RESUMOS COM RESULTADOS 662
RESUMOS DE PROJETOS 677
RELATOS DE CASOS..... 718
ARTIGOS COMPLETOS (RESUMOS) 721

RESUMOS COM RESULTADOS

ESCOVAÇÃO SUPERVISIONADA EM ESCOLAS DE ENSINO INFANTIL 663

A SAÚDE BUCAL NA ÓTICA DO IDOSO E DOS ACADÊMICOS DE ENFERMAGEM 664

ATIVIDADE ANTIFÚNGICA DE TIROSOL E FARNESOL USADOS EM COMBINAÇÃO SOBRE ESPÉCIES DE CANDIDA NO ESTADO PLANCTÔNICO OU FORMANDO BIOFILMES 665

AVALIAÇÃO DA CONDIÇÃO ORAL DE PACIENTES OBESOS MÓRBIDOS E BARIÁTRICOS 666

AVALIAÇÃO DA RESISTÊNCIA DE UNIÃO DE REPAROS EM UM COMPÓSITO DE INCREMENTO ÚNICO USANDO DIFERENTES SISTEMAS ADESIVOS E RESINAS COMPOSTAS 667

AVALIAÇÃO DE SAÚDE BUCAL DE PACIENTES COM DOENÇA RENAL CRÔNICA E O IMPACTO NA QUALIDADE DE VIDA 668

COMPORTAMENTO BIOMECÂNICO DE PINOS PERSONALIZADOS EM REMANESCENTE DENTÁRIO FRAGILIZADO 669

CONDIÇÃO BUCAL DE PACIENTES COM REFLUXO GASTROESOFÁGICO 670

EFEITO ANTIFÚNGICO DE UM NANOSISTEMA COMPOSTO POR NANOPARTÍCULAS MAGNÉTICAS DE ÓXIDO DE FERRO, QUITOSANA E MICONAZOL 671

EFEITO DO ADESIVO DENTINÁRIO NA RETENÇÃO DE SELANTES RESINOSOS: AVALIAÇÃO CLÍNICAS 672

ESTUDO DAS CARACTERÍSTICAS SISTÊMICAS E ESTOMATOLÓGICAS DE PACIENTES COM MIELOMENINGOCELE 673

INFLUÊNCIA DA FLUOXETINA NO NÍVEL ÓSSEO ALVEOLAR EM MODELO DE PERIODONTITE EXPERIMENTAL EM RATOS 674

INTER-RELAÇÃO ENTRE DOENÇA PERIODONTAL E DOENÇAS SISTÊMICAS: ANÁLISE DO CONHECIMENTO DE ACADÊMICOS DO ÚLTIMO ANO DE ODONTOLOGIA E MEDICINA 675

O EFEITO DA NICOTINA NO PROCESSO DE REPARO ÓSSEO PERI-IMPLANTAR. 676

Pesquisa (ENAPI)

Comunicação oral

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE
Ciências da Saúde
Odontologia

ESCOVAÇÃO SUPERVISIONADA EM ESCOLAS DE ENSINO INFANTIL

ANA PAULA BARBOSA SANT'ANA
HELOISA DOS SANTOS FERNANDES
CAMILA MUNHOZ SOARES
ROSANA LEAL DO PRADO
JULIANE AVANSINI MARSICANO

A escovação dentária é o método mais eficaz para a remoção do biofilme dentário. Assim, é fundamental a realização da escovação dentária supervisionada nas creches para manutenção da saúde bucal das crianças. O presente estudo verificar se a escovação dentária supervisionada é realizada nas escolas de ensino infantil, analisou o modo de acondicionamento das escovas e adicionalmente avaliou o controle da placa dentária em crianças com 4 anos de idade. A amostra foi composta por diretores e professores de ensino infantil, além de escolares com 4 anos de idade matriculados nestas escolas. Foram aplicados questionários para diretores e professores das escolas sobre escovação dentária, armazenamento das escovas e origem das mesmas. Foi avaliado o controle de placa dentária através do índice IHOS nos alunos de 4 anos de idade. Em relação à escovação dentária supervisionada nas escolas, todos os diretores e professores acharam de grande importância. Quando questionados sobre a realização da escovação na escola, 66,7% dos professores afirmaram realizar e 33,3% disseram não realizar a escovação. O modo de acondicionamento das escovas é adequado em apenas 50% das escolas avaliadas. Quanto ao Índice de Higiene Oral Simplificado (IHOS), a média das crianças de 4 anos foi de 1,3 ±0,5. A média do índice IHOS foi mediana, evidenciando que os diretores e professores dessas escolas do interior do estado de São Paulo apresentam interesse em realizar a higiene bucal na escola e sabem a grande importância da manutenção da saúde bucal, essa está sendo efetiva, pois o controle de placa dentária após a escovação dos alunos foi satisfatório. Verificou-se que ocorre a realização da escovação dentária supervisionada apenas em 66% das escolas de ensino infantil, sendo que o modo de acondicionamento das escovas estava adequado em metade das escolas. Em relação a placa dentária, conclui-se que o controle é satisfatório nas crianças de 4 anos.

Pesquisa (ENAPI)

Comunicação oral

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE
Ciências da Saúde
Odontologia

A SAÚDE BUCAL NA ÓTICA DO IDOSO E DOS ACADÊMICOS DE ENFERMAGEM

SANDRA NEVES DE BRITO
THAIS MEDEIROS DENADAI
MARIA FERNANDA RIPOL MAFIA
JULIANE AVANSINI MARSICANO
ROSANA LEAL DO PRADO

Conhecer os aspectos subjetivos dos idosos em relação a sua saúde bucal é fundamental. Com o passar dos anos os idosos podem decair em suas funções e com isso necessitar de um cuidador, podendo este, ser profissional de enfermagem. Verificar as impressões dos idosos sobre a saúde bucal, considerando aspectos do cuidado, perda dentária e reabilitação, bem como a percepção dos acadêmicos de enfermagem sobre o cuidado em saúde bucal à idosos. Participaram 17 idosos, residentes em instituição de longa permanência e 8 acadêmicos do curso de enfermagem.A coleta dos dados utilizou combinação de duas técnicas, grupo focal e observação participante.Os grupos focais foram realizados separadamente com idosos e acadêmicos. Os dados coletados com idosos, resultaram em 6 categorias: impacto psicológico causado pela ausência dos dentes, a face mutiladora da odontologia, o impacto do edentulismo na vida social do idoso, dentes naturais na terceira idade, a frustração com o descuido do passado e a mudança na odontologia. Entre os acadêmicos, emergiram 5 categorias: conhecimento dos acadêmicos de enfermagem sobre a higiene e saúde bucal, relacionamento profissional-paciente, o papel do enfermeiro como cuidador de idosos, integração multiprofissional na área de saúde e o enfermeiro e a saúde bucal. O conhecimento do cuidador sobre a saúde geral e bucal é imprescindível para um envelhecer saudável e preservação da qualidade de vida. É responsabilidade do cuidador a manutenção da saúde geral do indivíduo, incluindo também as doenças bucais e extrabucais. Conclui-se que as impressões dos idosos remetem ao tratamento mutilador, além da dificuldade de acesso ao tratamento odontológico. Sobre os acadêmicos, a percepção do despreparo para lidar com a saúde bucal do idoso foi evidenciada, observando a necessidade de atuação multiprofissional em saúde.

Pesquisa (ENAPI)

Comunicação oral

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE
Ciências da Saúde
Odontologia

ATIVIDADE ANTIFÚNGICA DE TIROSOL E FARNESOL USADOS EM COMBINAÇÃO SOBRE ESPÉCIES DE CANDIDA NO ESTADO PLANCTÔNICO OU FORMANDO BIOFILMES

LUCAS FERNANDO DESZO DA SILVA
MANOEL OLAVO VALENTIM FERNANDES DE CASTILHO
THAIS OLIVEIRA DA ROSA
LAÍS SALOMÃO ARIAS
ANA PAULA MIRANDA VIEIRA
TAYNARA MARIA TOITO DE LIMA
FABIANA GOUVEIA STRAIOTO
DOUGLAS ROBERTO MONTEIRO

Tirosol e farnesol são moléculas de comunicação microbiana com funções diferentes na morfogênese e formação de biofilme de Candida albicans. Enquanto a primeira molécula age induzindo a transformação de leveduras em hifas e a formação de biofilme, a segunda apresenta um efeito oposto. Contudo, o efeito antifúngico do uso combinado dessas moléculas sobre células planctônicas e biofilmes de espécies de Candida permanece desconhecido. O objetivo deste trabalho foi examinar a atividade antifúngica da combinação de tirosol e farnesol sobre Candida albicans e Candida glabrata no estado planctônico ou formando biofilmes. O efeito da associação de drogas sobre células planctônicas de C. albicans e C. glabrata foi avaliado através do índice de concentração inibitória fracionada. Biofilmes simples e mistos dessas espécies foram formados (24 horas) em microplacas de 96 poços e os compostos aplicados durante três dias, com dois tratamentos diários de um minuto cada. Na sequência, a biomassa total, atividade metabólica e número de células cultiváveis foram quantificados. Os dados foram analisados por ANOVA a um critério, seguida do teste de Holm-Sidak, com nível de significância de 5%. Células planctônicas das duas espécies mostraram susceptibilidade similar frente à combinação de drogas testada, entretanto, um efeito sinergístico foi observado somente para C. glabrata. Quanto à susceptibilidade dos biofilmes, reduções significativas na biomassa de C. glabrata, metabolismo de C. albicans e biofilme misto, e células cultiváveis de biofilmes simples foram verificados para a combinação de drogas, indicando efeito aditivo. Tirosol e farnesol podem agir sobre diferentes locais nas células de C. albicans e C. glabrata, o que explicaria os efeitos sinergístico e aditivo quando usadas em associação. O uso combinado de tirosol e farnesol foi vantajoso para alguns dos parâmetros analisados. Esses achados podem contribuir para o desenvolvimento de produtos de higiene oral contendo tirosol e farnesol para combater infecções orais causadas por espécies de Candida.

