2640$  e  $p=0,0640$ ;  $r=-0,06105$  e  $p=0,6737$ ). Na correlação entre a porcentagem de fibras colágenas e o IMC, houve uma correlação positiva e não significativa ( $r=0,2727$  e  $p=0,0806$ ;  $r=0,1153$  e  $p=0,4671$ ). A intensidade das fibras colágenas pode ser influenciada pelo gênero masculino, o que é observado na literatura devido ao fator hormonal protetor do gênero feminino. Nas camadas íntima e média das artérias ilíacas, as fibras colágenas foram predominantes nos casos de morte não cardiovascular – dos 50 casos avaliados, apenas 14 tiveram causa de morte cardiovascular. Em relação à idade, a correlação foi negativa e não significativa. Apesar de a aterosclerose aumentar de intensidade com a idade, há menor produção de fibras colágenas pelos fibroblastos devido ao envelhecimento. Já em relação ao IMC, a correlação foi positiva e não significativa. Isso demonstra que, à medida que o IMC aumenta, a porcentagem de fibras colágenas em ambas as artérias ilíacas também aumenta.

**Palavras-chave:** artérias ilíacas; fibras colágenas; autópsias.

**Área de Conhecimento:** Ciências da Saúde.

## CS019 - Prevalência de depressão em grupo de idosos

**Apresentador:** GIANNECCHINI, Giovanna Vieira  
**Orientador:** LOPES, Isabel Cristina Rezende  
**Demais Autores:** MAGALHÃES, Fernanda Oliveira; BICHUETTE, Luciana Dornfeld; CLEMENTE, Marina Junqueira; LIMA, Natalia Biagioni de; MESQUITA, Paula Sepulveda; MELO, Caroline Souto de; SILVA, Guilherme Henrique de Oliveira; ZANETTI, Maria Eduarda Trocoli; OLIVEIRA, Laura Deline Queiroz; ADORNO, Thaiza Fernandes; CERON, Patricia Ibler Bernardo  
**Instituição:** Universidade de Uberaba  
**Curso:** Graduação em Medicina  
**Projeto:** PIBIC 2015/035

No Brasil, a depressão nos idosos apresenta prevalência de 4,7% a 36,8%, o que representa uma porcentagem importante de idosos convivendo com tal enfermidade. De acordo com um estudo aplicado em um grupo de idosos da região Sul de Minas Gerais, a prevalência de depressão foi de 30,2% da amostra estudada. Em outro estudo, notou-se uma prevalência maior de sintomas depressivos em idosos acima de 75 anos. O presente estudo teve como objetivo avaliar a prevalência de depressão em uma população de idosos da cidade de Uberaba, Minas Gerais. O projeto é um estudo transversal, aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa, CAAE 0058.0.227.000-11, em que foram selecionados por amostragem voluntária 237 indivíduos que frequentam a UAI (Unidade de Atendimento ao Idoso) da cidade de Uberaba, após assinatura do termo de Consentimento Livre e Esclarecido (TCLE). Para a identificação de pacientes com depressão, foi realizada a "Escala de Rastreamento Populacional para Depressão (CES-D)". Foi feita análise estatística dos dados armazenados em um banco de dados do programa SPSS 14.0, utilizado o teste Qui-quadrado. O nível de significância dos testes é de alfa = 0,05. A amostra foi de 237 indivíduos, dos quais 67,5% (160/237) eram do sexo feminino. Em relação à cor, obteve-se amostra de 59,5% (141/237) brancos, 15,2% (36/237) negros, 17,7% (42/237) mulatos, sendo que a cor foi declarada pelo avaliador do questionário. A idade dos pacientes foi dividida por faixa etária, sendo que dos 60-65 anos obteve-se 32,9% (77/234) da amostra, 21,4% (50/234) dos 66-70 anos, 24,8% (58/234) dos 71-75, 10,7% (25/234) dos 76-80 anos e 10,3% (24/234) acima de 80 anos. Em relação ao grau de instrução 44,8% (104/232) cursaram o ensino fundamental incompleto e 18,1% (42/232) completo e 11,2% (26/232) ensino médio completo. Sobre o aspecto religioso 65,9% (153/232) eram católicos 19,8% (46/232) espíritas, e 9,5% (22/232) evangélicos. A depressão foi declarada presente em 22,1% (52/235) dos participantes, e quando aplicado o questionário de depressão, CES-D 52,4% (121/231) da amostragem foi classificada com critérios de depressão. Houve associação de depressão com sexo feminino ( $\chi^2=7,913$ ;  $p=0,005$ ) e religião ( $\chi^2=9,450$ ,  $p=0,050$ ). Não houve associação com cor ( $\chi^2=5,493$ ,  $p=0,139$ ), faixa etária ( $\chi^2=3,762$ ,  $p=0,439$ ), grau de instrução ( $\chi^2=12,695$ ,  $p=0,080$ ). Diante da alta prevalência de depressão na população avaliada, da correlação entre tal enfermidade com o sexo feminino e a religião e também do subdiagnóstico mostrado quando se aplicou um questionário validado, pode-se concluir a importância da prevenção, do diagnóstico correto e precoce da depressão, com tratamento e acompanhamento desses indivíduos.

**Palavras-chave:** Depressão. Prevalência. Religião.

**Área de Conhecimento:** Ciências da Saúde.





Dias 09 e 10 de novembro de 2016



## **CS020 - Concepção dos enfermeiros sobre os elementos constitutivos das Redes de Atenção à Saúde**

**Apresentador:** GOULART, Mariana Bonomi  
**Orientador:** MOLL, Marciana Fernandes  
**Bolsa:** PIBIC-UNIUBE  
**Demais Autores:** CAPRIO, Aloma Pegorini  
**Instituição:** Universidade de Uberaba  
**Curso:** Graduação em Enfermagem  
**Projeto:** PIBIC 2015/004

As Redes de atenção à saúde (RAS) são arranjos organizativos para assegurar a integralidade do cuidado e melhorar o acesso, a equidade e a eficácia proposta no Sistema Único de Saúde. Diante dessa realidade, é importante que os enfermeiros tenham conhecimentos específicos sobre a rede de atenção à saúde para reconhecer as fragilidades da RAS e contribuir na reorganização do modelo de atenção à saúde do Brasil, bem como melhorar as práticas assistenciais de saúde. Este estudo tem como objetivo investigar o conhecimento de enfermeiros sobre as Redes de Atenção à Saúde. Estudo descritivo-exploratório de abordagem qualitativa, realizado com 12 enfermeiros das Estratégias de Saúde da Família de uma cidade do Triângulo Mineiro. A coleta de dados iniciou após a aprovação do Comitê de ética em Pesquisas com seres humanos da Universidade de Uberaba (parecer 1.068.802/2015). Os dados foram obtidos pela entrevista individual semiestruturada, a qual abordou questionamentos sobre a definição da Rede de Atenção à Saúde e os seus elementos constitutivos, bem como sobre sua aplicabilidade no cotidiano de trabalho dos enfermeiros. Também foi abordada a inter-relação da Rede aos princípios organizativos do Sistema Único de Saúde, com ênfase na integralidade, na resolubilidade, na regionalização e na hierarquização. Os dados obtidos foram submetidos à análise temática que possibilitou identificar os seguintes temas: compreensão dos enfermeiros sobre os níveis de atenção à saúde; consolidação da Rede e comunicação entre os serviços da Rede de atenção à saúde. Evidenciou-se falhas na compreensão dos enfermeiros quanto aos níveis de atenção à saúde e aos elementos da rede, o que parece gerar problemas no cotidiano de trabalho e na consolidação da rede. Porém esta situação não interfere na comunicação entre os serviços de saúde, uma vez que os participantes afirmaram que ela existe entre os serviços de atenção primária, mas a sua eficácia está diretamente relacionada às falhas nos sistemas de governança representados pela demora nos agendamentos da fila eletrônica e dos resultados de alguns exames. Neste contexto, percebeu-se que para a consolidação da Rede de Atenção à Saúde é necessário se estabelecer um fluxo contínuo e resolutivo no atendimento, o que deve se somar ao reconhecimento dos elementos constitutivos desta Rede por todos os profissionais atuantes na Atenção Primária em Saúde, sobretudo o enfermeiro que exerce papel ativo no acolhimento de serviços primários de saúde. Dentre os elementos constitutivos da RAS, deve-se focar os sistemas de apoio e logístico para se tentar garantir a integralidade do cuidado.

**Palavras-chave:** Enfermagem. Assistência integral à saúde. Sistema único de saúde.

**Área de Conhecimento:** Ciências da Saúde.





Dias 09 e 10 de novembro de 2016



## **CS021 - Implementação do PET-SAÚDE/GRADUASUS e expectativas para o Curso de Medicina em 2016**

**Apresentador:** LEITE, Juliana Karine Siqueira  
**Orientador:** BEVILACQUA, Veruska Vitorazi  
**Demais Autores:** SILVA, Lívila Mara da  
**Instituição:** UNIUBE  
**Curso:** Medicina

O PET constitui um programa desenvolvido em parceria da Secretaria Municipal de Saúde de Uberaba-MG e da Universidade de Uberaba-UNIUBE, com o apoio do Ministério da Saúde. Esse programa visa fomentar a formação da educação pelo trabalho e a integração da tríade ensino-serviço-comunidade por meio de diagnósticos da situação atual. Assim, utiliza as novas Diretrizes Curriculares Nacionais para complementar a formação médica através da promoção de estratégias como a inserção dos alunos nos serviços públicos de saúde. Este trabalho tem por objetivo ilustrar as estratégias para mudanças curriculares e integração ensino-serviço do curso de medicina na Universidade de Uberaba no ano de 2016 através da análise da implementação do grupo PET-Saúde/Gradua SUS, um Projeto PET-Saúde aprovado no edital nº 13 de 2016 a 2017. Assim, realizou-se um estudo por um grupo que é composto por três docentes, uma coordenadora, doze estudantes de medicina e três trabalhadores do SUS, que realizaram encontros semanais durante um semestre. Houve discussão e análise sistematizada das Diretrizes do Ministério da Educação juntamente com os planos de ensino e grade curricular do curso de medicina referente ao componente de Saúde e Sociedade do 1º ao 12º período da Universidade de Uberaba. Posteriormente, foram elaborados objetivos e estratégias para aprimorar a formação médica voltada para o Sistema Único de Saúde. Por meio do estudo sugeriu-se a inserção de conteúdos de planejamento e gestão em saúde pública, e a implementação de metodologias ativas para o desenvolvimento e de habilidades de construção do conhecimento. Além disso, discutiu-se a fundação de uma liga acadêmica interdisciplinar e multiprofissional. Também falou-se na criação de páginas em redes sociais para difundir as ideologias do grupo PET-Saúde e na implementação de curso de capacitação para preceptores. Por fim, discutiu-se sobre o envolvimento dos membros do projeto no conselho local de saúde visando a efetivação das mudanças a serem realizadas e a sua fiscalização. O desenvolvimento de equipes multiprofissionais, como ligas acadêmicas, é um fator positivo e potencializador do ensino no SUS, e favorece a aquisição de competências técnicas e relacionais. Estudos recentes confirmam a necessidade da educação permanente de profissionais de saúde através da capacitação continuada. Ressalta-se ainda a importância da prática de metodologias ativas e a implementação do PET-Saúde na integração ensino-serviço-comunidade. Tais fatos corroboram que a universidade deve-se aproximar dos serviços em todos os níveis de atenção ofertando formação médica integralizada. Sendo assim, busca-se enfoque na valorização da atenção à saúde como campo de formação para o SUS e aproximação de ações voltadas para a integralidade na assistência e para o trabalho multiprofissional com a finalidade de compreender de forma ampla e integral a população assistida.

**Palavras-chave:** PET-Saúde/GRADUASUS; Medicina; Currículo.

**Área de Conhecimento:** Ciências da Saúde.



Dias 09 e 10 de novembro de 2016



## **CS022 - Grupo Promover: perfil de saúde-doença e percepção de qualidade de vida de deficientes visuais do Instituto de Cegos do Brasil Central**

<b>Apresentador:</b>	LIMA, Fernanda Godoy
<b>Orientador:</b>	SHIMANO, Suraya Gomes Novais
<b>Bolsa:</b>	FAPEMIG
<b>Demais Autores:</b>	SALOMÃO, Angélica Emboaba; SILVEIRA, Laís Sampaio; BORGES, Ranielle Alves
<b>Instituição:</b>	UFTM
<b>Curso:</b>	Fisioterapia
<b>Órgão Financiador:</b>	FAPEMIG

A visão é um dos sentidos mais importantes para o ser humano, possibilitando a discriminação de formas e contrastes, o que permite sua orientação no meio em que vive. O indivíduo desprovido dela encontra sérias dificuldades e limitações na realização de tarefas cotidianas, além disso, há diminuição da independência e acessibilidade o que pode influenciar diretamente em sua qualidade de vida. O objetivo desse estudo é avaliar a qualidade de vida de indivíduos com deficiência visual no Instituto de Cegos do Brasil Central (ICBC) na cidade de Uberaba, Minas Gerais. O estudo foi realizado com 33 deficientes visuais, maiores de 18 anos, sendo que 16 tinham baixa visão e 17 eram cegos. Foi utilizado o Mini Exame do Estado Mental - MEEM, para garantir a não inclusão de indivíduos com distúrbios cognitivos por falso-positivos, considerando o grau de escolaridade do sujeito. Para a avaliação da qualidade de vida foi utilizado o World Health Organization Quality of Life (WHOQOL- Bref), na versão em português, sendo realizada a análise estatística de dados. O estudo obedece aos princípios éticos para pesquisa envolvendo seres humanos e possui aprovação do Comitê de Ética Pesquisa da Universidade Federal do Triângulo Mineiro - UFTM. Dos 33 deficientes visuais avaliados, 16 eram do sexo feminino e 17 do sexo masculino, com média de idade de 47 anos ( $\pm 17,27$ ). A avaliação dos diferentes itens do WHOQOL-Bref mostrou melhor qualidade de vida para o domínio físico, com média de 69,05 ( $\pm 16,38$ ), psicológico 71,97 ( $\pm 14,70$ ) e relações sociais 72,73 ( $\pm 17,59$ ). Já o domínio meio-ambiente mostrou menor escore, com média 60,42 ( $\pm 12,92$ ). A avaliação dos diferentes domínios não mostrou diferença estatisticamente significativa entre os pacientes com baixa visão e os cegos. Nas questões gerais, o estudo revelou uma autoavaliação da qualidade de vida positiva por parte dos integrantes. Os resultados indicam uma boa percepção da qualidade de vida em relação a aspectos físicos, psicológicos e sociais. Apesar de parcialmente satisfeitos com a qualidade de vida, a menor percepção em relação ao meio-ambiente pode ser explicada pelas dificuldades impostas aos deficientes visuais, principalmente relacionadas à acessibilidade e autonomia.

**Palavras-chave:** cegueira; saúde; qualidade de vida.

**Área de Conhecimento:** Ciências da Saúde.



Dias 09 e 10 de novembro de 2016



## **CS023 - O efeito da musicoterapia no pós-operatório de cirurgias cardíacas**

**Apresentador:** LIMA, Jéssica Santos de  
**Orientador:** SILVA, Patrícia Costa dos Santos da  
**Demais Autores:** MELO, Joice dos Santos de; NOGUEIRA, Cristiane de Matos; OLIVEIRA, Lívia Ferreira  
**Instituição:** Universidade Federal de Uberlândia  
**Curso:** Graduação em Enfermagem

A musicoterapia trata-se de uma intervenção sistemática em que o profissional auxilia o paciente na promoção à saúde, por meio de experiências musicais e as relações que surgem a partir das forças dinâmicas de mudança. Nesse sentido, o uso da música tem sido utilizado a várias décadas para minimizar os fatores estressantes do ambiente hospitalar. Assim, surge o interesse de aplicar a música no contexto hospitalar, principalmente nos procedimentos cirúrgicos mais complexos, como no caso das cirurgias cardíacas. Entretanto, ainda não se conhece todos os efeitos advindos do uso da música no pós-operatório de tais cirurgias. Desta forma, o presente estudo tem como objetivo analisar o efeito da musicoterapia no pós-operatório de cirúrgicas cardíacas, por meio de uma revisão integrativa da literatura. Trata-se de uma revisão integrativa da literatura, realizada nas bases de dados: LILACS e SCIELO, foram utilizadas os seguintes descritores: musicoterapia AND cuidados de enfermagem, sendo encontrados 27 artigos. Primeiramente foi realizada uma leitura minuciosa dos títulos e a seguir dos resumos, sendo excluídos os artigos que não responderam a questão norteadora do estudo. Foram utilizados os seguintes critérios de inclusão: artigos que estejam disponíveis na íntegra, nos idiomas português, inglês e espanhol, publicados nos últimos dez anos. Após a análise foram incluídos três artigos relevantes para o presente estudo. A partir da análise dos três estudos encontrados disponíveis na literatura científica, verificou-se que a musicoterapia contribui significativamente para minimizar a angústia gerada pela dor. Um estudo realizado entre crianças submetidas a cirurgia cardíaca, encontrou como resultado uma diferença estatisticamente significativa entre o grupo controle e o grupo com intervenção musical. Além disso, outro estudo discutiu a importância do uso da música na redução de medidas farmacológicas, já que o uso da música minimizou os efeitos estressantes gerados pela dor no pós-operatório e conseqüentemente exigiu menor uso de medicamentos analgésicos. Com base nos artigos analisados pode-se concluir que o efeito da musicoterapia no pós-operatório de cirurgias cardíacas foi benéfico, tendo em vista que contribui para alívio da dor e do estresse e da redução da atividade do sistema simpático.

**Palavras-chave:** Musicoterapia. Cuidados de enfermagem. Cirurgias cardíacas.

**Área de Conhecimento:** Ciências da Saúde.



Dias 09 e 10 de novembro de 2016



## **CS024 - Avaliação de processos patológicos em lesões de megacolon de pacientes chagásicos crônicos biopsiados**

**Apresentador:** LIMA, Natália Biagioni de  
**Orientador:** PEREIRA, Sanivia Aparecida de Lima  
**Bolsa:** PIBIC-FAPEMIG  
**Demais Autores:** MARTELETO, Maria Vitoria Mattar; BEGHINI, Marcela; RODRIGUES, Denise Bertulucci Rocha  
**Instituição:** Universidade de Uberaba  
**Curso:** Graduação em Medicina  
**Projeto:** PIBIC-FAPEMIG 2015/008

Sabe-se que a doença de Chagas provoca vários processos patológicos como forma de reação do organismo à infecção pelo *Trypanosoma cruzi*. Esses processos patológicos podem levar a certas complicações como constipação intestinal, que é um fator importante na patogênese do câncer colorretal. Foram selecionados fragmentos de cólon de 30 pacientes que foram submetidos à biópsia sendo divididos em 3 grupos: não-chagásicos (N) (n=3); megacólon chagásico sem lesões (CS) (n=18) e megacólon chagásico com lesões (CC) (n=9). Os fragmentos de biópsias de cólon foram processados histologicamente e corados pela Hematoxilina e Eosina para identificação de processos patológicos gerais, tais como necrose, inflamação e hemorragia. A pesquisa de processos patológicos foi realizada em todos os campos. Para análise estatística foi utilizado o software GraphPrism. Pacientes com doença de Chagas com ou sem lesão, apresentaram miosite, úlcera, congestão, hipoganglionose, adenoma, adenocarcinoma, ganglionite, melanose, infarto, pólipos, autólise, hipertrofia, granuloma, hiperplasia e diverticulose, no entanto sem diferença significativa entre os grupos. Embora sabe-se que na doença de Chagas existem mais processos patológicos nos órgãos acometidos, no presente estudo não houve diferença significativa entre os grupos talvez em função do número de pacientes avaliados. Portanto novos estudos deverão ser realizados, com maior número de pacientes, para que se possa chegar a resultados mais coerentes com a literatura.

**Palavras-chave:** Doença de Chagas. Megacólon. Processos patológicos.

**Área de Conhecimento:** Ciências da Saúde.



Dias 09 e 10 de novembro de 2016



## **CS025 - Efeito da fotobiomodulação na produção de IL-10 em mandíbulas e gengivas de ratos**

**Apresentador:** LÓES, Fernando Branco Prata  
**Orientador:** THEDEI JÚNIOR, Geraldo  
**Bolsa:** PIBIC-FAPEMIG  
**Demais Autores:** PEREIRA, Sanívia Aparecida de Lima; OLIVEIRA, Aline Aparecida de  
**Instituição:** Universidade de Uberaba  
**Curso:** Graduação em Medicina  
**Projeto:** PAPE-FAPEMIG 2012/11

O processo inflamatório é uma resposta biológica dos tecidos frente a uma determinada agressão, sendo que acontece com o objetivo de neutralizar ou limitar os efeitos da mesma. No decorrer do processo inflamatório, inúmeras proteínas - denominadas citocinas - são utilizadas na comunicação celular, dentre elas a IL-10, que tem papel anti-inflamatório. Embora a inflamação seja um importante mecanismo de defesa, sua exacerbação pode causar danos ao organismo, sendo necessário, então, limitar essa resposta orgânica. Assim sendo, tem-se a necessidade de avaliar formas de modular esse processo inflamatório, e no caso deste trabalho, o papel da terapia a laser. O objetivo do trabalho em questão é avaliar o efeito da utilização do laser 660 nm, operando de modo contínuo com a dose de 100 J/cm<sup>2</sup> para modular um processo inflamatório induzido por ligadura na gengiva e mandíbula de ratos Wistar. O projeto foi aprovado pelo CEEA-UNIUBE (processo 027/2012). A periodontite foi induzida pela aplicação de uma ligadura ao redor do primeiro molar dos animais, sob anestesia permanecendo no local por 6 (seis) dias. Em seguida, foi removida e iniciou-se o tratamento. O laser foi aplicado uma vez ao dia, por 10 (dez) segundos de cada lado da mandíbula, durante 7 (sete) dias. Ao final do experimento os animais foram eutanasiados. Para as reações imunohistoquímicas, após desparafinização, os cortes histológicos foram lavados e incubados em solução contendo o anticorpo anti-IL-10 diluído. Para a detecção dos anticorpos foi utilizada a técnica de Avidina-Biotina conjugada com peroxidase (ABC) utilizando-se o Kit Lab-plus, K0690<sup>®</sup> (conforme instruções do kit). Esse sistema foi revelado utilizando DAB (Diamino Benzydina) e água oxigenada a 0,05% à temperatura ambiente, ao abrigo da luz. Logo após os cortes foram lavados em água destilada, contracorados com hematoxilina de Harris e montados com Entelan. A contagem das células imunomarcadas aconteceu em todos os campos do corte onde haja exclusivamente tecido conjuntivo. Com o número de células imunomarcadas e a área, calculou-se a densidade dessas células, sendo expressa em número de células por  $\mu\text{m}^2$ . Nas lâminas referentes a gengiva, não houve diferença significativa entre o grupo que recebeu tratamento a laser e os demais grupos, enquanto nas lâminas referentes a mandíbula, essa diferença estatisticamente significativa foi observada entre o grupo que recebeu tratamento a laser e os demais grupos. Houve uma contradição entre a ausência de alteração na expressão de IL-10 na gengiva e o aumento da expressão de IL-10 no tecido mandibular. A técnica de fotobiomodulação foi capaz de induzir a expressão de IL-10 no tecido ósseo mandibular, mas não teve ação no tecido gengival.

**Palavras-chave:** Fotobiomodulação. Inflamação. Laser.

**Área de Conhecimento:** Ciências da Saúde.



## **CS026 - As concepções da equipe de enfermagem sobre a pessoa com transtorno mental internado na Clínica Médica por intercorrências clínicas**

<b>Apresentador:</b>	MAGALHÃES, Felipe Henrique de Lima
<b>Orientador:</b>	MOLL, Marciana Fernandes
<b>Bolsa:</b>	PIBIC-FAPEMIG
<b>Demais Autores:</b>	SILVA, Lucas Duarte
<b>Instituição:</b>	Universidade de Uberaba
<b>Curso:</b>	Graduação em Enfermagem
<b>Órgão Financiador:</b>	FAPEMIG
<b>Projeto:</b>	PIBIC-FAPEMIG 2015/018

O enfermeiro, como integrante de equipes multiprofissionais, deve se atentar para as propostas terapêuticas estabelecidas para o tratamento de pessoas com transtorno mental. Entre as inovações destas propostas está a criação de leitos/enfermarias em hospitais gerais, onde a equipe de enfermagem precisa assistir as necessidades clínicas e psíquicas dessas pessoas. Desse modo, a equipe de enfermagem atuante nos hospitais gerais, especificamente em unidades de internação psiquiátrica ou em unidades onde existem leitos psiquiátricos, deve se sensibilizar para compreender e suprir as necessidades das pessoas com transtorno mental em regime de internação. Esse estudo teve como objetivo analisar os cuidados de enfermagem oferecidos à pessoa com transtorno mental internada em um hospital geral. Trata-se de uma investigação interpretativa, aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisas com seres humanos da Universidade de Uberaba (parecer nº 447.029), cuja coleta de dados se deu por meio da entrevista semiestruturada com cinco enfermeiros e vinte e seis técnicos de enfermagem de um hospital geral. Nesta entrevista foram abordados os sentimentos, as dificuldades e o preparo técnico dos profissionais da equipe de enfermagem ao prestar cuidados às pessoas com transtornos mentais internadas no hospital geral, e, ainda, o relacionamento estabelecido entre os profissionais de enfermagem durante a prestação de cuidados à referida clientela. Os dados obtidos foram submetidos à análise temática, de onde emergiram os seguintes temas: a aceitação e os sentimentos da equipe de enfermagem quanto à internação psiquiátrica no hospital geral; a capacitação da equipe de enfermagem diante das necessidades das pessoas com transtorno mental e estratégias terapêuticas adotadas pela equipe de enfermagem na prestação de cuidados. Verificou-se que a maioria dos participantes entende as dimensões psíquicas e biológicas das pessoas com transtornos mentais e estabelece estratégias terapêuticas para cuidar integralmente delas. Entretanto, ainda existem integrantes da equipe que não se sentem confortáveis diante da internação destes sujeitos, justificando falta de empatia e despreparo, o que os levam a adotarem condutas centradas apenas na medicalização e na contenção física. Acredita-se que, ao buscar associar práticas já existentes a novas condutas que valorizem a comunicação terapêutica e não apenas o uso de medicamentos e a contenção física, a equipe de enfermagem tende a superar as limitações existentes e com isso oferecer um cuidado qualificado e integral.

**Palavras-chave:** Enfermagem. Psiquiatria. Hospitalização.

**Área de Conhecimento:** Ciências da Saúde.

## **CS027 - Análise do percentual de colágeno em lesões de megacólon de pacientes chagásicos crônicos biopsiadas**

**Apresentador:** MARTELETO, Maria Vitória Mattar  
**Orientador:** PEREIRA, Sanivia Aparecida de Lima  
**Bolsa:** PIBIC-FAPEMIG  
**Demais autores:** LIMA, Natalia Biagioni de; GARVIL, Mariana Pacifico; LIMA, Marcus Aurélio de; BEGHINI, Marcela; BERNARDES, Rayane Estevam; RODRIGUES, Denise Bertulucci Rocha  
**Instituição:** Universidade de Uberaba  
**Curso:** Graduação em Medicina  
**Orgão financiador:** PAPE/UNIUBE; FAPEMIG  
**Projeto:** PIBIC-FAPEMIG 2015/008

A doença de Chagas (DC) é uma endemia rural que ocorre em vários países latino-americanos, causada pelo protozoário *Trypanossoma cruzi*, cujas principais complicações da DC crônica são cardiomiopatias e megas síndromes envolvendo o trato gastrointestinal. A forma crônica dessa doença está relacionada à neoformação de colágeno devido à inflamação tecidual, causada pela infecção. Objetivou-se realizar a morfometria do colágeno na região da camada muscular em biópsias de cólon, de pacientes com ou sem doença de Chagas crônica. Foram selecionados fragmentos de cólon de 30 pacientes que foram submetidos à biópsia e dividiu-se em 3 grupos: não-chagásicos (NC) (n=3); megacólon chagásico sem lesões (CS) (n=18) e megacólon chagásico com lesões (CC) (n=9). Os fragmentos de biópsias de cólon foram processados histologicamente e corados pelo picrossirius para realização da morfometria do colágeno. Foram analisados todos os campos dos fragmentos. Para análise estatística utilizamos o software Bioestat 5.0. No presente estudo foi observada maior quantidade de colágeno no grupo de pacientes com megacólon não chagásico quando comparado ao grupo de pacientes com megacólon chagásico. A maior porcentagem de colágeno nos pacientes com megacólon não chagásico indicaria que as lesões encontradas no cólon desses pacientes seriam mais relevantes na formação do colágeno que a doença de Chagas propriamente dita.

**Palavras-Chave:** Megacólon. Doença de Chagas. Colágeno. Biópsia.

**Área de conhecimento:** Ciências da Saúde

## **CS028 - Análise clínica, laboratorial e histopatológica de pacientes com Síndrome Hemofagocítica**

**Apresentador:** MENÊSES, Márcus Otávio Silva de Campos  
**Orientador:** PEREIRA, Sanivia Aparecida de Lima  
**Demais Autores:** BEGHINI, Marcela; DUQUE, Ana Cristina Rocha; PEREIRA, Erika Abreu; MONTEIRO, Nayara Costa; ARAÚJO, Marcia Fernandes de  
**Instituição:** Universidade de Uberaba  
**Curso:** Medicina  
**Órgão Financiador:** FAPEMIG  
**Projeto:** PIBIC-FAPEMIG 2015/017

A Síndrome Hemofagocítica (SH) é uma doença rara (1:50.000 – 3,6:1.000.000), e geralmente fatal que ocorre por desregulação autoimune desencadeando processo inflamatório sistêmico que se manifesta com proliferação excessiva de macrófagos e linfócitos em resposta ao agente desencadeante. Objetivo: realizar análise histopatológica, clínica e laboratorial de pacientes que apresentavam SH. Foram analisados 604 laudos de autópsias realizadas entre 22/04/1982 a 18/06/2015 no Departamento de Patologia Geral da UFTM, sendo selecionados todos os pacientes portadores de SH (n=2). Foi realizada análise dos prontuários clínicos dos dois pacientes selecionados e avaliação histoquímica dos fragmentos de fígado, baço, linfonodos e medula óssea. Posteriormente foi realizada avaliação imunohistoquímica para células Natural Killer (NK) com anticorpos anti-CD57 e para monócitos, macrófagos e células de Langerhans com anticorpos anti-CD68 no fígado e no baço, pois foram os únicos que ainda possuíam fragmentos no arquivo para análise. Após análise dos laudos e dos prontuários clínicos foi observado que os dois pacientes apresentavam os critérios diagnósticos e os sintomas comuns da SH. Na análise histopatológica, verificou-se que havia hemofagocitose no baço, na medula óssea e nos linfonodos. Laboratorialmente, os pacientes apresentaram pancitopenia. Na análise imunohistoquímica observou-se que a imunomarcagem para os anticorpos anti-CD68 e para CD57 foi positiva nos órgãos dos dois pacientes, sendo que a imunomarcagem para anti-CD68 foi mais acentuada no baço de ambos e a imunomarcagem para anti-CD57 foi mais acentuada no fígado de ambos os pacientes. Os aspectos histológicos, laboratoriais e fisiopatológicos dos dois casos foram compatíveis com a SH. O diagnóstico, porém, foi feito apenas após autópsia e não durante o período de internação, isso porque a SH é rara, pouco estudada e, portanto, pouco conhecida pelos profissionais de saúde. Assim, são necessários mais estudos a respeito dessa síndrome, com maior divulgação dos resultados no meio clínico, visando diagnóstico e tratamento adequados a fim de auxiliar na redução da mortalidade pela doença.