Pesquisa (ENAPI)

Comunicação oral

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE
Ciências da Saúde
Odontologia

AVALIAÇÃO DA CONDIÇÃO ORAL DE PACIENTES OBESOS MÓRBIDOS E BARIÁTRICOS

NATALY DARA MORAES SANTOS
MARIA CAROLINA RODRIGUES
KARINA EVANGELISTA DA SILVA
GIOVANNI GUSTAVO DE SOUZA AVANSINI
ROSANA LEAL DO PRADO
JULIANE AVANSINI MARSICANO

Tanto a obesidade como a cirurgia bariátrica podem ocasionar alterações na cavidade oral. Este estudo teve como objetivos avaliar as condições bucais de pacientes bariátricos e obesos mórbidos, tais como, cárie dentária, doenças periodontais, edentulismo e fluxo salivar, e adicionalmente verificar o impacto da saúde oral na qualidade de vida dos pacientes. A amostra foi composta por 33 pacientes obesos mórbidos (G1) e 50 pacientes submetidos à cirurgia bariátrica (G2) em tratamento no Ambulatório de Cirurgia Bariátrica do Hospital Santa Casa de Misericórdia de Presidente Prudente-SP. As condições bucais foram avaliadas através dos índices CPOD para cárie dentária, IPC para doença periodontal, uso e necessidade de prótese e fluxo salivar. Foram aplicados questionários relacionados com a e qualidade de vida para avaliar o impacto da cirurgia bariátrica (BAROS) e da saúde oral na qualidade de vida (OIDP) dos pacientes. Para análise dos resultados utilizou-se os testes de Mann Whitney e correlação de Spearman ($p < 0,05$). A média do CPOD foi 9,0±7,0 e 13,3±8,0 para G1 e G2 respectivamente ($p=0,020$). Em relação ao IPC, a maior parte dos pacientes apresentou como pior condição cálculo tanto para G1 (72,7%) e G2 (80.0%) ($p=0,752$). Não houve diferença significante entre os grupos em relação ao uso ($p=0,878$) e necessidade ($p=0,132$) de prótese dentária. A média do fluxo salivar foi 0,7±0,4 e 1,0±0,9 mL/min para os grupos G1 e G2 respectivamente ($p=0,227$). Em relação ao impacto da saúde oral na qualidade de vida, a média do OIDP foi 11,2±23,8 e 14,16±23,8 para G1 e G2 respectivamente ($p=0,089$). Algumas alterações como hábitos alimentares e condições sistêmicas podem ocorrer após a cirurgia bariátrica podendo acarretar ou agravar algumas condições de saúde bucal. O aumento de número de refeições pode provocar o acúmulo de placa bacteriana caso o paciente não melhore a sua higienização bucal podendo provocar a cárie dentária e a doença periodontal. A doença periodontal também pode ser agravada devido a diminuição da densidade óssea após a cirurgia bariátrica. Conclui-se que os pacientes submetidos à cirurgia bariátrica apresentam pior condição de saúde oral, principalmente relacionado com a cárie dentária, quando comparados com os pacientes obesos. E verificou-se impacto da saúde oral na qualidade de vida dos pacientes obesos em relação à necessidade de prótese dentária.

Pesquisa (ENAPI)

Comunicação oral

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE

Ciências da Saúde

Odontologia

AVALIAÇÃO DA RESISTÊNCIA DE UNIÃO DE REPAROS EM UM COMPÓSITO DE INCREMENTO ÚNICO USANDO DIFERENTES SISTEMAS ADESIVOS E RESINAS COMPOSTAS

MARIANA SATI CANTALEJO TSUTSUMI
LARISSA SGARBOSA DE ARAÚJO MATUDA
ELIANE CRISTINA GAVA PIZI
GRAZIELA AVILA GALHANO LOGAR
ANDERSON CATELAN

A possibilidade de reparo é reconhecida como uma característica favorável das resina composta, requerendo menor tempo clínico para sua realização, satisfatória relação custo-benefício e representa um procedimento mais conservador em algumas situações. Desta forma, seria interesse avaliar o reparo de restaurações confeccionada com compósitos de incremento único. O objetivo neste estudo foi avaliar o efeito de diferentes sistemas adesivos e resinas compostas na resistência à microtração de reparos em uma resina composta de incremento único com baixa contração de polimerização. Para este experimento foram confeccionados 100 espécimes em formato de meia ampulheta da resina composta fotopolimerizável de incremento único (Filtek Bulk Fill) com auxílio de uma matriz de silicone. Os espécimes foram aleatoriamente distribuídos em 10 grupos (n = 10) conforme o sistema adesivo (Adper Scotchbond Multipurpose Adesivo - SBMP, Adper Single Bond 2 - SB2 e Single Bond Universal - SBU) e a resina composta (Filtek Bulk Fill, Aura Bulk Fill e Filtek Z250). O grupo controle foi obtido pela confecção do espécime em formato de ampulheta para mensuração da resistência coesiva do material restaurador. Os espécimes foram submetidos à ciclagem térmica (5000 ciclos, 5 e 55 ºC, 30 s) para simular o envelhecimento da restauração e então foi realizado o procedimento de reparo. Após a asperização com ponta diamantada da superfície a ser reparada e realizado o protocolo adesivo de acordo com o grupo, o espécime foi posicionado em uma matriz em formato de ampulheta e a outra metade da matriz foi preenchida com o compósito de reparo. Após 24 h de armazenamento em água destilada a 37 ºC, a resistência de união dos espécimes foi obtida por meio do ensaio de microtração usando uma máquina de ensaio universal sob velocidade de 0,5 mm/min. Os espécimes foram observados em lupa estereoscópica para avaliação do modo de falha. Os dados foram analisados pela ANOVA dois critérios e teste de Tukey, a comparação dos grupos experimentais com o grupo controle foi realizado pelo teste de Dunnett (? = 0,05). O adesivo SBU promoveu maior resistência de união quando comparado ao SB2 (p = 0,03), SBMP apresentou valor intermediário. Não houve diferença na resistência de união entre as resinas compostas (p > 0,05). Os valores de adesão dos grupos experimentais foram significativamente menores quando comparados ao da resistência coesiva (grupo controle). Provavelmente o silano presente no SBU aumentou os valores de resistência de união, mas todos os grupos experimentais apresentaram valores de adesão satisfatórios (acima de 20 MPa), sendo todos os materiais resinosos passíveis de serem usados no procedimento de reparo de restaurações adesivas. O adesivo universal contendo silano parece ser uma boa alternativa durante a realização de reparo de restaurações em resina composta. PIBIC/CNPq/UNOESTE

Pesquisa (ENAPI)

Comunicação oral

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE

Ciências da Saúde

Odontologia

AVALIAÇÃO DE SAÚDE BUCAL DE PACIENTES COM DOENÇA RENAL CRÔNICA E O IMPACTO NA QUALIDADE DE VIDA

LARIANE MARTINS LOPES
FERNANDA SILVA ALVES
BÁRBARA REGINA ZIOLKSWKI DA SILVA
ROSANA LEAL DO PRADO
JULIANE AVANSINI MARSICANO

A doença renal crônica (DRC) é caracterizada pela perda progressiva da função renal podendo ocasionar alterações sistêmicas com impacto na saúde bucal. Este estudo teve como objetivo avaliar a prevalência de alterações bucais, como cárie dentária, doença periodontal, desgaste dentário, alteração de tecido mole e fluxo salivar em pacientes portadores de DRC, e adicionalmente verificar o impacto da saúde bucal na qualidade de vida destes pacientes. Participaram do estudo 35 pacientes com DRC em hemodiálise (GR) e 40 indivíduos saudáveis (GC). Para análise das doenças bucais utilizou-se os índices CPOD, IPC, IDD, alteração de tecido mole e fluxo salivar. Aplicou-se o questionário OIDP. Utilizou-se os testes de Wilcoxon,Mann Whitney e correlação Spearman ($p < 0,005$). A média do CPOD foi GR:17,4±7,2 e GC:16,4±8,7 ($p=0,588$). A pior condição periodontal foi cálculo tanto para GR(31,4%) e GC(32,5%) ($p=0,082$). Verificou-se maior prevalência do desgaste dentário em dentina nos caninos ($p=0,022$) e molares ($p=0,029$); e restaurados nos molares ($p=0,018$) para GR. A alteração de tecido estava presente em 27,5% e 10,0% no GR e GC respectivamente ($p=0,075$). A média do fluxo salivar foi 0,8±0,6ml/min para GR e 1,1±0,5ml/min para GC ($p=0,020$). Houve correlação entre OIDP e CPOD ($r=0,340$; $p=0,046$) e entre OIDP e fluxo salivar ($r=-0,502$; $p=0,002$) para GR, o que não ocorreu para GC. A condição bucal de indivíduos portadores de DRC pode ser um foco para início de um processo infeccioso, ou seja, a presença de agentes patogênicos na boca, pode se disseminar por via sanguínea, agravando a DRC, podendo tornar inviável a realização de transplante renal. Essas alterações causam impactos na qualidade de vida desses pacientes que realizam hemodiálise. Conclui-se que houve maior prevalência e severidade do desgaste dentário e redução do fluxo salivar nos pacientes com DRC quando comparado com o grupo controle. E, verificou-se que, nos pacientes com DRC, a condição bucal impacta na qualidade de vida destes pacientes, principalmente quando eles apresentam uma maior história de cárie dentária (CPOD) e hipossalivação.

Pesquisa (ENAPI)

Poster

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE
Ciências da Saúde
Odontologia

COMPORTAMENTO BIOMECÂNICO DE PINOS PERSONALIZADOS EM REMANESCENTE DENTÁRIO FRAGILIZADO

AMANDA VESSONI BARBOSA KASUYA
ANDERSON CATELAN
ELIANE CRISTINA GAVA PIZI

A reabilitação protética de dentes submetidos ao tratamento endodôntico, em situações de fragilidade, requer o uso de retentores intrarradiculares e núcleos coronários para ampliar a retenção da coroa protética e melhorar a distribuição das tensões oclusais ao longo da estrutura dental remanescente. O objetivo deste trabalho foi avaliar a distribuição de tensões (DT), resistência à fratura (RF), resistência adesiva (RA) de raízes fragilizadas, reabilitadas com pinos personalizados com diferentes materiais resinosos. Além disso, objetivou-se avaliar a profundidade de polimerização dos materiais resinosos por meio do método de microdureza Knoop (MD). Oito grupos experimentais foram criados (n=10), tendo como fator em estudo: 1. o pino (pino de fibra (I) e pino personalizado (P)); 2. o material de reembasamento apenas para I (compósito experimental (e) e resina composta (r)); 3. o material apenas para P (compósito experimental (e) e resina bulk fill (b)); e 4. a quantidade de dentina radicular (fragilização de 5 mm ou 10 mm). Cento e quarenta raízes bovinas com dimensões semelhantes foram selecionadas e restauradas de acordo com o grupo ao qual pertenciam. Para RF, ligamento periodontal e osso alveolar foram simulados e as amostras posicionados em máquina Instron 5965, em um ângulo de 135° em relação ao longo eixo com carregamento à velocidade constante de 0,5mm/min. Para RA, os espécimes foram seccionados em fatias de 1 mm e posicionados em máquina de ensaio de modo que recebessem carga no sentido apical-coronal até a fratura. Para DT modelos 3D representativos de cada grupo experimental foram criados e analisados sob critério de von Mises. E por fim, ara MD os espécimes foram seccionados paralelamente ao seu longo eixo e testados com um penetrador Knoop sob uma carga estática de 50 gramas por 10 segundos. O compósito apresentou RF semelhantes à técnica tradicional porém, com DT mais favorável. Além disso, apresentou excelente RA, sendo comparável à r e b. Já a resina bulk fill resultou em baixos valores de RF e MD no terço apical associado ao deslocamento do conjunto pino/coroa. Quando um corpo ou uma estrutura é submetido a uma carga, as tensões decorrentes da aplicação da carga serão concentradas na estrutura com maior módulo de elasticidade, transferindo as tensões com maior intensidade as estruturas adjacentes. O uso de materiais com propriedades mecânicas próximas as das estruturas dentais, promovem um padrão de distribuição de tensões mais uniforme. Considerando que o módulo de elasticidade da dentina é de 18,6 Gpa, os materiais empregados no presente estudo apresentam módulo de elasticidade próximo ao da dentina. Entretanto, foi observado que o uso de fibra de vidro, através do compósito experimental ampliou a resistência do tratamento restaurador além de favorecer a distribuição de tensões. O compósito demostrou ser uma alternativa para a reabilitação de dentes com menor fragilidade ou quando utilizado como material de reembasamento.

Pesquisa (ENAPI)

Comunicação oral

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE

Ciências da Saúde

Odontologia

CONDIÇÃO BUCAL DE PACIENTES COM REFLUXO GASTROESOFÁGICO

CAROLINA PIRES MARCELINO DOS SANTOS
DAIANY HARUMY ONIMARU
CAROLINA PARRON GARDENAL
BIANCA VICENZA GIOPATTO
GIOVANNI GUSTAVO DE SOUZA AVANSINI
ROSANA LEAL DO PRADO
JULIANE AVANSINI MARSICANO

O refluxo gastroesofágico (DRGE) associado com a bactéria Helicobacter Pylori (HP) podem provocar alterações na saúde bucal como a desmineralização do esmalte dentário e/ou dentina e também a doença periodontal. O objetivo deste estudo foi avaliar a condição bucal de pacientes com DRGE abordando o desgaste dentário e a doença periodontal com ou sem presença da bactéria Helicobacter Pylori (HP). Foram avaliados 261 indivíduos divididos em 4 grupos: G1- pacientes com DRGE e HP (n=22), G2- pacientes com DRGE e sem HP (n=54), G3- pacientes com HP e sem DRGE (n=55) e G4- indivíduos sem DRGE e HP (n=130). Para a avaliação do desgaste dentário e da doença periodontal foram utilizados o Índice de Desgaste Dentário (IDD) e Índice Periodontal Comunitário (IPC) respectivamente. O fluxo salivar foi avaliado através da coleta da saliva estimulada e do pH. Foram aplicados os testes de Kruskal Wallis, Qui-quadrado e Correlação de Spearman ($p < 0,05$). A pior condição de desgaste dentário apresentado pela maioria dos pacientes foi em dentina (G1: 77,3%; G2:64,8%; G3:72,7% e G4:68,5%) sendo que não houve diferença significante entre os grupos analisados ($p > 0,05$). Em relação a doença periodontal os grupos G1(72,7%), G2(51,9%) e G3(58,2%) apresentaram pior condição a bolsa periodontal e o G4(46,2%) apresentou pior condição cálculo dentário e houve diferença entre os grupos G3 e G4 em relação a severidade da doença ($p=0,047$). Verificou-se que os pacientes portadores da bactéria HP têm maior risco de apresentar bolsa periodontal (Odds Ratio=0,4592; $p=0,008$). O fluxo salivar apresentou-se reduzido em todos grupos, sendo a média 0,88±1,26; 0,68±0,51; 0,73±0,75; 0,65±0,54 para G1, G2, G3 e G4 respectivamente ($p > 0,05$). A média do pH salivar foi 7,20±0,57; 7,19±0,39; 7,12±0,92; 7,02±0,84 para G1, G2, G3 e G4 respectivamente ($p > 0,05$). Não se verificou correlação entre a redução do fluxo salivar e pH salivar e as alterações desgaste dentário e doença periodontal ($p > 0,05$). A semelhança da prevalência e da severidade do desgaste dentário entre os grupos pode ser devido os grupos apresentarem pH acima de 5,5 (pH crítico para a desmineralização do dente). A presença da bactéria HP pode agravar a doença periodontal pois a cavidade bucal apresenta estruturas como a placa supra e sub gengival que servem como reservatório para a HP, que pode estar associada com outras bactérias como a Fusobacterium nucleatum e a Porphyromonas gingivalis que estão relacionadas com a etiologia da doença periodontal. Conclui-se que os pacientes com e sem DRGE apresentaram prevalência e/ou severidade semelhantes de desgaste dentário, porém os pacientes com a bactéria Helicobacter Pylori apresentaram maior risco de desenvolver a bolsa periodontal. PIBIC/CNPq (processo 118122/2017-7)

Pesquisa (ENAPI)

Comunicação oral

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE
Ciências da Saúde
Odontologia

EFEITO ANTIFÚNGICO DE UM NANOSISTEMA COMPOSTO POR NANOPARTÍCULAS MAGNÉTICAS DE ÓXIDO DE FERRO, QUITOSANA E MICONAZOL

GIOVANA ROCHA LAMBER
ANA CLÁUDIA FANTUCI
LAÍS SALOMÃO ARIAS
ANA PAULA MIRANDA VIEIRA
TAYNARA MARIA TOITO DE LIMA
LETÍCIA FACHOLI AFANACI
RAPHAEL FERNANDO BARION FERRARESSE
FABIANA GOUVEIA STRAIOTO
DOUGLAS ROBERTO MONTEIRO