**Palavras-chave:** Síndrome hemofagocítica. Macrófagos. Hemofagocitose.

**Área de Conhecimento:** Ciências da Saúde.

## **CS029 - Morfometria do colágeno das línguas de indivíduos necropsiados como parâmetro adicional na identificação humana**

**Apresentador:** MOURA, Douglas Vieira de  
**Orientador:** PEREIRA, Sanivia Aparecida de Lima  
**Bolsa:** PIBIC-UNIUBE  
**Demais Autores:** MONTES, Jean Matheus Cezarine; BEGHINI, Marcela; PEREIRA, Thiago Lima; DEZEM, Thais Uenoyama; SILVA; Ricardo Henrique Alves da; RODRIGUES, Denise Bertulucci Rocha  
**Instituição:** Universidade de Uberaba  
**Curso:** Graduação em Odontologia  
**Projeto:** PIBIC 2014/018

O sucesso para determinar a identidade de uma pessoa falecida é de grande importância do ponto de vista ético, jurídico e penal, sendo ainda condição prévia para declarar oficialmente se um indivíduo foi realmente a óbito e também a base para a investigação de crimes, desastres em massa ou crimes de guerra. Embora a análise de tecidos para identificação humana seja importante, os estudos em dimensões da língua para a identificação humana são escassos. O objetivo deste estudo foi avaliar a porcentagem das dimensões e colágeno da língua humana em diferentes grupos de ancestralidade, sexo e idade. O comprimento, a largura e a espessura de 44 línguas de adultos autopsiados foram analisados usando uma régua milimetrada flexível e paquímetro digital. A avaliação do percentual de colágeno foi realizada utilizando o software *Axiovision* em lâminas previamente coradas por picrossírius. Os indivíduos foram classificados de acordo com o sexo, a idade, e a ancestralidade. Os comprimentos das línguas de ancestralidade africana foram significativamente maiores do que de ancestralidade europeia ( $p = 0,02$ ). Não houve diferença significativa ao se comparar o comprimento de línguas entre homens e mulheres, ou entre os grupos etários. Também não houve diferença significativa em relação à largura e espessura da língua entre os grupos de ancestralidade. Os indivíduos de ancestralidade europeia, apresentaram maior percentual de colágeno do que os indivíduos africanos. Não houve diferença significativa em relação à porcentagem de colágeno entre as faixas etárias e entre os sexos. Não houve correlação significativa entre a idade dos indivíduos e a porcentagem de colágeno. Com base nos resultados, o comprimento e a porcentagem de colágeno das línguas poderiam contribuir para uma possível diferenciação entre indivíduos na identificação de corpos.

**Palavras-chave:** Ciências forense. Autópsia. Odontologia legal.

**Área de Conhecimento:** Ciências da Saúde.



Dias 09 e 10 de novembro de 2016



## **CS030 - O uso da música na humanização dos cuidados paliativos**

**Apresentador:** NOGUEIRA, Cristiane de Matos  
**Orientador:** SILVA, Patrícia Costa dos Santos da  
**Demais Autores:** MELO, Joice dos Santos de; LIMA, Jéssica Santos de; OLIVEIRA, Livia Ferreira  
**Instituição:** Universidade Federal de Uberlândia  
**Curso:** Graduação em Enfermagem

Apesar dos avanços tecnológicos e científicos ocorridos nas últimas décadas, muitas condições crônicas ainda não possuem cura, o que leva a morte de inúmeras pessoas. Como recurso para o enfrentamento dessa situação de finitude, tem sido utilizado a música na humanização dos cuidados paliativos. Diversos estudos tem apontado a contribuição da música no conforto e bem-estar do doente e de sua família. Dentro desse contexto, objetiva-se com este estudo identificar as evidências disponíveis na literatura sobre o uso da música na humanização dos cuidados paliativos. Trata-se de uma revisão integrativa da literatura, modalidade que se permite expressar à síntese de conhecimento e a incorporação da aplicabilidade de resultados de estudos significativos na prática. A partir das palavras-chaves: "musicoterapia", "humanização" e "cuidados de enfermagem" buscou-se selecionar produções científicas na base de dados: Scielo e Literatura Latino-americana e do Caribe em Ciências da Saúde (LILACS). A pergunta que norteou esta revisão foi: "Como a música pode contribuir para a humanização dos cuidados paliativos" Foram utilizados como critérios de inclusão: artigos em português, espanhol e inglês, disponíveis na íntegra, produzidos no período de 2010 a 2016. Foram encontrados em uma primeira busca 15 artigos, distribuídos nas seguintes bases de dados: Scielo e LILACS, após a leitura foram selecionados 06 artigos, que atendiam aos critérios de inclusão e tratavam do assunto. A partir da análise observou-se a grande relevância de estudos aprofundados sobre o uso da música na humanização dos cuidados paliativos. Os estudos mostraram que a o uso da música aproximou o cuidador da pessoa que está sendo cuidada, transmitiu-lhe o acolhimento e reduziu a solidão, rompendo com o paradigma biotecnocientífico. A música também constitui um recurso de comunicação, por promover relação interpessoal e abertura de um espaço para o diálogo, viabilizando o atendimento de suas necessidades emergentes. Acredita-se que este estudo possa contribuir para a assistência de enfermagem com um olhar atualizado sobre o tema, incentivando cuidadores, familiares e profissionais da saúde a adotarem uma atitude reflexiva diante das contribuições que a música proporciona nos cuidados paliativos e na humanização do cuidado. Por fim, servirá de motivação para que outros estudos possam ser desenvolvidos, considerando-se de suma importância à realização de pesquisas que conduzam a estratégias de enfrentamento e suporte psicoemocional aos pacientes em situação de terminalidade.

**Palavras-chave:** Humanização. Musicoterapia. Cuidados de enfermagem.

**Área de Conhecimento:** Ciências da Saúde.





Dias 09 e 10 de novembro de 2016



## **CS031 - Sistematização da assistência de enfermagem: os diagnósticos de enfermagem para o paciente na UTIa.**

**Apresentador:** OGOSHI, Aline Aparecida de Castro Machado  
**Orientador:** PEDROSA, Débora Fernanda Amaral  
**Demais Autores:** FERREIRA, Juliana Guimarães  
**Instituição:** Universidade de Uberaba  
**Curso:** Graduação em Enfermagem  
**Projeto:** PIBIC 2014/017

Os diagnósticos de enfermagem são padrões estabelecidos de acordo com uma taxonomia da North American Nursing Diagnosis Association (NANDA), que oferece uma base científica para identificação das necessidades psicobiológicas, psicossociais e psicoespirituais do paciente. O objetivo foi identificar os diagnósticos de enfermagem dos pacientes internados na Unidade de Terapia Intensiva adulto (UTIa). Trata-se de uma pesquisa exploratória, realizada em campo para obtenção dos diagnósticos de enfermagem. Inicialmente foi aplicado um instrumento de investigação, contendo dados referentes à entrevista e à anamnese, em pacientes internados na UTI de um hospital universitário. Os participantes e/ou responsáveis legais do paciente assinaram um Termo de Consentimento após o esclarecimento sobre a pesquisa. Após a aplicação do instrumento de investigação foi possível agrupar os dados comuns das características definidoras (sinais e sintomas) e dos fatores relacionados (etiologia) apresentados pelos pacientes. Com o agrupamento das características definidoras foi realizada a análise qualitativa, com base no NANDA, para obter os diagnósticos de enfermagem. Após a aplicação do instrumento em 31 pacientes, foram obtidos dez diagnósticos de enfermagem e quatro diagnósticos de enfermagem de riscos para problemas de saúde dos pacientes internados na UTIa. Os dez diagnósticos de enfermagem obtidos foram o déficit no autocuidado para banho (100%); a interação social prejudicada (100%); a atividade de recreação deficiente (100%); a mobilidade física prejudicada (90,3%); a troca de gases prejudicada (90,3%); o déficit no autocuidado para alimentação (80,6%); a nutrição desequilibrada (77,4%); a perfusão tissular periférica ineficaz (61,3%); o padrão de sono prejudicado (35,5%) e a confusão aguda (12,9%). Os quatro diagnósticos de enfermagem de risco são: o risco de úlcera por pressão (100%); o risco de infecção (100%); o risco de lesão (100%) e o risco de religiosidade prejudicada (77,4%). A partir dos diagnósticos de enfermagem listados ficou evidenciado que todas as necessidades humanas básicas estão comprometidas, sendo que as necessidades psicobiológicas são as mais afetadas. Esses diagnósticos de enfermagem fornecem subsídios a prática do enfermeiro no planejamento da assistência de enfermagem para os pacientes na UTIa.

**Palavras-chave:** Diagnóstico de enfermagem. Processos de enfermagem. Unidade de terapia intensiva.

**Área de Conhecimento:** Ciências da Saúde.



Dias 09 e 10 de novembro de 2016



## **CS032 - Depressão e qualidade de vida em um grupo de idosos**

**Apresentador:** OLIVEIRA, Laura Deline Queiroz  
**Orientador:** LOPES, Isabel Cristina Rezende  
**Demais Autores:** MAGALHÃES, Fernanda Oliveira; BICHUETTE, Luciana Dornfeld; CLEMENTE, Marina Junqueira; LIMA, Natalia Biagioni de; MELO, Caroline Souto de; SILVA, Guilherme Henrique de Oliveira; GIANNECCHINI, Giovanna Vieira; ADORNO, Thaiza Fernandes; ZANETTI, Maria Eduarda Trocoli; CERON, Patricia Ibler Bernardo  
**Instituição:** Universidade de Uberaba  
**Curso:** Graduação em Medicina  
**Projeto:** PIBIC 2015/035

A depressão é uma síndrome psiquiátrica muito prevalente no idoso. Indivíduos com depressão podem apresentar alterações biológicas com capacidade de aumentar os riscos para o desenvolvimento de doenças crônicas, além de que doentes crônicos podem cursar com limitações em sua vida diária que ampliam as chances de apresentarem distúrbio depressivo. Segundo a Organização Mundial de Saúde a qualidade de vida pode ser definida como a percepção do indivíduo de sua posição de vida, no contexto da cultura e sistema de valores nos quais ele vive e em relação aos seus objetivos, expectativas, padrões e preocupações. Nesse contexto, a depressão, por ter aspectos incapacitantes, tem sido associada a impactos negativos nas dimensões da qualidade de vida. O presente trabalho tem como objetivo avaliar uma população de idosos no município de Uberaba em Minas Gerais, quanto à prevalência de depressão em relação à qualidade de vida desses pacientes. O trabalho é um estudo transversal, aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa, CAAE 0058.0.227.000-11, com uma amostra voluntária de 237 idosos que frequentam a UAI (Unidade de Atenção ao Idoso) na cidade de Uberaba. Foi realizada a Escala de Rastreamento Populacional para Depressão (CES-D) para identificação de pacientes com depressão, além do questionário abreviado "The World Health Organization Quality of Life (WHOQOL)" para avaliar a qualidade de vida. Foi feita análise estatística dos dados armazenados em um banco de dados do programa SPSS 14.0, utilizado o teste Qui-quadrado. O nível de significância dos testes é de  $\alpha = 0,05$ . Conforme o questionário CES-D, 52,4 % dos avaliados foram diagnosticados com depressão, e apenas 22,1% dos indivíduos informaram sua existência. Observamos que houve relação entre depressão e qualidade de vida no domínio físico ( $Qui^2=2,630$ ,  $p=0,016$ ) e meio ambiente ( $Qui^2=8,119$ ,  $p=0,017$ ), porém não foi observada relação da depressão com os domínios social ( $Qui^2=2,630$ ,  $p=0,452$ ) e psicológico ( $Qui^2=1,253$ ,  $p=0,535$ ). Houve alta prevalência de depressão, sendo que uma parcela considerável desses idosos eram portadores de uma sintomatologia depressiva e não sabiam. A ausência de associação de depressão com menor qualidade de vida nos domínios social e psicológicos pode ser devido ao fato de que alguns pacientes já tinham diagnóstico de depressão, estando em tratamento com redução dos sintomas depressivos, não se traduzindo necessariamente em uma melhora na qualidade de vida em todos os domínios. A alta prevalência de depressão na população avaliada, além do subdiagnóstico mostrado quando se aplicou um questionário validado, e a alteração na qualidade de vida, reafirma a importância da prevenção, do diagnóstico correto e precoce da depressão, com tratamento e acompanhamento desses indivíduos.

**Palavras-chave:** depressão; qualidade de vida; idosos.

**Área de Conhecimento:** Ciências da Saúde.

### **CS033 - Análise histológica de testículos de ratos Wistar jovens submetidos a uma dieta hiperlipídica**

**Apresentador:** RESENDE, Lucas Fernandes  
**Orientador:** PINTO, Marcelo Rodrigues  
**Demais Autores:** RAMIRES, Isabella Rodrigues; D’ALESSANDRO, Karen Mundim; QUEIROZ, Adriel Santos; BURANELLO, Patrícia Andressa de Almeida  
**Instituição:** Universidade de Uberaba  
**Curso:** Graduação em Medicina  
**Órgão Financiador:** FAPEMIG  
**Projeto:** PIBIC-FAPEMIG 2015/014

A obesidade pode ser caracterizada por um acúmulo excessivo de tecido adiposo, afetando todas as idades e classes sociais. A Organização Mundial de Saúde a considera como uma “epidemia global do século XXI”, pois afeta cerca de 320 milhões de pessoas no mundo. Experimentos utilizando dietas hiperlipídicas são aplicados com sucesso para reproduzir modelos experimentais de obesidade em ratos, e apesar de vários estudos retratarem os efeitos de dietas hipercalóricas sobre o organismo, são poucos os que investigam alterações na morfológicas dos testículos. Dessa maneira, o objetivo deste estudo foi avaliar a influência de uma dieta hiperlipídica sobre os testículos. Foram utilizados 10 ratos Wistar machos de 31 dias, pesando aproximadamente 120g/cada. Os animais foram divididos em dois grupos (N=5), controle e experimental. O controle recebeu a dieta balanceada AIN93-G, e o experimental uma dieta hiperlipídica. Os animais receberam dieta e água ad libitum durante 11 semanas. Após este período, os animais foram sacrificados pelo aprofundamento da anestesia (thiopentax 0,1g intraperitoneal); em seguida foi realizada uma laparotomia para a retirada dos órgãos. Foi realizado o processamento histológico de rotina: desidratação em série crescente de álcool etílico, diafanização em xilol e inclusão em parafina; foram realizados 10 cortes seriados com 5µm de espessura, com o auxílio do micrótomo e, por fim, foi realizada a coloração com hematoxilina eosina. Foram analisadas a organização histológica e o peso dos órgãos. O trabalho foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa Animal da UNIUBE (nº 036/2014). Animais que receberam a dieta hiperlipídica apresentaram um aumento no peso ponderal, diminuição do peso dos testículos em relação ao grupo controle, e, aparentemente, mantem arquitetura histológica semelhante. Nossos dados sugerem que além dos danos diretos provocados pelo excesso de gorduras no organismo, estas podem afetar a fertilidade dos animais. Contudo, mais experimentos são necessários para sua comprovação. Nesse sentido, análises mais minuciosas dos testículos passaram a ser alvo de nossas investigações.