Nanosistemas carreadores de fármacos estão sendo desenvolvidos com o intuito de melhorar o efeito antimicrobiano de drogas convencionais e diminuir seus efeitos tóxicos para as células humanas. O objetivo deste trabalho foi avaliar o efeito antifúngico de um novo nanosistema carreador de miconazol (MCZ) com base em nanopartículas magnéticas de óxido de ferro (NPMs) e quitosana (QTS) frente aos microrganismos Candida albicans e Candida glabrata. Os nanosistemas foram preparados através do carregamento de MCZ sobre NPMs revestidas com QTS e caracterizados por espectroscopia na região do infravermelho e microscopia eletrônica de transmissão. A concentração inibitória mínima (CIM) do nanosistema MCZ-QTS-NPM capaz de inibir o crescimento de C. albicans e C. glabrata no estado planctônico foi determinada através do método da microdiluição em caldo. Biofilmes simples das duas espécies foram formados (durante 24 horas) em placas de 96 poços e receberam dois tratamentos diários de 1 minuto cada com diferentes concentrações do nanosistema, durante dois dias. Após, o efeito antibiofilme foi avaliado por meio da quantificação da biomassa total e contagem do número de células cultiváveis. Controles apropriados foram incluídos em todas as análises e os dados foram analisados por ANOVA a um critério, seguida do teste de Holm-Sidak, com nível de significância de 5%. MCZ sozinho mostrou valores de CIM de 1,56 e 3,12-6,25 µg/mL, respectivamente para C. albicans e C. glabrata. Por sua vez, o nanosistema MCZ-QTS-NPM promoveu reduções nos valores de CIM, alcançando valores de 0,19 e 1,56 µg/mL, respectivamente para C. albicans e C. glabrata. Para o biofilme de C. albicans, os tratamentos com diferentes concentrações do nanosistema não reduziram significativamente o número de células cultiváveis. Entretanto, quando o biofilme foi tratado com o nanosistema na concentração de 1,9 µg/mL, uma redução de 44,35% na biomassa total foi observada, e esta redução foi maior quando comparada ao MCZ sozinho na mesma concentração. Para o biofilme de C. glabrata, embora os tratamentos com o nanosistema nas concentrações de 15,6, 31,2 e 78 µg/mL tenham reduzido significativamente a biomassa total e o número de células cultiváveis, as maiores reduções nestes parâmetros ocorreram para o MCZ sozinho na concentração de 78 µg/mL. O melhor efeito do nanosistema MCZ-QTS-NPM sobre células planctônicas de C. albicans e C. glabrata pode estar associado à sua maior reatividade, devido à presença das nanopartículas magnéticas de óxido de ferro. O nanosistema carreador de MCZ mostrou-se mais eficaz do que a droga sozinha na inibição do crescimento de C. albicans e C. glabrata no estado planctônico, bem como na redução da biomassa total do biofilme de C. albicans.

Pesquisa (ENAPI)

Comunicação oral

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE
Ciências da Saúde
Odontologia

EFEITO DO ADESIVO DENTINÁRIO NA RETENÇÃO DE SELANTES RESINOSOS: AVALIAÇÃO CLÍNICAS

KAMILLA PRADA
SHEYLA ADRIANE RODRIGUES OLIVEIRA JOAO
ELIANE CRISTINA GAVA PIZI

A cárie é uma patologia que ainda atinge grande parte da população e os selantes se destacam entre os meios usados na prevenção de lesões cariosas em regiões de cicatrículas e fissuras. A maioria dos fabricantes de selantes resinosos preconiza seu o uso sem aplicação de um sistema adesivo prévio, entretanto mais estudos nesta área são necessários para confirmar tal recomendação. O objetivo deste estudo foi verificar in vivo o efeito da aplicação do sistema adesivo na retenção e capacidade de prevenir lesões cariosas de um selante resinoso. Participaram desta pesquisa 56 crianças com idade entre 6 e 8 anos sem distinção de gênero, que continham pelo menos dois dentes posteriores permanentes homólogos e hígidos. Os dentes foram distribuídos em dois grupos, grupo controle (GC) sobre o qual foi aplicada a técnica recomendada pelo fabricante, e grupo teste (GT) no qual foi aplicado o sistema adesivo antes do selante resinoso. Não houve diferença significativa entre os grupos avaliados no estudo. No requisito retenção houve sucesso em 54 dentes (96,4%) no grupo teste e 55 dentes (98,2%) com retenção total do material no grupo controle. Avaliando os resultados em retenção obtidos por este estudo, observa-se que o selante utilizado, Prevent, foi eficaz quando utilizado no GC sem o uso de adesivo prévio, de acordo com a recomendação do fabricante do produto. Com base nos resultados obtidos através de análises feitas durante o andamento da pesquisa, conclui-se que não ocorreu diferença significativa no que diz respeito a retenção, descoloração e discrepância marginal entre os grupos controle e teste. Unoeste

Pesquisa (ENAPI)

Comunicação oral

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE

Ciências da Saúde

Odontologia

ESTUDO DAS CARACTERÍSTICAS SISTÊMICAS E ESTOMATOLÓGICAS DE PACIENTES COM MIELOMENINGOCELE

JULIANA SUGUIMOTO VALÉRIO
CRISTHIANE OLÍVIA FERREIRA DO AMARAL

A mielomeningocele (MMC) ou espinha bífida aberta é um defeito congênito do sistema nervoso central, há uma falha primária de fechamento do tubo neural durante o período embriológico. Defeitos do tubo neural (DTN) são malformações que ocorrem dentro das primeiras fases do desenvolvimento fetal, envolvendo a estrutura principal que dará origem ao cérebro e da medula espinhal. Durante o tratamento odontológico de pacientes com MMC, o cirurgião-dentista deve realizar uma anamnese minuciosa, abordando as afecções sistêmicas, alérgicas, comportamentais. Deve-se observar a melhor maneira de manejo de paciente com deficiência física, em uso de cadeira de rodas, planejar consultas rápidas, evitando, assim, fadiga muscular do paciente. É sugerido cuidados na manipulação de crianças com hidrocefalia nas quais foram implantados derivação liquórica. Pacientes com DVA deve-se utilizar profilaxia antibiótica para procedimentos invasivos e com DVP deve-se perguntar a necessidade ao neurologista. Este estudo teve por objetivo verificar aspectos gerais, saúde bucal e presença de alterações sistêmicas em pacientes portadores de Mielomeningocele comparando com um grupo controle. A amostra foi composta por 30 participantes com idade entre 3 e 16 anos, divididos em dois grupos: Grupo de estudo (15 indivíduos com MMC); grupo controle (15 indivíduos saudáveis ??pareados por idade e gênero sem MMC). Todos os pacientes foram avaliados quanto à condição de saúde bucal: índice de biofilme visível, índice de gengivite e índice CPO-D. Foi avaliado também: dados socioeconômicos, condições sistêmicas, uso de medicamentos controlados. O grupo de estudo apresentou: renda significativamente menor ($p < 0,05$), maior porcentagem que utilizam medicamentos ($p < 0,05$), 40,00 % apresentaram convulsão ($p < 0,05$), 86,67% utilizam Derivação liquórica, 53,33% apresentaram alergias ($p < 0,05$), 53,33% foram classificados como ansiosos e com déficit cognitivo ($p < 0,05$), apresentou mais gengivite ($p < 0,05$) e o CPO-D médio do grupo de estudo foi de 1,27, desvio padrão de 2,69 com valor mínimo de zero e máximo de 10. No grupo controle o CPO-D máximo observado foi de 5. Dentre as limitações do estudo destacou-se a dificuldade de abordagem odontológica destes pacientes, necessidade de manejo para o exame físico buco dentário, dificultando coleta de dados. A escassez de estudos sobre condição bucal dos pacientes portadores de MMC, que limitou a comparação dos resultados encontrados. A experiência de cárie, gengivite, alergia, convulsões, uso de medicamentos se apresentaram aumentados nos pacientes portadores de MMC em relação ao grupo controle. É importante o conhecimento do cirurgião dentista sobre as condições bucais e sistêmicas destes pacientes, justificando a importância do estabelecimento de protocolos de prevenção, evitando tratamentos de maior complexidade nesta população. PROBIC

Pesquisa (ENAPI)

Comunicação oral

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE
Ciências da Saúde
Odontologia

INFLUÊNCIA DA FLUOXETINA NO NÍVEL ÓSSEO ALVEOLAR EM MODELO DE PERIODONTITE EXPERIMENTAL EM RATOS

GUILHERME MASSAMI HORIE
CAMILA MONTECHIEZE CASSEMIRO
ADRIELI DE PAULA NEVES

A periodontite é uma doença inflamatória crônica multifatorial causada por eventos bioquímicos e celulares que destroem os tecidos periodontais. Existem evidências de que a fluoxetina, que é um medicamento inibidor da recaptação da serotonina, pode reduzir a severidade da doença periodontal em ratos com periodontite experimental. O objetivo do presente estudo foi avaliar a influência da fluoxetina na perda óssea alveolar em ratos com periodontite experimental, através da análise do nível ósseo alveolar. O projeto foi cadastrado e aprovado sob o protocolo nº 3015 na Coordenadoria Central de Pesquisa da UNOESTE. Foram utilizados 40 ratos machos (Rattus norvegicus, albinus, Wistar), com 60 dias de idade pesando entre 300g e 400g, divididos aleatoriamente em 4 grupos experimentais (n=10/grupo): 1) Grupo Controle sem doença periodontal (C sem DP): sem ligadura e ingestão diária de placebo por gavagem oral; 2) Grupo Fluoxetina sem doença periodontal (F sem DP) = sem ligadura e ingestão diária de Fluoxetina (20mg/kg) por gavagem oral; 3) Controle com doença periodontal (C com DP): com ligadura e ingestão diária de placebo por gavagem oral; 4) Fluoxetina com doença periodontall (F com DP): com ligadura e ingestão diária de Fluoxetina (20mg/kg) por gavagem oral. Após 15 dias foi realizada a eutanásia dos animais e as mandíbulas foram coletadas e processadas para a análise do nível ósseo alveolar. Não foram observadas diferenças significantes entre os grupos quanto a média da altura da crista óssea alveolar (análise de variância ANOVA e teste de Tukey). Apesar da existência de algumas evidências da diminuição da perda óssea com o uso de fluoxetina, poucos estudos avaliaram a influência da fluoxetina na doença periodontal, e o presente estudo demonstrou que a fluoxetina não é capaz de influenciar na perda óssea em modelo experimental de doença periodontal. Respeitando as limitações desse estudo, foi possível concluir através da análise do nível ósseo alveolar que a fluoxetina não altera a perda óssea decorrente da doença periodontal. Porém, estudos adicionais são necessários para a comprovação desses resultados. CPDI

Pesquisa (ENAPI)

Comunicação oral

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE
Ciências da Saúde
Odontologia

INTER-RELAÇÃO ENTRE DOENÇA PERIODONTAL E DOENÇAS SISTÊMICAS: ANÁLISE DO CONHECIMENTO DE ACADÊMICOS DO ÚLTIMO ANO DE ODONTOLOGIA E MEDICINA

LUCAS ORBOLATO CHALUB
VITOR LUCAS CALVI
ANA FLAVIA BUENO DO CARMO
LUCIANA PRADO MAIA ANDRAUS
YARA LOYANNE DE ALMEIDA SILVA LEVI
ROSANA LEAL DO PRADO

Introdução: A patogênese da doença periodontal (DP) pode influenciar e ser influenciada por doenças sistêmicas (DS), sendo essencial o atendimento multidisciplinar desses pacientes. O objetivo deste estudo foi avaliar o conhecimento de acadêmicos do último ano dos cursos de odontologia (ODONTO) e medicina (MED) quanto à inter-relação entre DP e DS. Material e Método: Após aprovação pelo CEP da UNOESTE (3112), um questionário desenvolvido para avaliar o conhecimento, atitudes e comportamentos com relação à DP foi aplicado aos estudantes do último ano dos cursos de graduação em ODONTO e MED da UNOESTE. Os dados tabulados foram comparados por meio do teste Qui-quadrado. Resultados: Foram incluídos 287 participantes, sendo 81 da ODONTO e 206 da MED. No geral, 47% dos alunos de ODONTO responderam corretamente todas as cinco questões de verdadeiro/falso, em comparação com 51% dos alunos de MED, sem diferença estatística significante. Foi observada diferença estatística significante entre os grupos em todas as demais questões. 67% dos alunos de MED nunca perguntam aos seus pacientes se eles já foram diagnosticados com doença periodontal, 51% nunca avaliam seus pacientes quanto à presença de DP, 28% nunca encaminham seus pacientes a um dentista para avaliação e tratamento e 95% não receberam nenhum treinamento sobre DP durante o curso. Quanto aos entrevistados do curso de ODONTO, 12% nunca perguntam aos seus pacientes se eles já foram diagnosticados com doença periodontal, apesar de 98% sempre fazerem a avaliação, e 9% não se sentem confortáveis em realizar o exame periodontal. Discussão: Os resultados do presente estudo corroboram com a literatura que mostra que a grande maioria dos médicos conhece a relação entre DP e DS, porém apresenta dificuldades para lidar com a prática clínica. Com relação aos alunos do curso de ODONTO, estudos mostram que mesmo tendo o treinamento teórico e prático, os alunos são em sua maioria incapazes de lidar com este problema, o que é considerado grave, visto que a DP possui alta prevalência. Conclusões: Apesar de os estudantes de ambos os cursos apresentaram um bom conhecimento teórico a respeito da DP e sua associação com doenças sistêmcias, quando abordados as questões de práticas clínicas, os resultados foram insatisfatórios, principalmente para os alunos de MED, sendo recomendado o treinamento em saúde bucal no curso. Apoio financeiro: PIBIC (protocolo número. 3112)

Pesquisa (ENAPI)

Poster

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE

Ciências da Saúde

Odontologia

O EFEITO DA NICOTINA NO PROCESSO DE REPARO ÓSSEO PERI-IMPLANTAR.

PAULA LAZILHA FALEIROS

A maior parte da literatura relaciona o tabagismo como importante fator de risco que afeta a taxa de sucesso clínico das reabilitações implanto suportadas. Contudo estudos pré-clínicos mostram resultados controversos ao tentar estabelecer uma correlação entre a exposição sistêmica à nicotina e o atraso na osseointegração. O presente estudo teve por objetivo analisar o processo de reparo ósseo peri-implantar em tíbia de ratos modificados sistemicamente pela nicotina. Um total de 60 ratos (Wistar) foi randomicamente distribuído em dois grupos experimentais (n = 30) submetidos a duas aplicações diárias de solução salina (Veh) ou nicotina (NIC). Após trinta dias, implantes de titânio foram instalados na metáfise proximal de ambas as tíbias. Dez animais de cada grupo foram eutanasiados aos 15, 30 e 60 dias pós-operatório. As tíbias direitas foram analisadas pelo teste de torque reverso e processadas para análise histológica, histoquímica e imunoistoquímicas de HIF-1?, VEGF, BMP-2, RUNX-2, OCN, ALP, RANKL, OPG e TRAP. As tíbias esquerdas foram processadas para a análise do contato osso-implante (BIC) e área óssea (BA). Os dados quantitativos foram analisados estatisticamente ao nível de significância de 5%. O Grupo Nic não apresentou diferença significante em BIC e no torque de remoção dos implantes, mas apresentou diminuição da BA e qualidade das trabéculas ósseas no interior das suas roscas quando comparado ao Grupo Veh. Também foi observado atraso na remodelação da matriz óssea, diminuição no padrão de imunomarcação de HIF-1?, VEGF, BMP-2, OCN, ALP e OPG, aumento no padrão de imunomarcação de RANKL e aumento na quantidade de células imunorreativas a RUNX-2 e TRAP no Grupo Nic em relação ao Grupo Veh. A nicotina é capaz de estimular a atividade reabsortiva, reduzir a angiogênese e a diferenciação osteoblástica local, prejudicar a remodelação do colágeno da matriz óssea, o processo de biomineralização e maturação óssea peri-implantar, o que é capaz de exercer potente efeito negativo sobre a osseointegração em fumantes. FAPESP - processo nº 2012/00127-8 / FAPESP - processo nº 2013/11863-0

RESUMOS DE PROJETOS

AVALIAÇÃO DA LONGEVIDADE DE LAMINADOS EM DIFERENTES TIPOS DE CERÂMICAS.....679

ANÁLISE DA VIABILIDADE CELULAR DO BIFIDOBACTERIUM ANIMALIS SUBSP. LACTIS HN019 EM SOLUÇÃO SALINA. 680

ANÁLISE DO EFEITO ANTIMICROBIANO DE UM NANOSISTEMA COMPOSTO POR NANOPARTÍCULAS MAGNÉTICAS DE ÓXIDO DE FERRO, QUITOSANA E CLORETO DE CETILPIRIDÍNIO.....681

ANÁLISE DO PADRÃO DE CRESCIMENTO DO BIFIDOBACTERIUM ANIMALIS SUBSP. LACTIS HN019 EM DIFERENTES CONDIÇOES EXPERIMENTAIS 682

ANÁLISE DOS EFEITOS DO USO DO PROBIÓTICO BIFIDOBACTERIUM ANIMALIS SUBSP. LACTIS NA PROGRESSÃO DA CANDIDOSE EM RATOS IMUNOSSUPRIMIDOS 683

AVALIAÇÃO COMPARATIVA DA CITOTOXICIDADE DE DOIS GÉIS EXPERIMENTAIS INDICADOS COMO MEDICAÇÃO INTRACANAL NA ENDODONTIA.....684

AVALIAÇÃO DA COLORAÇÃO E RUGOSIDADE DO ESMALTE DENTAL SUBMETIDO AO CLAREAMENTO SOB DESAFIO DE ENVELHECIMENTO EM BEBIDAS FITNESS 685

AVALIAÇÃO DA GENOTOXICIDADE E MUTAGENICIDADE DE GÉIS EXPERIMENTAIS INDICADOS COMO MEDICAÇÃO INTRACANAL NA ENDODONTIA.....686

AVALIAÇÃO DA LONGEVIDADE DE FACETAS FABRICADAS EM CERÂMICA DE SILICATO DE LÍTIO E ZIRCÔNIA COM DIFERENTES ALTURAS DE PREPARO.....687

AVALIAÇÃO DA LONGEVIDADE DE FACETAS FABRICADAS EM CERÂMICA FELDSPÁTICA COM DIFERENTES ALTURAS DE PREPARO.....688

AVALIAÇÃO DA LONGEVIDADE DE LAMINADOS EM DIFERENTES TIPOS DE CERÂMICA E ALTURAS DE PREPARO: ESTUDO IN-VITRO.....689

AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DE SAÚDE BUCAL DE CRIANÇAS EM SITUAÇÃO DE ACOLHIMENTO INSTITUCIONAL.....690

AVALIAÇÃO DA SAÚDE BUCAL DE PACIENTES OBESOS SUBMETIDOS À CIRURGIA BARIÁTRICA.....691

AÇÃO DE MEDICAMENTOS ANTIALÉRGICOS USADOS SISTEMICAMENTE NO PROCESSO DE REABSORÇÃO RADICULAR EM DENTES REIMPLANTADOS: ESTUDO MORFOMÉTRICO EM RATOS. 692