**Palavras-chave:** Dieta hiperlipídica. Análise morfológica. Testículos.

**Área de Conhecimento:** Ciências da Saúde.



Dias 09 e 10 de novembro de 2016



### **CS034 - Desenvolvimento de um banco de lâminas digital de tecido muscular, epitelial e conjuntivo**

**Apresentador:** RIBEIRO, Andréa Maria de Almeida  
**Orientador:** VIEIRA, Tatiana Reis  
**Demais Autores:** SANTOS, Nathaniel Silva Ribeiro dos; SOUZA, Ana Cristina Romano Marquez  
**Instituição:** Universidade de Uberaba  
**Curso:** Graduação em Farmácia  
**Projeto:** PIBITI 2015/010

A globalização impõe transformações em vários âmbitos da sociedade, inclusive na educação que em função de novas descobertas tecnocientíficas requer o desenvolvimento de habilidades, competências e estratégias para a formação dos alunos condizentes com as necessidades atuais do mercado de trabalho. A educação aproveita de uma geração conectada em um mundo virtual, utilizando a internet como uma ferramenta para criar situações de aprendizagem, proporcionando interações entre alunos e professores em um espaço fora da sala de aula. O objetivo do presente trabalho foi criar um banco de imagens das lâminas dos tecidos muscular, epitelial, conjuntivo e elaborar um referencial teórico com a descrição das lâminas e caracterização do tecido observado para inserção no Ambiente Virtual da Universidade de Uberaba. A elaboração do banco de imagens foi realizada através das lâminas permanentes da coleção do laboratório de histologia da Universidade de Uberaba. As lâminas foram focalizadas em microscópio binocular Axiostar Plus Zeiss e as imagens foram capturadas no programa Axivision nas objetivas de 5 x, 10 x, 20 x, 40 x e 63 x. As melhores imagens foram selecionadas, editadas e adicionadas as legendas. O referencial teórico foi elaborado a partir de revisão de diferentes livros e Atlas de Histologia. Foram analisados 25 tecidos inseridos em 3 grupos básicos (epitelial, conjuntivo e muscular) e capturadas 259 imagens. Destas, foram selecionadas 100 imagens para compor o ambiente virtual, sendo 36 de epitélio de revestimento, 16 de epitélio glandular, 24 de tecido conjuntivo, 8 de tecido adiposo, 12 de tecido muscular e 8 imagens das células do tecido conjuntivo propriamente dito. Foram adicionadas setas nas imagens para destacar estruturas específicas de cada tecido, visando facilitar o reconhecimento pelo usuário e realizada a inserção de legendas contendo o nome do órgão, aumento da imagem e coloração da lâmina. A construção de novos espaços contribui de forma eficaz na comunicação entre professores e alunos motivando a participação dos mesmos, facilitando o processo de ensino-aprendizagem. Desta forma, o Ambiente Virtual de Histologia visa fornecer subsídios para a melhoria do processo de ensino/aprendizagem, facilitando o acesso do aluno a um banco de imagens de lâminas histológicas de qualidade, possibilitando o estudo colaborativo e utilização de recursos multimídia para facilitar a aprendizagem.

**Palavras-chave:** Histologia. Fotomicrografias. Material didático.

**Área de Conhecimento:** Ciências da Saúde.

## **CS035 - Doenças crônicas na Atenção Primária em Saúde: a não-adesão do paciente ao tratamento**

**Apresentador:** RIBEIRO, Hector Antunes Pimenta  
**Orientador:** BEVILACQUA, Veruska Vitorazi  
**Demais Autores:** PARREIRA, Mariana Silveira  
**Instituição:** UNIUBE  
**Curso:** Medicina

Dados relativos a não-adesão do paciente ao tratamento de doenças crônicas são alarmantes, já que, sendo doenças incuráveis, o tratamento bem praticado é essencial no prolongamento e na boa qualidade da vida do paciente. Segundo dados da OMS no ano de 2002, 60% da sobrecarga de doenças frequentes no mundo advinham de condições crônicas e o dado teve um aumento relevante, já que a estimativa para 2020 era de 80%. Pesquisas revelam que só 20% dos pacientes em países em desenvolvimento aderem ao tratamento. O fato preocupa, dado que esses países são inaptos a efetivar um plano de gerenciamento dessas condições. Tais informações instigam a compreensão dos motivos para a adesão/não-adesão aos tratamentos em artigos científicos. Porém, a maioria dos estudos focam no paciente, dando valor ínfimo ao profissional e ao sistema de saúde na reversão do quadro. Objetiva-se compreender os motivos da adesão/não-adesão do paciente ao tratamento de doenças crônicas na Atenção Primária à Saúde. O presente estudo é uma pesquisa qualitativa baseada nas visitas domiciliares (VD) do 1º período do curso de Medicina e nas discussões de grupo feitas na UMS George Chireé Jardim em Uberaba/Minas Gerais. A atividade levou à análise crítica do tratamento de 3 doenças: Tuberculose, Diabetes Mellitus (DM) e Hipertensão Arterial Sistêmica (HAS). Para complementar os dados já obtidos, utilizou-se um levantamento de pesquisa bibliográfica pautado na leitura e coleta de dados de 15 artigos e textos que respaldam o estudo. As discussões após às VD mostraram que os pacientes não seguiam o tratamento corretamente, sobretudo àqueles sem resultados imediatos. Ademais, a leitura dos artigos revelou que, no caso da tuberculose, quando feito Tratamento Auto-Administrado (TAA), a taxa de abandono é 2,3 vezes maior do que em DOTS (directly observed therapy, short course). Quanto à DM, só 1,4% dos pacientes aderiram aos 3 elementos do tratamento, destacando-se o medicamentoso (84,4%). No caso da HA, primou a não-adesão ao tratamento (53,1%). Todos esses estudos foram focados no paciente e não no sistema de saúde e no profissional da área. Os dados e as VD revelam que a não-adesão ao tratamento de doenças crônicas é alarmante. Nota-se que os pacientes tendem a querer resultados imediatos, que aliviem a dor o mais rápido possível. Isso explica a baixa adesão aos 3 elementos do tratamento da DM e a alta adesão a medicamentos. No tratamento monitorado por equipes de saúde da família, a taxa de adesão é maior. Isso mostra a relevância dos profissionais e do sistema de saúde. É necessária corresponsabilidade entre paciente, profissionais e sistema de saúde para a reversão dos dados. Portanto, o médico deve deixar de apenas prescrever remédios e esclarecer ao paciente seu papel no tratamento da doença conferindo ao enfermo empoderamento; e o sistema de saúde deve praticar as diretrizes para o cuidado de pessoas com doenças crônicas nas redes de atenção à saúde e nas linhas de cuidado prioritárias.

**Palavras-chave:** Empoderamento do paciente. Não-adesão ao tratamento. Doenças crônicas.

**Área de Conhecimento:** Ciências da Saúde.





Dias 09 e 10 de novembro de 2016



## **CS036 - Influência do laser ER,Cr:YSGG associado ou não ao verniz fluoretado na resistência ácida da dentina após desafio erosivo**

**Apresentador:** RIBEIRO, Patrícia Ferreira Francino  
**Orientador:** LEPRI, Cesar Penazzo  
**Bolsa:** PIBIC-FAPEMIG  
**Demais Autores:** BLANCATO, Ariane Beatriz; ARANTES, Brenda Ferreira; FARAONI, Juliana Jendiroba; MARTINS, Vinícius Rangel Geraldo; PALMA-DIBB, Regina Guenka  
**Instituição:** Universidade de Uberaba  
**Curso:** Graduação em Odontologia  
**Projeto:** PIBIC-FAPEMIG 2014/001

A erosão dental é um problema que vem crescendo gradativamente e se caracteriza por uma perda irreversível de esmalte e dentina, induzida por ácidos, intrínsecos e/ou extrínsecos, sem a ação de microrganismos. Vários tratamentos têm sido propostos para minimizar este problema. A utilização do verniz fluoretado tem se mostrado satisfatória, porém seu efeito é temporário, pois pode ser facilmente removido. Outro método promissor é a utilização do laser como terapia para este transtorno. Assim, o objetivo deste estudo foi avaliar a influência do laser Er,Cr:YSGG associado ou não ao verniz fluoretado à 5% na resistência ácida da dentina após desafio erosivo. Foram selecionados 36 incisivos bovinos que foram seccionados, obtendo 72 espécimes de 4mmx4mm e divididos aleatoriamente em 8 grupos (n=9). No G1: realizou-se a aplicação do laser Er,Cr:YSGG (0,1W; 5Hz; ar 55%); G2: irradiação do laser Er,Cr:YSGG (0,25W; 5Hz; ar 55%); G3: verniz fluoretado + Er,Cr:YSGG (0,1W; 5Hz; ar 55%); G4: verniz fluoretado + Er,Cr:YSGG (0,25W; 5Hz; ar 55%); G5: verniz fluoretado + Er,Cr:YSGG (0,1W; 5Hz; sem aplicação do ar); G6: verniz fluoretado + Er,Cr:YSGG (0,25W; 5Hz; sem aplicação do ar); G7: aplicação do verniz fluoretado (controle positivo) e G8: nenhum tratamento (controle negativo). Quando utilizado, o laser foi irradiado sem a refrigeração à água, no modo varredura por 10 segundos. Cada grupo foi submetido ao desafio erosivo com imersão em Coca-Cola® durante 1 minuto, 3 vezes ao dia, por 10 dias. Os espécimes foram analisados por microscopia confocal de varredura a laser, onde se avaliou a rugosidade superficial (parâmetro Ra em  $\mu\text{m}$ ) e o perfil de desgaste dentinário (percentual da perda de volume). Os dados de rugosidade superficial foram submetidos ao teste estatístico ANOVA. Para o perfil de desgaste, utilizou-se o teste de Kruskal-Wallis e o pós-teste de Dunn. Todos estes testes adotaram o nível de significância de 5% ( $\alpha = 0,05$ ). Os resultados obtidos mostraram que não houve diferença estatisticamente significativa ( $p > 0,05$ ) quando comparados os grupos com relação à diferença de rugosidade superficial. Com relação aos percentuais de volume perdido, os grupos G5 e G6 apresentaram os melhores resultados (G5=7,8% e G6=8,5%), com a menor perda de volume dentinário se comparado aos demais grupos ( $p < 0,05$ ). O grupo G8 (sem tratamento) obteve a maior perda de volume (G8= 39,1%), seguido do grupo G7 (verniz fluoretado), que apresentou 25,9%. Conclui-se que a utilização do laser Er,Cr:YSGG associado ao verniz fluoretado foi efetivo no aumento da resistência ácida da dentina bovina após desafio erosivo.

**Palavras-chave:** Erosão dentária. Fluoreto de sódio. Laser de YSGG.

**Área de Conhecimento:** Ciências da Saúde.

### **CS037 - Morfometria do colágeno e correlação entre a porcentagem de colágeno e a idade de pacientes atendidos na Clínica de Odontologia da Uniube**

**Apresentador:** SANTOS, Jessyka Cristina dos  
**Orientador:** PEREIRA, Sanivia Aparecida de Lima  
**Bolsa:** PIBIC-FAPEMIG  
**Demais Autores:** SANTOS, Nadiele Oliveira, BIASUTTI, Tamiris; BEGHINI, Marcela; AMARAL, Eleonora de Paula; BERNARDES, Rayane Estevam; RODRIGUES, Denise Bertulucci Rocha  
**Instituição:** Universidade de Uberaba  
**Curso:** Graduação em Odontologia  
**Projeto:** PIBIC-FAPEMIG 2015/004

A odontologia legal, aliada à medicina legal e outras ciências forenses, tem sido considerada uma área imprescindível para identificação humana. Um dos fatores essenciais para a identificação humana em odontologia legal é a estimativa da idade de indivíduos, que oferece informações básicas importantes para análises demográficas, estudos de identidade e paleontologia. O objetivo do presente estudo foi realizar a seleção de pacientes, a coleta, o debridamento, a desmineralização e processamento histológico de dentes humanos hígidos indicados para extração. Após aprovação no Comitê de Ética da UFTM sob o número 813.821, foram selecionados indivíduos entre 10 e 80 anos que tiveram seus dentes hígidos extraídos por motivos periodontais ou ortodônticos na clínica de odontologia da universidade de Uberaba. Foram coletados mais de 50 dentes hígidos sob anestesia local. No atendimento ao paciente, anotou-se dados como a idade, o gênero e a etnia. Os dentes tiveram seus comprimentos medidos com auxílio de paquímetro e posteriormente foram fixados em formaldeído 4% durante 48 horas. Os dentes foram desmineralizados em EDTA à 4,13% (pH 7 a 7,4) por aproximadamente um ano e embebidos em parafina. Conclusão: Com o presente trabalho foi possível realizar a coleta, o debridamento, a desmineralização e processamento histológico de dentes humanos hígidos indicados para extração, afim de possibilitar a posterior análise do colágeno desses dentes relacionando com a idade dos indivíduos. Portanto, como o objetivo do presente plano de trabalho contempla apenas coleta e processamento dos histológico dos dentes, não temos resultados que justifiquem serem discutidos com a literatura. Realizando os procedimentos desenvolvidos no trabalho, foi possível perceber a importância das pesquisas científicas para o desenvolvimento do próprio conhecimento, habilidades por permitir um contato com ambiente laboratorial e o com projetos científicos e também o quanto o mesmo é relevante para o desenvolvimento da sociedade. Espera-se, como continuação deste trabalho, melhorar a odontologia forense obtendo-se mais materiais que possa contribuir para a identificação humana, além de servir como fonte para outras futuras pesquisas.

**Palavras-chave:** Dente. Colágeno. Identificação humana.

**Área de Conhecimento:** Ciências da Saúde.



Dias 09 e 10 de novembro de 2016



## **CS038 - Confecção de lâminas histopatológicas de dentes recém-extraídos e realização de coloração de picrossírius**

**Apresentador:** SANTOS, Nadiele Oliveira  
**Orientador:** PEREIRA, Sanivia Aparecida de Lima  
**Bolsa:** PIBIC-FAPEMIG  
**Demais Autores:** SANTOS, Jessyka Cristina dos; BIASUTTI, Tamiris; BEGHINI, Marcela; AMARAL, Eleonora de Paula; BERNARDES, Rayane Estevam; RODRIGUES, Denise Bertulucci Rocha  
**Instituição:** Universidade de Uberaba  
**Curso:** Graduação em Odontologia  
**Órgão Financiador:** UNIUBE e FAPEMIG  
**Projeto:** PIBIC-FAPEMIG 2015/004

A odontologia legal aliada à medicina legal e outras ciências forenses, tem sido considerada uma área imprescindível para identificação humana. Cadáveres em avançado estado de decomposição, esqueletos ou fragmentos ósseos de vítimas de desastres em massa, necessitam de uma prévia classificação etária, para fins de investigação. O objetivo deste trabalho foi realizar a confecção de lâminas histopatológicas de dentes recém-extraídos e realização de coloração de picrossírius. Após aprovação no Comitê de Ética em Pesquisa em Seres Humanos CEP-UFTM sob o número 813.821 foram coletados 50 dentes hígidos. Os dentes tiveram seus comprimentos medidos com auxílio de paquímetro, foram seccionados, separando as coroas das respectivas raízes com auxílio de baixa rotação e disco carburundum e posteriormente foram fixados em formaldeído 4 % durante 48 horas. Na etapa seguinte os dentes foram desmineralizados com auxílio da solução de EDTA à 4,13% (pH 7 a 7,4) por cerca de um ano. Assim pode-se iniciar o processamento histológico dos mesmos. O material foi colocado no cassete e logo após os dentes foram lavados em água corrente por uma hora. Em seguida os dentes foram desidratados em álcool. Então os fragmentos foram mergulhados numa solução de álcool xilol, depois diafanizados em três banhos em xilol de 30 minutos cada. Por fim, os fragmentos foram embebidos em parafina líquida. Posteriormente os fragmentos foram incluídos em parafina fundida de modo que os tecidos pulpares de ambos os fragmentos estivessem orientados para o mesmo lado. De cada amostra, foram obtidas secções transversais de 6µm de espessura com auxílio de um micrótomo. Os cortes foram então colocados em água aquecida (banho histológico) e assim que ficavam distendidos foram recolhidos com lâminas de vidro previamente silanizadas com ácido glacial. Para a coloração de picrossírius os cortes foram lavados em água corrente durante 5 minutos. Em seguida foram desparafinizados com auxílio do Xilol, num intervalo de cinco minutos em cada frasco. Depois os foram aplicados em álcool gradativamente, desde álcool 70% até o álcool absoluto. E por fim no álcool 95%. Cada álcool agiu por 5 minutos. Posteriormente os cortes foram lavados em água corrente por cinco minutos e enxaguados em água destilada. Após a hidratação, as lâminas foram então aplicadas na solução de corante de picrossírius red por 5 minutos. Em seguida, os cortes foram rapidamente contracorados com hematoxilina de Harris por cerca de dois minutos e lavados em água para a retirada do excesso de corantes durante dez minutos. Para finalizar desidratou, diafanizou os fragmentos e colocou a lamínula em cima do tecido. Sendo usados respectivamente álcool 95%, álcool absoluto I, II e III; e xilol I e II. Foram obtidas 50 lâminas histológicas de dentes humanos coradas pelo picrossírius (uma lâmina por dente coletado). Com o presente trabalho foi possível realizar o processamento histológico dos dentes, confecção de lâminas e coloração de Picrossírius das mesmas, afim de posteriormente possibilitar a análise do colágeno destes dentes.

**Palavras-chave:** Odontologia legal. Identificação humana. Idade.

**Área de Conhecimento:** Ciências da Saúde.



Dias 09 e 10 de novembro de 2016



## **CS039 - Desenvolvimento de um banco de lâminas digital dos tecidos ósseo, cartilaginoso, nervoso e células sanguíneas**

**Apresentador:** SANTOS, Nathaniel Silva Ribeiro dos  
**Orientador:** MARQUEZ, Ana Cristina Romano  
**Demais Autores:** RIBEIRO, Andrea Maria de Almeida; VIEIRA, Tatiana Reis  
**Instituição:** Universidade de Uberaba  
**Curso:** Graduação em Medicina  
**Projeto:** PIBITI 2015/010

A educação aproveita de uma geração conectada em um mundo virtual, utilizando a internet como uma ferramenta para criar situações de aprendizagem, proporcionando interações entre alunos e professores em um espaço fora da sala de aula. A interação entre docentes e discentes pode ser mediada pela utilização das imagens inseridas no site pelo setor de tecnologias da Informação e Comunicação (TICs). As TICs contribuem de forma eficiente propiciando inúmeras possibilidades de desenvolvimento da mediação pedagógica entre professores e alunos, fortalecendo no estudante a capacidade de construir o conhecimento utilizando diferentes ferramentas. O objetivo do presente trabalho foi criar um banco de imagens das lâminas dos tecidos ósseo, cartilaginoso, nervoso e células sanguíneas e elaborar um referencial teórico com a descrição das lâminas e caracterização do tecido observado para inserção no ambiente virtual. A elaboração do banco de imagens foi realizada através das lâminas permanentes da coleção do laboratório de histologia da Universidade de Uberaba. As lâminas foram focalizadas em microscópio binocular Axiostar Plus Zeiss e as imagens foram capturadas no programa Axivision nas objetivas de 5 x, 10 x, 20 x, 40 x e 63 x. As melhores imagens foram selecionadas, editadas e adicionadas as legendas. O referencial teórico foi elaborado a partir de revisão de diferentes livros e Atlas de Histologia. Foram analisados 17 tecidos, inseridos em 5 grupos básicos (tecidos: cartilaginoso, ósseo, nervoso, tegumentar e sangue). Foram capturadas 161 imagens, das quais, foram selecionadas 72 para compor o ambiente virtual, sendo 20 do tecido nervoso, 12 do tecido cartilaginoso, 12 do tecido ósseo, 16 do tecido tegumentar e 10 imagens das células sanguíneas. Foram adicionadas setas nas imagens para destacar estruturas específicas de cada tecido, visando facilitar o reconhecimento pelo usuário e realizada a inserção de legendas contendo o nome do órgão, aumento da imagem e coloração da lâmina. O conteúdo inserido no Ambiente Virtual será utilizado como material didático-pedagógico, auxiliando os estudos em sala de aula ou extraclasse dos alunos de diferentes cursos da área da saúde no ensino presencial e cursos a distância. O atlas promoverá a liberdade de rever e estudar as lâminas de acordo com a disponibilidade de tempo dos alunos sem depender dos horários estipulados pela programação de funcionamento dos laboratórios ou horários de monitorias. As ferramentas disponibilizadas pela TIC contribuirão com o aluno na construção do conhecimento, desenvolvimento de técnicas e habilidades para a observação analítica e novos meios de pesquisa.

**Palavras-chave:** Histologia. Atlas virtual. Tecidos.

**Área de Conhecimento:** Ciências da Saúde.



## **CS040 - Associação entre depressão e hipertensão arterial em um grupo de idosos**

**Apresentador:** MESQUITA, Paula Sepulveda  
**Orientador:** CERON, Patricia Ibler Bernardo  
**Demais Autores:** MAGALHÃES, Fernanda Oliveira; BICHUETTE, Luciana Dornfeld; CLEMENTE, Marina Junqueira; LIMA, Natalia Biagioni de; MELO, Caroline Souto de; SILVA, Guilherme Henrique de Oliveira; GIANNECCHINI, Giovanna Vieira; ADORNO, Thaiza Fernandes; OLIVEIRA, Laura Deline Queiroz; ZANETTI, Maria Eduarda Trocoli; LOPES, Isabel Cristina Resende  
**Instituição:** Universidade de Uberaba  
**Curso:** Graduação em Medicina  
**Projeto:** PIBIC 2015/035

O envelhecimento populacional é uma consequência que reflete diretamente a qualidade de vida de um país. As modificações biológicas da senilidade deixam o indivíduo mais vulnerável à perda de funcionalidade, predispondo enfermidades emocionais, como a depressão. Diante a este quadro, o paciente pode desenvolver doenças crônicas como consequência, tais como obesidade, diabetes, síndrome metabólica e hipertensão arterial sistêmica. O presente trabalho tem como objetivo avaliar uma população de idosos em um município do interior de Minas Gerais, quanto à prevalência de depressão e hipertensão, e associação entre elas. O trabalho é um estudo transversal, aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa, CAAE 0058.0.227.000-11, com uma amostra voluntária de 237 idosos que freqüentam a UAI (Unidade de Atenção ao Idoso) na cidade de Uberaba. Foi realizada a "Escala de Rastreamento Populacional para Depressão (CES-D)" para identificação de pacientes com depressão. Os participantes responderam um questionário individual, que continha a identificação completa do participante e condições de saúde. Em segunda etapa da pesquisa, foi realizada a medida da pressão arterial. Quanto à pressão arterial, os participantes foram classificados em pressão arterial normal quando esta era menor que 130 x 85 mmHg, pré-HAS se sistólica entre 130-139 e/ou diastólica entre 85-89 e HAS nos casos em que sistólica  $\geq$  140 e/ou diastólica  $\geq$  90. Foi feita análise estatística dos dados armazenados em um banco de dados do programa SPSS 14.0, utilizado o teste Qui-quadrado. O nível de significância dos testes é de alfa = 0,05. A amostra foi de 237 indivíduos, dos quais 67,5% (160/237) eram do sexo feminino. A prevalência de hipertensão arterial sistêmica informada foi de 53,2%. A depressão foi declarada presente em 21,9% dos participantes, e quando aplicado o CES-D 46,4% da amostragem foi classificada com critérios de depressão. Não houve associação entre depressão e hipertensão ( $Qui^2=1,005$ ,  $p=0,316$ ). Diversos estudos demonstraram a existência de associação entre depressão e outras doenças crônicas, tais como Diabetes Mellitus, síndrome metabólica e HAS. A relação entre HAS e depressão é constantemente estudada buscando entender se a depressão pode ser considerada uma etiologia da HAS ou se os portadores de HAS com o passar do tempo podem desenvolver quadros depressivos, por se tratar de uma afecção crônica. A atual pesquisa mostrou que 55,2% dos pacientes hipertensos possuem depressão. Entretanto não houve relação significativa entre as patologias visto que grande parcela da população não hipertensa, também apresentou depressão. Evidenciamos em nosso estudo grande prevalência de depressão e hipertensão, porém sem associação ente ambas as patologias.

**Palavras-chave:** Depressão. Hipertensão arterial. Envelhecimento.

**Área de Conhecimento:** Ciências da Saúde.



## **CS041 - A realidade virtual na reabilitação de adolescentes com paralisia cerebral: um relato de dois casos**

**Apresentador:** SILVA, Bianca Yida da  
**Orientador:** LOBATO, Beatriz Cardoso  
**Bolsa:** FAPEMIG  
**Demais Autores:** LOBATO, Daniel F. Moreira  
**Instituição:** Universidade Federal do Triângulo Mineiro  
**Curso:** Terapia Ocupacional  
**Órgão Financiador:** FAPEMIG

A realidade virtual (RV) vem sendo utilizada na reabilitação de crianças e adolescentes com disfunção neuropsicomotora, apresentando resultados favoráveis na aquisição da função motora grossa, no desempenho motor, no equilíbrio dinâmico e estático e na marcha. Um dos equipamentos de realidade virtual mais utilizados na reabilitação é o XBOX 360TM e o Kinect TM. O trabalho constitui-se em um estudo de caso com dois adolescentes, um do gênero masculino e um do gênero feminino, ambos com 16 anos e diagnóstico clínico de paralisia cerebral espástica, sem comprometimento cognitivo e com marcha independente de dispositivos auxiliares, porém com dificuldades ao correr, saltar, subir e descer degraus, associados ao déficit de equilíbrio nessas funções. Os adolescentes foram submetidos a um protocolo de reabilitação com XBOX 360TM e o Kinect TM, utilizando os jogos virtuais Just dance e Kinect Adventures, que estimulam a marcha, o equilíbrio, ajustes posturais, força muscular de membros inferiores, saltos e agachamentos. As intervenções ocorreram na Associação de Pais e Amigos dos Excepcionais (APAE-Uberaba), sendo realizadas em duas sessões semanais, com 30 minutos de duração, em um período de dois meses. Para coleta de dados foi utilizada a Escala de Equilíbrio Pediátrica (EEP) e o teste funcional timed up and go (TUG). A análise descritiva dos resultados relacionados à avaliação de equilíbrio evidenciou um aumento na pontuação total na EEP após a intervenção (média de 4 pontos no escore total), com evolução nos itens em pé com um pé à frente, em pé sobre um pé, girando 360°, pegando objeto no chão, colocando um pé alternado no degrau e alcançando a frente com um braço. Ao avaliar o deslocamento em velocidade, por meio do TUG, observou-se uma diminuição média de 1,08 segundos no tempo de execução do teste. Estes achados corroboram com os resultados encontrados em outros estudos, os quais mostram que os jogos escolhidos estimulam a movimentação global em diversas amplitudes, a utilização do tronco, as reações de transferência de peso e os agachamentos e saltos. Além disto, estes jogos requerem movimentos corporais rápidos e precisos para a manutenção da postura e posição do corpo no espaço. Desta forma, a interface promovida pelo jogo favorece os ajustes posturais e o equilíbrio dinâmico, necessários ao desempenho funcional das atividades. O XBOX 360TM e o KinectTM apresentam resultados favoráveis na reabilitação do equilíbrio funcional, porém ressalta-se a necessidade de novos estudos utilizando amostras ampliadas para confirmar esses achados preliminares.

**Palavras-chave:** Reabilitação virtual. Adolescentes. Equilíbrio.

**Área de Conhecimento:** Ciências da Saúde.



Dias 09 e 10 de novembro de 2016



## **CS042 - Visita domiciliar enquanto acadêmica de Medicina: da teoria à prática**

**Apresentador:** SILVA, Gabriella Peixoto Alexandre da  
**Orientador:** SCUSSEL JÚNIOR, Syllas  
**Demais Autores:** DONDA, Letícia Marques  
**Instituição:** UNIUBE  
**Curso:** Medicina

A Neuralgia do Trigêmeo é uma síndrome de dor crônica, caracterizada por paroxismos de dor excruciante na face, intensa, do tipo choque, de curta duração, que afeta de maneira dramática a qualidade de vida dos pacientes acometidos. A etiologia ainda é pouco conhecida, algumas hipóteses estão relacionadas a sequelas traumáticas ou processos degenerativos fisiológicos associados à compressão vascular. O trabalho visa descrever a experiência de acompanhar, em domicílio, pessoa idosa portadora de condição crônica e neurológica de saúde, podendo ainda, realizar promoção de saúde para a pluralidade do grupo familiar juntamente com a Estratégia de Saúde da Família (ESF). Realizou-se uma pesquisa qualitativa do tipo Relato de Caso com a efetivação de 12 visitas domiciliares no decorrer de 13 semanas. As estratégias para a elaboração do trabalho foram o embasamento teórico a partir de artigos científicos acerca da prática da Visita Domiciliária e sobre a Neuralgia do Nervo Trigêmeo, planejamentos semanais dos objetivos e das atividades propostas e, ainda, uma seleção minuciosa do caso em estudo. Os instrumentos disponíveis para o desenvolvimento da pesquisa foram o livro de semiologia de Celmo Porto para realização da anamnese, prontuários médicos, diários de campo, fichas de registro da visita domiciliar e relatórios semanais da prática domiciliária. Assim, construiu-se a história clínica sistematizada da paciente M.C.L., sexo feminino, natural de Penedo - AL e procedente em Uberaba - MG, fioderma, 71 anos, casada, a qual apresenta como queixa principal "dor na bochecha esquerda com início há 12 anos". O método clínico apontou como diagnóstico a Neuralgia do Nervo Trigêmeo e a paciente convive com tratamento medicamentoso intenso. A experiência possibilitou o confronto entre a teoria estudada e a realidade vivida por uma paciente idosa portadora de Neuralgia do trigêmeo. Assim, obteve-se sucesso ao descrever rotina da paciente proporcionando o desenvolvimento de habilidades como, detectar e manejar situações que serão vivenciadas tanto ao longo da graduação médica quanto, na prática clínica. Estabeleceu, ainda, um melhor reconhecimento das teorias semiológicas estudadas e sua real aplicação em domicílio. Por fim, em relação a conjuntura pessoal, permitiu a convivência com uma diferente realidade cultural e socioeconômica engrandecendo-nos como seres humanos.

**Palavras-chave:** Neuralgia do trigêmeo. Visita domiciliar. Prática .

**Área de Conhecimento:** Ciências da Saúde.

## **CS043 - Associação entre depressão e síndrome metabólica em um grupo de idosos**

**Apresentador:** SILVA, Guilherme Henrique de Oliveira  
**Orientador:** MAGALHAES, Fernanda Oliveira  
**Demais Autores:** CERON, Patrícia Ibler Bernardo; LOPES, Isabel Cristina Rezende; GIANNECCHINI, Giovana Vieira; BICHUETTE, Luciana Dornfeld; CLEMENTE, Marina Junqueira; LIMA, Natália Biagioni de; MESQUITA, Paula Sepulveda; MELO, Caroline Souto de; ZANETTI, Maria Eduarda Trocoli; OLIVEIRA, Laura Delline Queiroz; ADORNO, Thaiza Fernandes  
**Instituição:** Universidade de Uberaba  
**Curso:** Graduação em Medicina  
**Projeto:** PIBIC 2015/035

A depressão é uma síndrome psiquiátrica muito prevalente no idoso. Indivíduos com depressão podem apresentar alterações biológicas com capacidade de aumentar os riscos para o desenvolvimento de doenças crônicas. A síndrome metabólica é uma entidade complexa, que envolve uma relação entre fatores genéticos e adquiridos, sendo representada por um conjunto de anormalidades metabólicas, e se manifesta com resistência insulínica, aumento da circunferência abdominal, decréscimo dos níveis de lipoproteínas de alta densidade, aumento dos níveis séricos de triglicérides, hiperglicemia e hipertensão. Devido a sua importância, este trabalho teve como objetivo avaliar a associação entre depressão e síndrome metabólica em um grupo de idosos. O trabalho é um estudo transversal, aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa, CAAE 0058.0.227.000-11, com uma amostra voluntária de 237 idosos que frequentam a UAI (Unidade de Atenção ao Idoso) na cidade de Uberaba. Foi realizada a Escala de Rastreamento Populacional para Depressão (CES-D), o formulário com dados de saúde e atividades realizadas. Deste total 191 indivíduos realizaram em jejum os seguintes exames: Glicemia capilar, colesterol total e triglicérides capilares; medidas antropométricas: cintura abdominal, quadril, altura, peso; e pressão arterial, totalizando uma perda de 19,4% (46/237). O diagnóstico de síndrome metabólica foi feita pela presença de três dos critérios estabelecidos pela Diretriz Brasileira de Diagnóstico e Tratamento de Síndrome Metabólica. Os dados foram analisados através do teste do qui-quadrado com nível de significância de 5%, através do programa estatístico SPSS 14.0. Houve prevalência de 22,1% (52/235) de depressão informada e 52,4% (121/231) de depressão através do questionário CES-D. Em relação à síndrome metabólica, foram avaliados 186 indivíduos sendo que 45,7% (85/186) a possuíam. Não encontramos associação entre depressão e a presença de síndrome metabólica ( $Qui^2=0,747$ ,  $p=0,387$ ), porém encontramos a associação com obesidade abdominal ( $Qui^2=6,227$ ,  $p=0,013$ ). No Brasil, a depressão nos idosos apresenta prevalência de 4,7% a 36,8%, o que representa uma porcentagem importante de idosos convivendo com a depressão. Já a prevalência de síndrome metabólica vem aumentando rapidamente e estima-se que acomete cerca de 20-25% da população adulta do mundo. Portanto, são enfermidades importantíssimas, por serem altamente prevalentes no nosso cotidiano. Este trabalho não encontrou relação entre depressão e a síndrome metabólica como um todo. Contudo, a associação entre depressão e componentes individuais da síndrome metabólica, particularmente a obesidade abdominal, é bem suportada pela literatura, podendo evidenciar a associação da depressão com a resistência insulínica.