CITOTOXICIDADE DE DOIS GÉIS EXPERIMENTAIS INDICADOS COMO MEDICAÇÃO INTRACANAL NA ENDODONTIA EM CÉLULAS OSTEOBLÁSTICAS. 693

DESEMPENHO CLÍNICO DO RIVA LIGHT CURE ENCAPSULADO APLICADO COMO SELANTES DE CICATRÍCULAS E FISSURAS.....694

EFEITO DE AGENTES INIBIDORES DE METALOPROTEINASES E TEMPERATURA DE VOLATILIZAÇÃO DE SOLVENTE DO ADESIVO NA RESISTÊNCIA DE UNIÃO E NANOINFILTRAÇÃO DE RESTAURAÇÕES ADESIVAS 695

EFEITO DE DIFERENTES PROTOCOLOS DE AQUECIMENTO DE SISTEMAS ADESIVOS SOBRE A RESISTÊNCIA DE UNIÃO DA INTERFACE ADESIVA 696

EFEITO DE UM INIBIDOR DE METALOPROTEINASE E DA TEMPERATURA DE VOLATILIZAÇÃO DO ADESIVO NA ADESÃO DO COMPÓSITO AO DENTE 697

EFEITO DO TIPO DE POLIMENTO SOBRE A RUGOSIDADE SUPERFICIAL E RESISTÊNCIA A FLEXÃO DE UMA CERÂMICA DE SILICATO DE LÍTIO E ZIRCÔNIA 698

EFEITOS DA ADMINISTRAÇÃO DE PROBIÓTICO BIFIDOBACTERIUM ANIMALIS SUBSP. LACTIS HN019 NA PROGRESSÃO DA PERIODONTITE EXPERIMENTAL EM RATOS SUBMETIDOS A QUIMIOTERAPIA 699

INCIDÊNCIA DE PROBLEMAS BUCAIS EM PACIENTES OBESOS SUBMETIDOS À CIRURGIA BARIÁTRICA ..700

INFLUENCIA DO PRÉ-AQUECIMENTO DE RESINAS COMPOSTA BULK FILL NA RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO, TRAÇAO DIAMETRAL E SORPÇÃO DE ÁGUA 701

INFLUENCIA DO PRÉ-AQUECIMENTO NA VISCOSIDADE DE RESINAS COMPOSTAS BULK FILL 702

INFLUÊNCIA DA ELEVAÇÃO DE TEMPERATURA NA RESISTÊNCIA FLEXURAL, MÓDULO DE ELASTICIDADE E RESISTÊNCIA COESIVA DE RESINAS COMPOSTAS BULK FIIL 703

INFLUÊNCIA DA FLUOXETINA NA DOENÇA PERIODONTAL. ESTUDO IMUNOISTOQUÍMICO EM RATOS ..704

INFLUÊNCIA DA TEMPERATURA DE VOLATILIZAÇÃO DO SISTEMA ADESIVO NA RESISTÊNCIA ADESIVA DE PINOS DE FIBRA DE VIDRO.....705

INFLUÊNCIA DE DIFERENTES TEMPERATURAS DE VOLATILIZAÇÃO DO SISTEMA ADESIVO SOBRE A EFETIVIDADE EM RESTAURAÇÕES DE RESINA BULK FILL A LONGO PRAZO- ENSAIO CLÍNICO RANDOMIZADO 706

INFLUÊNCIA DO ALENDRONATO SÓDICO, DA TERAPIA FOTODINÂMICA OU DA ASSOCIAÇÃO DE AMBOS COMO TERAPIAS ADJUNTAS À RASPAGEM E ALISAMENTO RADICULAR NO TRATAMENTO DA PERIODONTITE EXPERIMENTAL INDUZIDA. ESTUDO HISTOQUÍMICO EM RATOS 707

NÍVEL ÓSSEO ALVEOLAR EM RATOS COM DOENÇA PERIODONTAL INDUZIDA POR LIGADURA E SUBMETIDOS A QUIMIOTERAPIA, SOB ADMINISTRAÇÃO DE PROBIÓTICO 708

PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DA DOENÇA PERIODONTAL E OBESIDADE EM ADOLESCENTES DE 15 A 19 ANOS 709

RESISTÊNCIA DE UNIÃO DE REPARO COM ADESIVO UNIVERSAL EM CERÂMICA DE DISSILICATO DE LÍTIO 710

RESISTÊNCIA DE UNIÃO DE UM ADESIVO UNIVERSAL UTILIZADO PARA REPARO EM UMA CERÂMICA DE SILICATO DE LITIO E ZIRCÔNIA.....711

SILICATO DE CÁLCIO E FOSFATO DE SÓDIO ALIADO A REGENERAÇÃO DO ESMALTE: ESTUDO IN VITRO 712

SÍNTESE E AVALIAÇÃO DO EFEITO ANTIBIOFILME DE UM NOVO NANOSISTEMA COMPOSTO POR NANOPARTÍCULAS MAGNÉTICAS DE ÓXIDO DE FERRO, QUITOSANA E FLUCONAZOL.....713

ATIVIDADE ACADÊMICA DIRECIONADA AVALIAÇÃO DE ESTRUTURAS ANATÔMICAS CABEÇA E PESCOÇO PARA PACIENTES COM SÍNDROME DA APNEIA OBSTRUTIVA DO SONO (SAOS) 714

ATIVIDADE PRÁTICA PARA O APRIMORAMENTO DO ENSINO APRENDIZAGEM SOBRE O PH SALIVAR....715

PROGRAMA DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA "RAPOSO TAVARES".....716

USO DO OSCE NA AVALIAÇÃO CLÍNICA ODONTOLÓGICA: RELATO DE EXPERIENCIA 717

Pesquisa (ENAPI)

Comunicação oral

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE
Ciências da Saúde
Odontologia

AVALIAÇÃO DA LONGEVIDADE DE LAMINADOS EM DIFERENTES TIPOS DE CERÂMICAS

GUSTAVO PORANGABA MIRANDA
ANDRESSA RESTANI OLIVEIRA
BELQUIS ALVES DOS SANTOS
MARIA EDUARDA SEVILHA GOES
GRAZIELA AVILA GALHANO LOGAR

As cerâmicas utilizadas para confecção de laminados estão em constante evolução, buscando sempre unir resistência à estética. Este estudo é relevante, pois procura avaliar a resistência de laminados cerâmicos confeccionados em cerâmica reforçada por silicato de lítio e zircônia ou cerâmica feldspática, facilitando o cirurgião dentista no momento da escolha do tipo do material a ser utilizado em restaurações estéticas. O objetivo desse projeto será avaliar a resistência a fadiga de laminados confeccionados em diferentes tipos de cerâmica (Feldspática/Suprinity). Serão selecionados 20 dentes unirradiculares humanos hígidos, cuja utilização passará pela aprovação do Comitê de Ética em Pesquisa da Unoeste. Serão confeccionadas guias de silicone para todos os dentes a fim de orientar o preparo. Os espécimes serão randomizados em 2 grupos experimentais (n= 10), de acordo com a cerâmica a ser usada: G1 - Feldspática; G2 - Suprinity. Os preparos serão escaneados com o sistema óptico InEos Blue (Cerec-Sirona) e realizado o desenho da faceta no software. Os protótipos serão transferidos para a fresadora do sistema Cerec (Sirona), obtidos os laminados, e realizada a cimentação adesiva das peças. Sofreram fadiga mecânica através de simulador, e a sobrevida será avaliada. Os que sobreviverem serão submetidos ao teste de compressão para registro dos valores de carga para fratura, os quais serão utilizados para o cálculo estatístico.

Pesquisa (ENAPI)

Comunicação oral

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE
Ciências da Saúde
Odontologia

ANÁLISE DA VIABILIDADE CELULAR DO BIFIDOBACTERIUM ANIMALIS SUBSP. LACTIS HN019 EM SOLUÇÃO SALINA.

ÉDER DA SILVA DOLENS
YARA LOYANNE DE ALMEIDA SILVA LEVI
BIANCA CRISTINA TIOSSO DA SILVA
LUCIANA PRADO MAIA ANDRAUS
DOUGLAS ROBERTO MONTEIRO
FABIANA GOUVEIA STRAIOTO

Os probióticos são microrganismos vivos que conferem benefícios a saúde quando consumidos em quantidades adequadas, sendo indicados para prevenir e tratar doenças. Os efeitos do uso de probióticos na saúde bucal vêm sendo investigados, porém, estudos in vitro são necessários para estabelecer protocolos de utilização dessa nova abordagem terapêutica. O objetivo do estudo será analisar a viabilidade celular de microrganismos do gênero Bifidobacterium animalis subsp. Lactis (B. lactis) HN019 presentes em solução salina em condições de armazenamento laboratorial (4oC) e em condições do biotério (temperatura ambiente). Este estudo será in vitro, cego, totalmente aleatorizado, realizado em triplicata, em 3 experimentos independentes. Cepas liofilizadas de B. lactis HN019 serão reativadas e posteriormente mantidas em solução salina em temperatura ambiente, a 4oC e 37 oC por 12 horas. Será realizado monitoramento do padrão de crescimento por meio de leitura da turbidez e contagem de unidades formadoras de colônia (UFC). O crescimento do microrganismo será monitorado a cada 1 hora por meio de leitura do comprimento de onda e realização de diluição seriada do inóculo a cada leitura.