**Palavras-chave:** Depressão. Síndrome metabólica. Obesidade abdominal.

**Área de Conhecimento:** Ciências da Saúde.

## **CS044 - Efeito do tratamento com ácido tiótico em relação ao pé de risco, em ambulatório especializado**

**Apresentador:** SILVA, Jéssica Stacciarini Ponciano  
**Orientador:** BERNARDO, Patricia Ibler  
**Demais Autores:** BERNARDES, Marcella Sousa; MAGALHÃES, Fernanda Oliveira  
**Instituição:** Universidade de Uberaba  
**Curso:** Graduação em Medicina  
**Projeto:** PIBIC 2014/003

A Neuropatia Diabética é uma das mais freqüentes complicações do Diabetes Mellitus, a mesma necessita de adequado acompanhamento e tratamento. A neuropatia está associada à síndrome do pé diabético que é uma complicação altamente incapacitante, podendo levar a ulcerações e amputações. Dentro do tratamento fisiopatológico da neuropatia temos medicamento antioxidante (ácido alfa-lipóico), que reduz a progressão da neuropatia diabética e pode até revertê-la. Este projeto teve como objetivo realizar uma avaliação comparativa em relação à evolução ao longo de 12 meses da classificação de risco entre pacientes que usaram a medicação (Thioctacid), em relação aos pacientes que não fizeram uso de tal medicação. Foi realizado screening para pé diabético, preconizado pela Sociedade Brasileira de Diabetes e BrasPEDI – Grupo Brasileiro de Pé Diabético, através da realização de escore de sintomas e sinais neuropáticos (sensibilidades tátil, dolorosa, vibratória, térmica e reflexo aquileu), e avaliação clínica de arteriopatía, em todos pacientes atendidos no ambulatório da Liga de Diabetes nos anos de 2014-2015, e repetido após um ano de acompanhamento. Depois foram classificados quanto a neuropatia, e quanto a classificação de risco. Foram selecionados pacientes portadores de neuropatia periférica, com bom controle glicêmico e sem outras complicações graves para usar Thioctacid HR 600 mg/dia por um ano. Os dados foram representados em porcentagens e foram analisados em programa estatístico SPSS 14.0, através do teste do Qui-quadrado, com nível de significância de 5%. Em relação aos 50 pacientes que foram acompanhados durante doze meses e repetiram a avaliação no final deste período, sendo 9/50 (18%) em tratamento com Thioctacid e 41/50 (82%) sem tratamento com o medicamento. O grupo de pacientes que recebeu o tratamento com ácido tiótico não apresentou alteração significativa quando analisado em relação à classificação de risco ( $Qui^2=5,000$ ;  $p=0,544$ ), ou em relação a classificação de neuropatia ( $Qui^2=12,000$ ;  $p=0,446$ ). Os pacientes que não receberam o tratamento não mudaram a classificação de risco ( $Qui^2=12,056$ ;  $p=0,210$ ), porém houve piora da classificação de neuropatia ( $Qui^2=32,146$ ;  $p=0,010$ ). Após 12 meses inferimos que não houve significância em relação às alterações quanto à classificação de risco de todos pacientes, porém houve piora significativa da classificação de neuropatia nos pacientes não tratados. O tratamento com o medicamento Thioctacid durante esse período foi importante, impedindo a progressão da doença. A classificação de risco não alterou devido a incorporar também a arteriopatía. É de grande importância o acompanhamento dos pacientes portadores de Diabetes, com o screening anual, diagnóstico precoce, para que ações eficazes possam ser feitas com intuito de evitar a progressão de sua mais frequente complicação e prevenir lesões e amputações.

**Palavras-chave:** Diabetes mellitus. Neuropatia. Pé de risco.

**Área de Conhecimento:** Ciências da Saúde.



Dias 09 e 10 de novembro de 2016



## **CS045 - Descrição da situação atual do Curso de Medicina PET-SAÚDE/GRADUA/SUS**

**Apresentador:** SILVA, Lívila Mara da  
**Orientador:** BEVILACQUA, Veruska Vitorazi  
**Demais Autores:** LEITE, Juliana Karine Siqueira  
**Instituição:** UNIUBE  
**Curso:** Medicina

As novas Diretrizes Curriculares Nacionais para o Curso de Graduação em Medicina aliam a formação do profissional com o Serviço Único de Saúde (SUS) visando uma maior integração entre ensino-serviço-comunidade. Para isso foram propostas mudanças curriculares reforçando parceria entre graduações da área da saúde e o SUS. O objetivo do trabalho foi descrever a situação atual do curso de medicina na Universidade de Uberaba no ano de 2016 por meio da análise do grupo PET-Saúde/GraduaSUS, um Projeto PET-Saúde aprovado no edital nº 13 de 2016 a 2017. Realizou-se um estudo no grupo PET-Saúde composto por 18 pessoas, entre eles: coordenadora, docentes, preceptores e alunos, que realizaram encontros semanais durante um semestre. Houve discussão e análise sistematizada das diretrizes do Ministério da Educação juntamente com os planos de ensino e grade curricular do curso de medicina da Universidade de Uberaba, referente ao componente de Saúde e Sociedade do 1º ao 12º período. Foi identificado no ciclo básico um déficit do aprendizado em Gestão em Saúde e pouca ênfase em princípios, diretrizes e práticas no SUS. Outro ponto ressaltado foi a fragilidade na oferta de práticas que estimulem a liderança. No ciclo intermediário foi verificada baixa inserção na atenção básica com poucas oportunidades de vivência em rede de serviços e integralidade da assistência em saúde. No internato observou-se pouco número de unidades de saúde para abrigar os alunos em atividades práticas. Constatou-se na análise: inconsistência metodológica para a formação dos discentes para o SUS devido à falta de formação de preceptores e docentes; ausência de integração multiprofissional e deficiência de qualificação para a preceptoria. Segundo Cavalheiro (2011), o modelo de formação médica conecta-se a implementação dos princípios e das diretrizes constitucionais do SUS e carece de experiências de caráter multiprofissional e interdisciplinar. Ressalta ainda que a aproximação do cotidiano permite tornar a educação significativa, pelas vivências de situações. Adler (2014), destaca em seus estudos sobre a importância da Gestão em Saúde e as perspectivas positivas e promissoras em relação ao ensino da prática médica no SUS. Sugere-se ainda a necessidade de ampliação do número de unidades de saúde, pois o baixo número de unidades acarreta em muitos alunos no mesmo atendimento, reduzindo a participação efetiva, prejudicando o processo de aprendizagem. Dessa forma, a identificação do diagnóstico, bem como os desafios na formação para o SUS são fundamentais para operar mudanças na relação ensino-serviço-comunidade e para implantar efetivamente a formação de profissionais generalistas com competência e resolutividade para atuar no perfil nosológico atual da população brasileira. Observa-se ainda a importância da inserção do estudante na rede pública, pois cria condições palpáveis para a formação de médicos capacitados ao cuidado integral, em todos os níveis de atenção.

**Palavras-chave:** PET-Saúde/GRADUASUS. Medicina. Atenção à saúde.

**Área de Conhecimento:** Ciências da Saúde.





Dias 09 e 10 de novembro de 2016



## CS046 - Conjectura sobre o processo seletivo do PET-Saúde/GraduaSUS

**Apresentador:** SILVEIRA, Priscila Barros  
**Orientador:** BEVILACQUA, Veruska Vitorazi  
**Demais Autores:** SILVA, Fernando Guimarães; GUERRA, Ruth Maria Ribeiro  
**Instituição:** Universidade de Uberaba  
**Curso:** Medicina

Diante da necessidade de substituir o modelo tradicional de organização do cuidado em saúde, o Governo Federal instituiu o Programa Nacional de Reorientação da Formação Profissional em Saúde (Pró-Saúde), que tem por objetivo reorientar a formação profissional de modo a abordar integralmente o processo saúde-doença com ênfase na Atenção Básica. Alinhado a isso, as Diretrizes Curriculares Nacionais do Curso de Graduação em Medicina (DCNs) de 2014 direcionam as escolas médicas à formação de médicos generalistas, humanistas, críticos e reflexivos, que possam atuar dentro dos princípios éticos com resolubilidade nas necessidades do Sistema Único de Saúde (SUS). Nesse cenário, surge o Programa de Educação para o Trabalho (PET) GraduaSUS como um instrumento para concretizar as propostas das DCNs e do Pró-Saúde. Para a execução desse programa na Universidade de Uberaba (UNIUBE) foi necessária a seleção de alunos, tutores e preceptores com perfil para atender as propostas. O presente trabalho tem por objetivo detalhar o processo seletivo de acadêmicos de graduação do curso de Medicina para participação no PET-Saúde/GraduaSUS. Foram utilizados dados reportados nas fichas de inscrição nas duas etapas do processo seletivo em questão. Os dados quantitativos foram tabulados no Excel e posteriormente analisados. O processo constituiu-se de duas etapas e abrangeu alunos até o sexto período da graduação. Na primeira, foi contabilizada a média das notas nos componentes relacionados com o SUS, a qual totalizou 127 candidatos - 30,52% dos 416 acadêmicos regularmente matriculados que poderiam se inscrever. Essa etapa foi eliminatória e classificou para a próxima as seis maiores médias de cada período e empates. Para a segunda etapa foram selecionados 39 alunos, sendo realizada uma entrevista, com perguntas semi-estruturadas, que visava encontrar acadêmicos com interesse em aprender sobre o SUS e com perfil crítico. Questionou-se sobre motivação para inscrição na seleção, experiências multiprofissionais e multidisciplinares, trabalho em grupo e disponibilidade para cumprir as propostas. A primeira etapa teve peso 1 e a segunda, peso 3, sendo selecionados, ao final do processo, 12 alunos (2 de cada período), sendo 2 alunos bolsistas e 10 voluntários. Todos os alunos selecionados se mantêm ativos, podendo permanecer por até dois anos de vigência do projeto. A UNIUBE foi uma das poucas universidades de Minas Gerais aceita no projeto e já conta com um currículo bastante atual. No entanto, como toda faculdade privada, enfrenta uma conjuntura de poucos programas de assistência e permanência estudantil. Assim, encontrar um expressivo número de alunos engajados com o SUS e seus projetos é um privilégio para a instituição, ainda mais quando é necessária a dedicação de 8 horas semanais para o projeto sem remuneração de todos os participantes. Dessa forma, conclui-se que esse processo seletivo fornece uma perspectiva de sucesso para o PET-Saúde/GraduaSUS na UNIUBE.

**Palavras-chave:** PET-Saúde/GraduaSUS. Processo seletivo. Formação médica.

**Área de Conhecimento:** Ciências da Saúde.

## **CS047 - Desenvolvimento de cosméticos fotoprotetores contendo nanopartículas lipídicas sólidas (NLS) e carreadores lipídicos nanoestruturados (CLN) a base de óleos vegetais: avaliação da influência do tipo do nanocarreador nas propriedades cosméticas e fotoprotetoras da formulação**

**Apresentador:** SOUSA, Lívia Maria  
**Orientador:** PEREIRA, Tatiana Aparecida  
**Bolsa:** PIBIC-UNIUBE  
**Instituição:** Universidade de Uberaba  
**Curso:** Graduação em Farmácia  
**Projeto:** PIBIC 2015/007

Envelhecimento precoce e o câncer de pele são efeitos nocivos da exposição da pele a radiação ultravioleta (UV). Assim, surgem produtos fotoprotetores, os quais são incorporados em veículos apropriados para aplicação tópica. O uso de nanopartículas lipídicas sólidas (NLS) e carreadores lipídicos nanoestruturados (CLN) demonstram aumento da estabilidade e diminuição da toxicidade dos filtros solares, maior resistência à água e aumento da fotoproteção conferida pela formulação. Além disso, permitem o emprego de óleos vegetais, que mostram um efeito sinérgico na fotoproteção da pele, possuem composição rica em antioxidantes e estimulam uso de recursos naturais disponíveis na biodiversidade brasileira. O trabalho tem por objetivo desenvolver NLS e CLN a base de óleo de gérmen de trigo e avaliar o efeito do tipo de carreador lipídico e o sinergismo nanocarreador-óleo vegetal no FPS e nas propriedades cosméticas de formulações fotoprotetoras contendo benzofenona-3 (BZ3), um filtro químico de amplo espectro. Inicialmente realizou-se a seleção dos lipídeos sólidos avaliando-se solubilidade da benzofenona (2-10%) em ácido esteárico, cera de abelha e em ácido esteárico/cera de abelha nas proporções de 25/75, 50/50, 75/25 e 0/100 respectivamente. O diagrama ternário (ácido esteárico, polissorbato 80 e água destilada) foi estudado para verificação da região de formação das microemulsões (ME). Aqueceu-se a FA e FO contendo tensoativo separadamente, verteu-se FA em FO e o sistema foi mantido sob agitação para avaliação das formulações que apresentaram baixa viscosidade e transparência (ME). As NLS foram obtidas gotejando as ME (a quente) em água fria ( $\pm 5^{\circ}\text{C}$ ) na proporção de 1:20 (ME: água gelada) e caracterizadas quanto ao tamanho de partícula, potencial zeta e índice de polidispersividade (PdI). As NLS de composições 20/40/40, 50/40/10 e 50/30/20 (FO/tensoativo/FA) foram escolhidas para a obtenção dos CLN, obtidos incorporando o óleo de gérmen de trigo à fase oleosa das NLS nas razões de 25/75, 50/50, 75/25 e 100/0 de lipídeo líquido/lipídeo sólido respectivamente, pelo método da ME. Os CLN foram caracterizados em relação ao tamanho de partícula, potencial zeta e PdI. O CLN que apresentou menor tamanho de partícula foi incorporado em gel de carbopol, hidroxietilcelulose e goma xantana. As NLS com menor tamanho de partícula foram NLS-12, NLS-15 e NLS-20 (1876, 1314, e 2819, nm respectivamente). O CLN com menor tamanho de partícula (214 nm) foi obtido a partir da NLS-20, na proporção de 25/75 (lipídeo sólido/lipídeo líquido), com potencial zeta neutro (CLN-20). O hidrogel de Natrosol contendo o CLN 20 25/75 apresentou espalhabilidade 126,65 mm<sup>2</sup>. O gel de Goma Xantana apresentou fator de oclusão de 7,62. A dispersão aquosa de NLS 20 apresentou o maior valor de FPS (FPS = 18). A composição lipídica e as características físico-químicas dos nanocarreadores influenciam as características cosméticas e fotoprotetoras da formulação. Formulações semissólidas contendo CLN apresentam potencial na fotoproteção.

**Palavras-chave:** Proteção solar. Gérmen de trigo. Nanotecnologia.

**Área de Conhecimento:** Ciências da Saúde.

## CS048 - O cuidar de um filho esquizofrênico: relato de caso

**Apresentador:** SOUTO, Lethicia Resende  
**Orientador:** SCUSSEL JUNIOR, Syllas  
**Demais Autores:** DANTAS, Morganna Bárbara Lopes  
**Instituição:** Universidade de Uberaba  
**Curso:** Medicina

Na Unidade Matricial de Saúde George Chirreé Jardim, do bairro Alfredo Freire de Uberaba – MG, foi realizado um seguimento de visitas domiciliares, em residências de diversos moradores do bairro, pelos acadêmicos do curso de Medicina da Universidade de Uberaba. A visita domiciliar é uma atividade realizada por quaisquer profissionais da saúde com o intuito de averiguar e proporcionar a família melhores condições e oferecer suporte à sua demanda. As acadêmicas foram escolhidas para o acompanhamento na residência de M.J.S., gênero masculino, 70 anos de idade. O objetivo geral da atividade é relatar a experiência de acompanhar pessoa idosa e portadora de condição crônica de saúde na APS (Atenção Primária à Saúde), concomitantemente ao objetivo específico de relatar a experiência de construir a história clínica sistematizada em domicílio. Pesquisa qualitativa do tipo relato de caso com observação participante. Realizada em: início 26/08/2015, fim 25/11/2015. Nº de visitas efetivas: 11. Para fins de seleção do domicílio a ser visitado semanalmente, usamos os seguintes critérios: pessoa idosa portadora de condição crônica de saúde; ser acompanhado(a) pela ESF (Estratégia Saúde da Família); ter aceitado ser acompanhado(a) pelo estudo. Foram utilizados também instrumentos para registrar os acontecimentos diário de campo (relatórios semanais); roteiro de visita domiciliar (dados de identificação, motivos, objetivos, contexto familiar, atividades planejadas, registro de observações, relatório final, avaliação e planejamento); ficha cadastral: identificação do usuário, cadastro da família, situação da moradia/saneamento/econômica, situações de risco. Por último, utilizamos também estratégias para o planejamento das atividades em domicílio, como: textos didáticos sobre a questão do Segmento Domiciliar; a escolha dos pacientes para serem visitados em suas residências pelos acadêmicos; objetivos foram se alterando ao longo das semanas. Como resultado, em 14 semanas de atividades na UMS George Chirreé Jardim, efetivamos 11 semanas para construir a história clínica do paciente. M.S.J. apesar de cuidar de seu filho com problemas mentais e entre tantos outros problemas pessoais, como hipertensão, brigas familiares e impecilhos do passado, não se deixa levar pelos pontos negativos e segue sua vida com positividade. Durante os 3 meses, foi possível observar a realidade de um hipertenso, dislipidêmico e cuidador de um portador de esquizofrenia. M.S.J., apesar de enfrentar o grande peso de cuidar de um filho, A.J.S., com o problema mental em questão, sempre mantém seu bom humor em dia. Nunca reclama sobre o fato de ter que cuidar do filho, apesar de algumas vezes ficar bem cansado. Este trabalho, também, estabelece melhores relações com o paciente a partir de uma anamnese eficaz, facilitando o entendimento das doenças crônicas.

**Palavras-chave:** Visita domiciliar. Atenção primária. Cuidados com doentes.

**Área de Conhecimento:** Ciências da Saúde.

## **CS049 - Assistência dos técnicos de enfermagem à pessoa com transtorno mental internado na clínica médica**

<b>Apresentador:</b>	SOUTO, Mariana Oliveira
<b>Orientador:</b>	MATOS, Aldo
<b>Bolsa:</b>	PIBIC-FAPEMIG
<b>Demais Autores:</b>	NEVES, Moisés Augusto de Paiva; MOLL, Marciana Fernandes
<b>Instituição:</b>	Universidade de Uberaba
<b>Curso:</b>	Graduação em Enfermagem
<b>Órgão Financiador:</b>	FAPEMIG
<b>Projeto:</b>	PIBIC-FAPEMIG 2015/018

Com a Reforma Psiquiátrica surgiram propostas para que as práticas assistenciais em saúde mental expandissem para todos os níveis de atenção em saúde, inclusive para o hospital geral. Neste ambiente, não acontecem, rotineiramente, internações psiquiátricas, mas sim por agravos clínicos, o que gera hospitalização na unidade de clínica médica. Contudo, a assistência em saúde à pessoa com transtorno mental não deve limitar apenas às necessidades físicas, mas também aos aspectos psíquicos e emocionais. Nesse sentido, a equipe de enfermagem deve atender a todas as necessidades dessa demanda, uma vez que a integralidade do cuidado deve ser uma meta desses profissionais. Ante esse cenário, propôs-se levantar as intervenções desenvolvidas por técnicos de enfermagem no cuidado à pessoa com transtorno mental na clínica médica. Realizou-se um estudo descritivo-exploratório, por meio de 80h de observação indireta, nos períodos matutino e vespertino, durante a prestação de cuidados de enfermagem a 5 pessoas hospitalizadas na clínica médica de um hospital de grande porte de uma cidade do Triângulo Mineiro. A coleta de dados iniciou-se após aprovação do Comitê de Ética em Pesquisas com seres humanos da Universidade de Uberaba (parecer nº 447.029). Durante este período, os pesquisadores envolvidos na coleta dos dados, permaneceram na enfermaria sem realizar qualquer intervenção direta junto às pessoas internadas ou a equipe de enfermagem e apenas observaram as abordagens dos técnicos junto à essas pessoas durante o momento em que eram assistidas. A ênfase desta observação centrou-se na comunicação terapêutica representada pelo estabelecimento de empatia entre profissional e pessoa que recebe os cuidados e pela escuta ativa das necessidades psíquicas e emocionais dessas pessoas. As descrições das abordagens observadas foram registradas em um diário de bordo e submetidas à análise de conteúdo. Durante este período, foram observados atendimentos realizados por 6 técnicos, sendo que apenas um deles explicava os procedimentos que seriam realizados durante a prestação de cuidados e os demais somente medicavam conforme prescrição. Não foram identificados elementos que demonstrassem escuta e atenção às necessidades de natureza psíquica ou emocional das pessoas assistidas e, também não se identificou o estabelecimento de relação empática, pois os diálogos presenciados tiveram caráter informativo. De maneira geral, os cuidados restringiram-se a atender algumas necessidades básicas (higiene, alimentação e sono). Até o momento, as observações indicam que, apesar do serviço de saúde observado acolher a proposta ministerial de atender pessoas com transtorno mental no hospital geral, os técnicos de enfermagem demonstram não estarem, ainda, preparados para cuidarem desta demanda, necessitando de educação continuada em serviço, bem planejada.

**Palavras-chave:** Enfermagem. Psiquiatria. Hospitalização.

**Área de Conhecimento:** Ciências da Saúde.



Dias 09 e 10 de novembro de 2016



## **CS050 - O impacto da visita domiciliar no aprendizado semiológico: relato de caso**

**Apresentador:** SOUTO, Stephanie Resende  
**Orientador:** SCUSSEL JÚNIOR, Syllas  
**Demais Autores:** LIMA, Virgínia Tannuri de  
**Instituição:** Universidade de Uberaba  
**Curso:** Medicina

Sabe-se que a visita domiciliar está inserida na Atenção Primária a Saúde (APS), com o objetivo de buscar longitudinalidade, integralidade, acessibilidade e relação entre profissional e família (CUNHA, 2012). O objetivo do trabalho foi relatar a experiência e os desafios de acompanhar uma pessoa portadora de doença crônica na APS de uma Unidade Matricial de Saúde (UMS) conveniada ao curso de Medicina da Universidade de Uberaba, e construir a história clínica sistematizada a partir de visitas domiciliares semanais. Foi feita uma pesquisa descritiva tipo relato de caso com pessoa moradora do bairro, acompanhada em 10 visitas domiciliares durante o segundo semestre de 2015. Para tal foi utilizado como base teórica livros e artigos sobre o tema, planejamentos semanais de objetivos, atividades e análises destas após as execuções. Os instrumentos utilizados foram diários de campo, fichas para registro, relatórios semanais, prontuário médico da paciente e o livro de Semiologia Médica de Celmo Porto para a realização da anamnese. Relatou-se o caso da paciente M.C.L., sexo feminino, casada, natural de Penedo-AL e procedente de Uberaba há um ano, branca, 71 anos, aposentada e tem como queixa principal uma hiperalgesia do nervo trigêmeo. Houve o desenvolvimento das habilidades semiológicas e suas aplicações em domicílio, assim como a solidificação da relação médico-paciente de forma humanizada em um ambiente desafiador, de domínio do paciente. Houve também o aprimoramento da visão plural do aluno como médico frente à sociedade, reconhecendo e respeitando culturas, valores e realidades socioeconômicas distintas. Todas as visitas realizadas possuíam objetivos gerais e atividades planejadas. Um dos principais desafios da visita foi construir as perguntas de forma compreensível para a paciente, sem utilizar termos técnicos semiológicos. Ela apresentava nevralgia do trigêmeo, diabetes, hipertensão, infecções urinárias recorrentes e quadro gripal frequente. As vantagens da visita domiciliar atrelam à possibilidade de contextualizar a paciente no âmbito biopsicossocial ao avaliarmos suas condições de moradia e hábitos semanalmente. Além disso, estar no ambiente de domínio do paciente nos coloca em um posicionamento diferente daquele vivenciado em ambulatórios e enfermarias, pois aquele a moradia do paciente é o seu local de domínio. Tal vivência é de grande importância na formação médica no contexto humanizado preconizado pelas atuais Diretrizes Curriculares Nacionais (DCNs) dos cursos de Medicina.

**Palavras-chave:** Atenção primária à saúde. Visita domiciliar. Semiologia médica.

**Área de Conhecimento:** Ciências da Saúde.



## **CS051 - Associação entre depressão e uso de medicamentos em um grupo de idosos**

**Apresentador:** SOUZA, Thaíza Fernandes Adôrno  
**Orientador:** CERON, Patricia Ibler Bernardo  
**Demais Autores:** MAGALHÃES, Fernanda Oliveira; CLEMENTE, Marina Junqueira; LIMA, Natalia Biagioni de; MESQUITA, Paula Sepulveda; MELO, Caroline Souto de; SILVA, Guilherme Henrique de Oliveira; GIANNECCHINI, Giovanna Vieira; OLIVEIRA, Laura Delline Queiroz; ZANETTI, Maria Eduarda Trocoli; LOPES, Isabel Cristina Resende; BICHUETTE, Luciana Dornfeld  
**Instituição:** Universidade de Uberaba  
**Curso:** Medicina

A depressão é um distúrbio psiquiátrico de importante prevalência mundial, que acarreta prejuízo na qualidade de vida dos portadores, pois esses indivíduos podem apresentar alterações de caráter biológico ocasionando um maior risco para o desenvolvimento de doenças crônicas. O presente trabalho tem como objetivo avaliar uma população de idosos em município do interior de Minas Gerais, quanto à prevalência da depressão, o uso de medicamentos e a associação entre eles. O trabalho é um estudo transversal, aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa, CAAE 0058.0.227.000-11, com uma amostra voluntária de 237 idosos que freqüentam a UAI (Unidade de Atenção ao Idoso) na cidade de Uberaba. Como material de estudo foi aplicado o questionário "Escala de Rastreamento Populacional para Depressão" (CES-D) e o questionário de saúde para avaliação de doenças crônicas e uso de medicamentos. Foi feita análise estatística dos dados armazenados em um banco de dados do programa SPSS 14.0, utilizado o teste Qui-quadrado. O nível de significância dos testes é de  $\alpha = 0,05$ . A amostragem foi de 237 indivíduos, a depressão foi declarada presente em 22,1% (52/235) dos participantes, e quando aplicado o questionário de depressão, CES-D 52,4% (121/231) da amostragem foi classificada com critérios de depressão. Os que declararam utilizar algum medicamento foram 73,4% (174/237), sendo antidiabético 6,1% (11/181), antihipertensivo 34,8% (63/181), antidepressivo 4,4% (8/181), broncodilatador 0,6% (1/181), para cardiopatia 1,7% (3/181), antidepressivo associado à antihipertensivo 5,0% (9/181), antidiabético associado à antihipertensivo 13,3% (24/181), antidislipidêmico 2,2% (4/181), antidepressivo associado à antidislipidêmico 1,7% (3/181), antidepressivo associado à cardiopatia e antihipertensivo 1,7% (3/181), antidiabético associado à antidislipidêmico e antihipertensivo 2,2% (4/181), antidislipidêmico associado à cardiopatia e outro medicamento 1,7% (3/181), antidiabético associado à cardiopatia 1,1% (2/181), antidepressivo associado à antidislipidêmico e antihipertensivo 0,6% (1/181), antihipertensivo associado à antidislipidêmico 1,1% (2/181) e outros medicamentos 22,1% (40/181). Houve associação entre o uso de medicamentos e depressão ( $\text{Qui}^2=5,028$ ;  $p=0,025$ ), porém não houve associação com o tipo de medicamento ( $\text{Qui}^2=18,125$ ;  $p=0,256$ ). A partir da análise dos dados uma menor prevalência de uso de medicamentos para depressão foi observada em relação às demais doenças crônicas investigadas. Segundo dados colhidos somente 23% (24/181) utilizam antidepressivos, seja por não ter sido realizado o diagnóstico ou até mesmo o próprio estigma social da doença. Houve também associação com o uso de medicamentos e depressão, podendo sugerir que há associação entre a presença de doenças crônicas e depressão.

**Palavras-chave:** Depressão. Doenças crônicas. Uso de medicamentos.

**Área de Conhecimento:** Ciências da Saúde.

## **CS052 - Efeito da *Hoodia gordonii* no metabolismo de ratos submetidos a uma dieta hiperlipídico-protéica**

**Apresentador:** SOUZA, Vitor Porto de  
**Orientador:** THEDEI JÚNIOR, Geraldo  
**Demais Autores:** TEIXEIRA, Liliane Barreto; PEREIRA, Sanivia Aparecida de Lima  
**Instituição:** Universidade de Uberaba  
**Curso:** Graduação em Medicina  
**Órgão Financiador:** FAPEMIG  
**Projeto:** PAPE-FAPEMIG 2011/009

A obesidade está associada com vários problemas médicos como diabetes mellitus, doenças biliares, osteoartrites, doenças do coração e alguns tipos de câncer e é atualmente o principal problema de saúde em países desenvolvidos e em desenvolvimento. Evidências etnofarmacológicas sustentam o efeito inibidor do apetite e emagrecedor da *Hoodia gordonii* (Masson), nativa do continente africano. O objetivo do presente trabalho é avaliar o efeito do extrato de *H. gordonii* nos adipócitos de ratos Wistar obesos. Foram utilizados 30 (trinta) ratos Wistar machos adultos, fornecidos pelo Biotério Central da Universidade de Uberaba (peso inicial  $173,57 \pm 5,42$  g), mantidos em gaiolas metabólicas individuais, com água filtrada e alimento ad libitum, temperatura em 22°C e ciclos claro/escuro de 12 horas. Os animais foram induzidos a obesidade com uma dieta hiperlipídico-proteica (DHLP) restrita em carboidrato (45% caseína, 45% banha de porco, 5% sacarose) e em seguida divididos em 3 grupos: alimentado com dieta balanceada (grupo EC), alimentado com DHLP (grupo EE) e o com a DHLP suplementada com extrato de *H. gordonii* (44mg/Kg/dia) (grupo EH). Após seis (6) semanas os animais foram eutanasiados e amostras do tecido adiposo foram submetidas a análise histológica de rotina utilizando um microscópio de luz visível (marca ZEISS-BERLIN-ALEMANHA, modelo AXIOSKOP). Este experimento foi aprovado pelo Comitê de Ética em Experimentação Animal da Universidade de Uberaba (processo 0016/2010). Observou-se que a área de adipócitos foi significativamente maior nos animais obesos. Após o período de indução da obesidade, todos os grupos apresentaram redução na área dos adipócitos, inclusive o grupo EE. A área dos adipócitos do grupo EC teve uma redução significativa quando comparada ao grupo EE. Finalmente, os adipócitos do grupo EH tiveram uma redução em relação aos grupos EE e EC. Nossos dados sugerem que o retorno a uma dieta padrão (grupo EC) tem efeito na redução da massa gorda, fato também observado pela análise do peso relativo do tecido adiposo dos animais do grupo EC. Sugerem também que o extrato de *H. gordonii* teve efeito positivo na redução dos adipócitos de ratos obesos, corroborando outros achados que mostram o potencial dessa planta no manejo da obesidade. Esses dados, no entanto, discordam da análise do peso relativo do tecido adiposo dos ratos do grupo EH ao final do experimento, que mostrou que não houve redução no tecido adiposo associado à suplementação com o extrato de *H. gordonii*. Uma possibilidade para explicar esse fato seria que a obesidade não causou apenas a hipertrofia dos adipócitos, mas também sua hiperplasia. Em conclusão, a análise da área do tecido adiposo sugere que o extrato de *H. gordonii* tem efeito positivo sobre a redução da área dos adipócitos de ratos obesos, embora essa redução não seja associada a uma redução da massa adiposa como um todo.