Pesquisa (ENAPI)

Comunicação oral

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE
Ciências da Saúde
Odontologia

ANÁLISE DO EFEITO ANTIMICROBIANO DE UM NANOSISTEMA COMPOSTO POR NANOPARTÍCULAS MAGNÉTICAS DE ÓXIDO DE FERRO, QUITOSANA E CLORETO DE CETILPIRIDÍNIO

MARCELA GRIGOLETTO MORCELI
LANAY CAROLINE DE FREITAS ASSUMPÇÃO
LAÍS SALOMÃO ARIAS
ANA PAULA MIRANDA VIEIRA
TAYNARA MARIA TOITO DE LIMA
JULIANO PELIM PESSAN
DOUGLAS ROBERTO MONTEIRO

Avanços na área de nanotecnologia tem possibilitado o uso de nanopartículas magnéticas como carreadoras de drogas com o intuito de melhorar as propriedades terapêuticas do composto associado. O presente trabalho tem por objetivo sintetizar um nanosistema carreador de cloreto de cetilpiridínio (CCP) com base em nanopartículas magnéticas de óxido de ferro (NPMs) e quitosana (QTS), bem como avaliar o efeito antimicrobiano deste nanosistema frente aos microrganismos Candida albicans e Streptococcus mutans. O nanosistema será preparado através do carregamento de CCP sobre NPMs revestidas com QTS e caracterizado por difratometria de raios-X, espectroscopia na região do infravermelho e microscopia eletrônica de transmissão. A concentração inibitória mínima do nanosistema NPM-QTS-CCP capaz de inibir as cepas no estado planctônico será determinada com o método da microdiluição em caldo. Biofilmes simples e mistos das duas espécies serão formados no fundo de poços de placas de 96 poços e tratados duas vezes ao dia, durante 2 dias, com diferentes concentrações do nanosistema. O efeito antibiofilme será avaliado por meio da contagem do número de células cultiváveis e quantificação da biomassa total. Controles serão incluídos em todas as análises. Os dados serão submetidos ao teste de normalidade e, a seguir, será aplicada análise estatística adequada para cada resultado, com nível de significância de 5%. CNPq (Processo 404721/2016-8)

Pesquisa (ENAPI)

Comunicação oral

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE
Ciências da Saúde
Odontologia

ANÁLISE DO PADRÃO DE CRESCIMENTO DO BIFIDOBACTERIUM ANIMALIS SUBSP. LACTIS HN019 EM DIFERENTES CONDIÇOES EXPERIMENTAIS

YARA LOYANNE DE ALMEIDA SILVA LEVI
BIANCA CRISTINA TIOSSO DA SILVA
ÉDER DA SILVA DOLENS
FABIANA GOUVEIA STRAIOTO
LUCIANA PRADO MAIA ANDRAUS

Os probióticos são microrganismos vivos que conferem benefícios a saúde quando consumidos em quantidades adequadas, sendo indicados para prevenir e tratar doenças. Os efeitos do uso de probióticos na saúde bucal vêm sendo investigados, porém, estudos in vitro são necessários para estabelecer protocolos de utilização dessa nova abordagem terapêutica. O objetivo do estudo será verificar o comportamento de crescimento de microrganismos do gênero Bifidobacterium animalis subsp. Lactis (B. lactis) HN019 em diferentes condições experimentais. Este estudo será in vitro, cego, totalmente aleatorizado, realizado em triplicata, em 3 experimentos independentes. Cepas liofilizadas de B. lactis HN019 serão reativadas e posteriormente submetidas a diferentes condições de crescimento de acordo com o meio de cultura (Man-RogosaSharpe - MRS, ou Brain Heart Infusion - BHI), suplementação (L-cisticina ou glicose) e condição de incubação (aerobiose ou anaerobiose). Será realizado monitoramento do padrão de crescimento por meio de leitura da turbidez e contagem de unidades formadoras de colônia (UFC). O crescimento do microrganismo será monitorado a cada 1 hora por meio de leitura do comprimento de onda e realização de diluição seriada do inóculo a cada leitura. Os dados referentes aos valores de turbidez e sua relação com o número de UFC serão tabulados e a escolha do teste estatístico será definida após a análise exploratória dos dados. O nível de significância de 5% será utilizado nas análises. Espera-se com este estudo obter padronização para implantar no laboratório de Microbiologia da UNOESTE o preparo e o cultivo laboratorial de bactérias probióticas do gênero Bifidobacterium animalis subsp. lactis HN019, para posterior utilização das mesmas em estudos in vitro e in vivo.

Pesquisa (ENAPI)

Comunicação oral

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE
Ciências da Saúde
Odontologia

ANÁLISE DOS EFEITOS DO USO DO PROBIÓTICO BIFIDOBACTERIUM ANIMALIS SUBSP. LACTIS NA PROGRESSÃO DA CANDIDOSE EM RATOS IMUNOSSUPRIMIDOS

ÉDER DA SILVA DOLENS
YARA LOYANNE DE ALMEIDA SILVA LEVI
DOUGLAS ROBERTO MONTEIRO
LUCIANA PRADO MAIA ANDRAUS
FABIANA GOUVEIA STRAIOTO

Candidose é a infecção fúngica comum da cavidade oral em pacientes imunossuprimidos. O uso dos probióticos tem mostrado efeitos benéficos no controle de infecções devido ação no mecanismo na patogenicidade do biofilme e imunomodulação. O objetivo deste estudo é avaliar o efeito da administração de probióticos Bifidobacterium animalis subsp. lactis HN019 no controle de candidose experimental em ratos submetidos a quimioterapia (5-fluorouracil - 5-FU). Serão utilizados 80 ratos machos: GCT (controle), GCA, G5-FU, GPROB, GCA/5-FU, GCA/PROB, GCA/5-FU/PROB e G5-FU/PROB. A administração do probiótico será iniciada 30 dias antes da indução da candidose em língua por meio de esfregaços de isolado clínico de Candida albicans. Os grupos imunossuprimidos serão submetidos a administração intraperitoneal de 5-FU no dia da indução da candidose e 48 h após esse procedimento. Será realizado a coleta da cavidade bucal para quantificação de unidades formadoras de colônias. Os animais serão eutanasiados e biópsias das línguas e intestinos (grosso e delgado) serão processados para realização análises morfométricas e histomorfométricas.

Pesquisa (ENAPI)

Comunicação oral

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE
Ciências da Saúde
Odontologia

AVALIAÇÃO COMPARATIVA DA CITOTOXICIDADE DE DOIS GÉIS EXPERIMENTAIS INDICADOS COMO MEDICAÇÃO INTRACANAL NA ENDODONTIA

YARA LOYANNE DE ALMEIDA SILVA LEVI
NATHÁLIA EVELYN DA SILVA MACHADO
THAIS AKEMI SAKO
DEISE APARECIDA DE ALMEIDA PIRES OLIVEIRA
FLAVIA BELTRÃO PIRES
LARISSA DRAGONETTI BERTIN
RODRIGO FRANCO DE OLIVEIRA
GRAZIELA GARRIDO MORI
LUCIANA PRADO MAIA ANDRAUS

O estudo de géis experimentais contendo substâncias antimicrobianas tem demonstrado resultados promissores, pois permitem a eliminação de contaminação presente no interior dos canais radiculares, que permitirá reparo dos tecidos periapicais e reestabelecerá a saúde do paciente. No entanto, para o uso clínico, é fundamental a determinação da capacidade citotóxica ou não destes géis. Assim, este trabalho tem como objetivo avaliar a citotoxicidade de géis experimentais indicados como medicação intracanal na Endodontia. Para isso, células fibroblásticas serão cultivadas em placa de 96 poços, na concentração de 1x104, e após adesão overnight serão tratadas com diferentes soluções (20ul/poço), de acordo com o grupo experimental: grupo I- meio de cultura padrão sem antibiótico (controle negativo); grupo II - clorexidina a 2%; grupo III- gel experimental I; grupo IV - gel experimental II; grupo V - veículo usado nos géis experimentais. As placas serão então mantidas em condições normais de cultivo por 24, 48 e 72hs, períodos nos quais a citotoxicidade será avaliada pelo método colométrico MTT. Os valores de citotoxicidade serão expressos como média e desvio padrão. Os dados obtidos serão tabulados e submetidos a teste estatístico, com grau de significância de 5% ($p < 0,05$). Espera-se determinar se os géis experimentais apresentam ou não atividade citotóxica, para o estabelecimento ou não de novos protocolos clínicos endodônticos.