**Palavras-chave:** Obesidade. *Hoodia gordonii*. Inibidor de apetite.

**Área de Conhecimento:** Ciências da Saúde.

## **CS053 - Desenvolvimento de cosméticos fotoprotetores contendo nanoemulsões (NE) a base de óleos vegetais: avaliação da influência do óleo vegetal nas propriedades cosméticas e fotoprotetoras da formulação**

**Apresentador:** SPIRANDELI, Adelina Maria de Lima  
**Orientador:** PEREIRA, Tatiana Aparecida  
**Instituição:** Universidade de Uberaba  
**Curso:** Graduação em Farmácia  
**Projeto:** PIBIC 2015/007

Protetores solares são formulações destinadas à aplicação tópica e devem proteger a pele contra os efeitos nocivos da exposição ao sol, como fotoenvelhecimento e o câncer de pele. As formulações atuais; óleos, emulsões e géis, apresentam algumas limitações importantes como fácil remoção da pele por água, fotoinstabilidade e o aumento da absorção percutânea dos filtros solares, as quais são superadas pelo uso de formulações nanocosméticas. Nanoemulsões (NE) são veículos importantes para carrear substâncias lipofílicas, como os filtros solares. Em adição, a composição lipídica desses carreadores pode potencializar o efeito da fotoproteção além de apresentar atividade antioxidante. O objetivo do trabalho foi desenvolver nanoemulsões O/A contendo o filtro solar benzofenona 3 (Bz-3) pelo método da inversão de fases. A fase oleosa (FO) da nanoemulsão foi composta por óleo de gérmen de trigo. Como sistema tensoativo foi usado uma mistura binária de polissorbato 80 (TWEEN 80) e monooleato de sorbitano (SPAN 80). O EHL requerido pela FO foi determinado preparando-se diversas emulsões com proporções variadas da mistura binária de tensoativos na faixa de EHL de 5,3 a 15. As formulações foram preparadas pelo método de inversão de fases (EPI) aquecendo-se a fase aquosa (FA) e oleosa (10%), contendo tensoativos (5%) separadamente. A fase aquosa foi então vertida na fase oleosa sob agitação constante até completa emulsificação. Decorridas 24 horas, procedeu-se ao exame de todas as emulsões, tomando-se como ponto de referência aquela que apresentou-se mais estável, isto é, que não tinha aspecto grumoso nem separação de fases e com alto índice de cremeação. A concentração de óleo e tensoativo/co-tensoativo nas NE foi determinada com base em estudos prévios de desenvolvimento de carreadores lipídicos nanoestruturados. Foram estudadas três formulações diferentes compostas por (i) 1%/2%, (ii) 2,5%/2% e (iii) 2,5%/1,62% de FO e sistema tensoativo respectivamente. As emulsões foram preparadas pelo método EPI, usando o valor de EHL pré-determinado. Para obtenção de NE com Bz-3, 5mg/mL de Bz-3 foram adicionadas à FO antes desta ser vertida na FA. As NEs foram avaliadas em relação ao tamanho de partícula, índice de polidispersividade (PdI) e potencial zeta. O EHL requerido pela FO da nanoemulsão foi igual a 8. Como características físico químicas as nanoemulsões apresentaram: (i) 573nm, 0,665 e -0,07mV; (ii) 640 nm, 0,443 e 0,705 mV e (iii) 345 nm, 0,524 e 0,001 mV de tamanho de partícula de partícula, PdI e potencial zeta respectivamente. O valor de EHL é uma parte essencial do desenvolvimento de formulações cosméticas. Nanoemulsões estáveis a base de óleo de gérmen de trigo foram desenvolvidas, as quais representam um potencial veículo para posterior uso como formulações fotoprotetoras.

**Palavras chave:** Nanoemulsões. Fotoproteção. Óleo de gérmen de trigo. Benzofenona-3.

**Área de Conhecimento:** Ciências da Saúde.

## **CS054 - Caracterização e avaliação da resistência à compressão e rugosidade superficial de diferentes cimentos de ionômeros de vidro submetidos à clareadores dentais**

**Apresentador:** TAVARES, Gustavo Garcia  
**Orientador:** GONCALVES, Luciano de Souza  
**Bolsa:** PIBIC-CNPq  
**Instituição:** Universidade de Uberaba  
**Curso:** Graduação em Odontologia  
**Projeto:** PIBIC 2014/048

Os Cimentos de Ionômero de Vidro (CIV) são materiais largamente utilizados na Odontologia Restauradora, apresentando diversas indicações, como para restaurações temporárias, podendo substituir as restaurações definitivas defeituosas durante o clareamento dental. O clareamento visa a estética e sua procura tem aumentado consideravelmente, pacientes que se submetem à reabilitação estética frequentemente expõe o CIV a ação de géis clareadores. O uso de agentes clareadores a base de peróxidos pode causar alterações na rugosidade superficial desses materiais, devido às maiores concentrações de peróxidos ou à susceptibilidade de degradações. O objetivo do estudo foi avaliar o efeito de um agente clareador sobre as propriedades mecânicas e da superfície de CIV convencionais e CIV modificados por resina (CIVMR). Corpos de prova dos CIVS Ketac Molar Easy Mix (3M ESPE), Ketac Cem Easy Mix (3M ESPE), Vitro Fil (NOVA DFL, RJ), Vidrion R (S.S. Swwhite, RJ), MaxxionR (FGM, SC) e o CIVMR, Vitermer (3M ESPE) foram confeccionados e submetidos a um protocolo de clareamento na técnica de consultório com um gel clareador a base de peróxido de hidrogênio a 37% (pH: 6,5) manipulado para o estudo; sendo aplicado em cada amostra, 3 sessões do gel clareador em 3 dias consecutivos e armazenados em água destilada durante 7 dias e as demais foram armazenadas a 37°C como controle. A hipótese testada foi de que a influência do gel clareador sobre as propriedades dos CIVs é dependente da composição dos materiais analisados. Após o protocolo de clareamento de consultório as amostras foram submetidas ao teste de resistência a compressão em uma máquina de ensaio Emic DL 3000 com velocidade constante de 0,5 mm/min. Vitremer apresentou os maiores valores de RC após o tratamento clareador. Apesar dos valores mais baixos de RC, VM e M não foram influenciados pelo H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>. Os cimentos VF e VR não puderam ser testados após a exposição ao H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> devido a desintegração das amostras durante o tratamento. A Ra dos cimentos KM, VR, VM e M não foram influenciadas pelo H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>. No entanto, as análises em MEV e EDS apresentou modificações na superfície e composição dos materiais submetidos ao H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>. Pode-se concluir que a influência do agente clareador sobre as propriedades dos ionômeros de vidro é dependente da composição do cimento e do número de sessões do tratamento.

**Palavras-chave:** Cimentos de ionômeros de vidro. Clareamento dentário. Peróxido de hidrogênio.

**Área de Conhecimento:** Ciências da Saúde.



## **CS055 - Expressão *in situ* da IL-22 e CD-68 em lesões periapicais crônicas humanas comparadas com tecidos controles**

**Apresentador:** TAVARES, Vinícius Marques  
**Orientador:** RODRIGUES, Denise Bertulucci Rocha  
**Bolsa:** PIBIC-FAPEMIG  
**Demais Autores:** SOUZA, Danila Malheiros; BERNAL, Eduarda Castelo Branco Araujo; ARAUJO, Marcelo Sivieri; PEREIRA, Sanivia Aparecida de Lima; RODRIGUES JÚNIOR, Virmondos  
**Instituição:** Universidade de Uberaba  
**Curso:** Graduação em Medicina  
**Projeto:** PAPE-FAPEMIG 2013/006

Granulomas e Cistos Periapicais são lesões radiculares comuns que são caracterizadas histopatologicamente como uma massa delimitada de resposta inflamatória crônica no tecido conectivo periapical. Essas lesões periapicais crônicas têm como base fundamental, um processo inflamatório crônico continuado. Diante disso, nos propusemos a avaliar *in situ*, o papel da IL-22 e da CD68, nestas lesões, tendo visto o seu caráter inflamatório crônico. O CD68 é tido como um marcador seletivo para células mielóides humanas, sendo expresso abundantemente em macrófagos, embora níveis baixos estejam presentes em outras células. Desempenha um papel na atividade de fagocitose de macrófagos em tecidos, tanto no metabolismo intracelular lisossomal quanto nas interações célula-célula e célula-organismos patogênicos extracelulares. A interleucina IL-22 é uma citocina que pertence a superfamília de IL-10. É produzida principalmente por células T ativadas e células natural killer, atuando em vários tipos de células, incluindo fibroblastos, induzindo a uma resposta na fase aguda com a libertação de quimiocinas e metaloproteinases de matriz. A amostra foi constituída de 21 casos de Lesões Periapicais (11 casos de Cisto Periapical e 10 casos de Granuloma Periapical), diagnosticados no Serviço de Anatomia Patológica do Curso de Odontologia da Universidade de Uberaba (UNIUBE) a partir da análise de planilha eletrônica montada no Software Excel®, fornecida pelo Serviço de Anatomia Patológica do Curso de Odontologia da Universidade de Uberaba. Como controles negativos foram selecionadas 05 polpas dentais com características normais de terceiros molares inclusos hígidos de pacientes com indicação cirúrgica apropriada para extração. Ao comparar a expressão da IL-22 tantos nas lesões periapicais como no grupo controle, não houve diferença significativa ( $p > 0,05$ ). Da mesma forma ao comparar a expressão do CD68 tantos nas lesões periapicais como no grupo controle, não houve diferença significativa ( $p > 0,05$ ). Ao comparar a expressão da IL-22 e do CD68 com o tipo de infiltrado inflamatório não houve diferença significativa ( $p > 0,05$ ). No presente estudo houve expressão da IL-22 e do CD68 tantos nas lesões periapicais como no grupo controle, e ao comparar a expressão dessas moléculas no infiltrado inflamatório não houve diferença significativa. Semelhante a outro estudo, no qual foi comparado células do infiltrado inflamatório em infecções crônicas perirradiculares, por meio de imunohistoquímica, também não houve diferenças significativas entre a proporção de células do sistema imune nos grupos de granuloma e cisto perirradicular, sugerindo uma patogênese semelhante entre essas lesões. A expressão de IL-22 e CD68 em cistos e granulomas periapicais estão associadas, parecem desempenhar funções semelhantes nas duas lesões periapicais e ambas estão associadas com o processo inflamatório crônico presente nas lesões estudadas.

**Palavras-chave:** IL-22. CD-68. Cisto periapical.

**Área de Conhecimento:** Ciências da Saúde.





Dias 09 e 10 de novembro de 2016



## **CS056 - Associação entre depressão e doenças crônicas em um grupo de idosos**

**Apresentador:** ZANETTI, Maria Eduarda Trócoli  
**Orientador:** MAGALHAES, Fernanda Oliveira  
**Demais Autores:** BICHUETTE, Luciana Dornfeld; CLEMENTE, Marina Junqueira; LIMA, Natalia Biagioni de; MESQUITA, Paula Sepulveda; MELO, Caroline Souto de; SILVA, Guilherme Henrique de Oliveira; GIANNECCHINI, Giovanna Vieira; ADORNO, Thaiza Fernandes; OLIVEIRA, Laura Deline Queiroz; CERON, Patricia Ibler Bernardo; LOPES, Isabel Cristina Resende  
**Instituição:** Universidade de Uberaba  
**Curso:** Graduação em Medicina  
**Projeto:** PIBIC 2015/035

O envelhecimento é um fenômeno de transformação biológica, psíquica e social que vem ganhando destaque nos estudos e pesquisas nas últimas décadas, visto que com a mudança na pirâmide etária do Brasil a partir 1950, tivemos um crescimento importante de idosos no país chegando a 10,8% da população brasileira. Dentre os transtornos que afetam este grupo, os distúrbios da saúde mental, como a depressão, e as doenças crônicas, como diabetes mellitus, obesidade e síndrome metabólica, merecem o foco de nossa atenção, pois se apresentam como uma crescente nesse grupo. A esse fato, também somamos a relação bidirecional existente entre depressão e doenças crônicas, pois indivíduos depressivos aumentam o risco para doenças crônicas, além de que doentes crônicos podem cursar com maiores chances de apresentarem distúrbio depressivo. O presente estudo teve como objetivo verificar a associação entre depressão e doenças crônicas em uma população de idosos em Uberaba, Minas Gerais. O trabalho é um estudo transversal, aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa, CAAE 0058.0.227.000-11, com uma amostra voluntária de 237 idosos que freqüentam a UAI (Unidade de Atenção ao Idoso) na cidade de Uberaba. Como material de estudo foi aplicado o questionário "Escala de Rastreamento Populacional para Depressão" (CES-D) e o questionário de saúde para avaliação de doenças crônicas. Também foi realizado, em 191 indivíduos, exames de glicemia capilar, colesterol total e triglicérides, medidas antropométricas e pressão arterial para avaliação da prevalência de doenças crônicas. Foi feita análise estatística dos dados armazenados em um banco de dados do programa SPSS 14.0, utilizado o teste Qui-quadrado. O nível de significância dos testes é de  $\alpha = 0,05$ . Em relação às doenças crônicas houve prevalência de 20,3% casos de diabetes mellitus informado, 11,8% pela glicemia de jejum, sendo 5,2% novos casos de diabetes e 76 novos casos de pré-diabetes. A obesidade abdominal foi presente em 63,6% enquanto que o diagnóstico de síndrome metabólica foi feito em 45,7% das pessoas. A prevalência de obesidade pelo IMC foi de 22% e sobrepeso 41,9%. A depressão foi declarada presente em 21,9% dos participantes, e quando aplicado o questionário CES-D obteve-se 46,4% da amostragem classificada com critérios de depressão. Houve associação positiva entre depressão e doenças crônicas na população estudada ( $\chi^2=8,211$ ;  $p=0,004$ ). Nossos resultados além de confirmarem que existe uma forte associação entre pacientes portadores de depressão e doenças crônicas nos mostram um grande número de subdiagnósticos no que tange ao assunto de depressão. Sendo assim, os dados observados nos levam a promover a prevenção, o diagnóstico precoce, bem como o tratamento do transtorno depressivo e das doenças crônicas.

**Palavras-chave:** Depressão. Doenças crônicas. Idoso.

**Área de Conhecimento:** Ciências da Saúde