Pesquisa (ENAPI)

Comunicação oral

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE
Ciências da Saúde
Odontologia

AVALIAÇÃO DA COLORAÇÃO E RUGOSIDADE DO ESMALTE DENTAL SUBMETIDO AO CLAREAMENTO SOB DESAFIO DE ENVELHECIMENTO EM BEBIDAS FITNESS

DANIELA LOPES DA SILVA AMORIELI
MURILO RAFAEL PEREIRA LOPES
RAFAELA CAROLINE DA SILVA
ELIANE CRISTINA GAVA PIZI
LARISSA SGARBOSA DE ARAÚJO MATUDA

O clareamento dental tem sido uma opção conservadora para o tratamento estético dos dentes, sendo considerado ainda um procedimento minimamente invasivo, seguro e eficaz quando feito corretamente e acompanhado por um profissional habilitado. O propósito deste estudo será avaliar o efeito do aquecimento do gel clareador peróxido de hidrogênio a 35 durante o clareamento do esmalte dental sobre sua a estabilidade de cor e a rugosidade superficial após o envelhecimento artificial em bebidas fitness. Serão selecionados 110 dentes bovinos, os quais serão submetidos a análise cromática e de rugosidade iniciais. Após, os blocos de esmalte serão divididos em 11 grupos de estudo (n=10) que vão variar de acordo com o clareamento, aquecimento do gel clareador e envelhecimento artificial em soluções corantes (suco de açaí, suco detox rosa, suco detox verde e suco detox amarelo). A estabilidade de cor será determinada pela diferença (?E) entre as coordenadas obtidas das amostras antes e após o procedimento de envelhecimento. A rugosidade superficial será obtida após nova análise dos espécimes em rugosímetro sendo obtido o valor de Ra. Forma de análise dos Resultados: Os dados serão previamente tabulados e submetidos a uma análise exploratória e posteriormente serão aplicados testes estatísticos adequados. PEIC Unoeste

Pesquisa (ENAPI)

Comunicação oral

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE
Ciências da Saúde
Odontologia

AVALIAÇÃO DA GENOTOXICIDADE E MUTAGENICIDADE DE GÉIS EXPERIMENTAIS INDICADOS COMO MEDICAÇÃO INTRACANAL NA ENDODONTIA

THAIS AKEMI SAKO
NATHÁLIA EVELYN DA SILVA MACHADO
GISELE ALBORGHETTI NAI
GRAZIELA GARRIDO MORI

O estudo de géis experimentais contendo substâncias antimicrobianas tem demonstrado resultados promissores, pois permitem a eliminação de contaminação presente no interior dos canais radiculares, que permitirá reparo dos tecidos periapicais e re-estabelecerá a saúde do paciente. No entanto, para o uso clínico, é fundamental a determinação da capacidade genotóxica ou mutagênica destes géis. Este trabalho tem como objetivo avaliar a genotoxicidade e mutagenicidade de géis experimentais indicados como medicação intracanal na Endodontia. Serão utilizados 48 ratos machos, com peso corporal entre 200 a 250g. Esses animais serão divididos em 4 grupos (n=12): nos grupos I e II, os animais receberam, em seus dorsos, um implante subcutâneo contendo o gel experimental I e II, respectivamente; no grupo III (controle negativo), os implantes serão com tubos vazios; e, no grupo IV (controle positivo), os animais receberam uma dose única de ciclofosfamida. Após 1 e 7 dias, seis animais de cada grupo serão eutanaziados e a medula óssea dos fêmures serão coletadas para análise por meio dos testes do Cometa e do Micronúcleo. Os dados obtidos serão anotados em tabelas e submetidos a teste estatístico, com grau de significância de 5% ($p < 0,05$). PEIC - Programa Especial de Iniciação Científica

Pesquisa (ENAPI)

Comunicação oral

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE
Ciências da Saúde
Odontologia

AVALIAÇÃO DA LONGEVIDADE DE FACETAS FABRICADAS EM CERÂMICA DE SILICATO DE LÍTIO E ZIRCÔNIA COM DIFERENTES ALTURAS DE PREPARO

MARIA EDUARDA SEVILHA GOES
BELQUIS ALVES DOS SANTOS
GRAZIELA AVILA GALHANO LOGAR
GUSTAVO PORANGABA MIRANDA
ANDRESSA RESTANI OLIVEIRA

A odontologia adesiva propiciou a realização de laminados em cerâmicas reforçadas, preservando a estrutura dentária. Objetivo: O objetivo desse projeto é avaliar a resistência a fadiga de laminados cerâmicos confeccionados em cerâmica Suprinity® sobre diferentes alturas de preparo. O objetivo desse projeto é avaliar a resistência a fadiga de laminados cerâmicos confeccionados em cerâmica Suprinity® sobre diferentes alturas de preparo. Serão selecionados 20 dentes unirradiculares humanos hígidos, cuja utilização passará pela aprovação do Comitê de Ética em Pesquisa da Unoeste. Serão confeccionadas guias de silicone para todos os dentes a fim de orientar o preparo. Os espécimes serão randomizados em 2 grupos experimentais (n= 10), de acordo com a cerâmica a ser usada e a altura do preparo: G1- Suprinity com preparo integral; G2- Suprinity com preparo de altura reduzida. Os preparos serão escaneados com o sistema óptico InEos Blue (Cerec-Sirona) e realizado o desenho da faceta no software. Os protótipos serão transferidos para a fresadora do sistema Cerec (Sirona), obtidos os laminados, e realizada a cimentação adesiva das peças. Sofreram fadiga mecânica através de simulador, e a sobrevida será avaliada. Os que sobreviverem serão submetidos ao teste de compressão para registro dos valores de carga para fratura, os quais serão utilizados para o cálculo estatístico.

Pesquisa (ENAPI)

Comunicação oral

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE
Ciências da Saúde
Odontologia

AVALIAÇÃO DA LONGEVIDADE DE FACETAS FABRICADAS EM CERÂMICA FELDSPÁTICA COM DIFERENTES ALTURAS DE PREPARO

BELQUIS ALVES DOS SANTOS
ANDRESSA RESTANI OLIVEIRA
GUSTAVO PORANGABA MIRANDA
MARIA EDUARDA SEVILHA GOES
GRAZIELA AVILA GALHANO LOGAR

A alta demanda de estética odontológica acarreta no aumento significativo da escolha por laminados cerâmicos, que podem ser confeccionadas em cerâmica feldspática. Esta oferece um alto padrão estético, porém apresenta menor resistência quando comparada a outras cerâmicas. O intuito desse projeto é avaliar a resistência a fadiga de laminados cerâmicos confeccionados em cerâmica feldspática sobre diferentes alturas de preparo. Serão selecionados 20 dentes unirradiculares humanos hígidos, cuja utilização passará pela aprovação do Comitê de Ética em Pesquisa da Unoeste. Serão confeccionadas guias de silicone para todos os dentes a fim de orientar o preparo. Os espécimes serão randomizados em 2 grupos experimentais (n= 10), de acordo com a cerâmica a ser usada e a altura do preparo: G1- Feldspática com preparo integral; G2- Feldspática com preparo de altura reduzida. Os preparos serão escaneados com o sistema óptico InEos Blue (Cerec-Sirona) e realizado o desenho da faceta no software. Os protótipos serão transferidos para a fresadora do sistema Cerec (Sirona), obtidos os laminados, e realizada a cimentação adesiva das peças. Sofreram fadiga mecânica através de simulador, e a sobrevida será avaliada. Os que sobreviverem serão submetidos ao teste de compressão para registro dos valores de carga para fratura, os quais serão utilizados para o cálculo estatístico. Forma de Analíse dos Resultados: Os dados obtidos serão submetidos à análise estatística.

Pesquisa (ENAPI)

Comunicação oral

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE
Ciências da Saúde
Odontologia

AVALIAÇÃO DA LONGEVIDADE DE LAMINADOS EM DIFERENTES TIPOS DE CERÂMICA E ALTURAS DE PREPARO: ESTUDO IN-VITRO

ANDRESSA RESTANI OLIVEIRA
BELQUIS ALVES DOS SANTOS
GUSTAVO PORANGABA MIRANDA
MARIA EDUARDA SEVILHA GOES
GRAZIELA AVILA GALHANO LOGAR

Devido a grande busca pela estética, têm sido confeccionados laminados cerâmicos mesmo em dentes com coroa clínica com altura curta, porém não se sabe a resistência a longo tempo. Portanto, torna-se necessário estudos que avaliam a longevidade de laminados em diferentes alturas de preparo e diferentes cerâmicas. Avaliar a resistência a fadiga de laminados cerâmicos confeccionados em diferentes tipos de cerâmica (Feldspática/Suprinity) sobre diferentes alturas de preparo. Serão selecionados 40 dentes unirradiculares humanos hígidos, aprovados pelo Comitê de Ética em Pesquisa da Unoeste. As amostras serão randomizadas em 4 grupos experimentais (n= 10): G1- Feldspática com preparo integral; G2- Feldspática com preparo de altura reduzida; G3- Suprinity com preparo integral; G4- Suprinity com preparo de altura reduzida. Após a realização dos preparos, estes serão escaneados com o sistema óptico InEos Blue (Cerec-Sirona) e os laminados obtidos através da fresadora do sistema Cerec (Sirona), e realizada a cimentação adesiva das peças. Sofrerão fadiga mecânica através de simulador, e a sobrevida será avaliada. Os espécimes mais representativos de cada grupo serão selecionados para realização de microscopia eletrônica de varredura e análise fractográfica para caracterização e determinação da origem das fraturas. Um "contour plot" apresentará o número de ciclos necessários para a falha, avaliando a diferença entre grupos.

Pesquisa (ENAPI)

Comunicação oral

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE
Ciências da Saúde
Odontologia

AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DE SAÚDE BUCAL DE CRIANÇAS EM SITUAÇÃO DE ACOLHIMENTO INSTITUCIONAL

CRISTHIANE OLÍVIA FERREIRA DO AMARAL
CAMILA TEIXEIRA DO NASCIMENTO
LIDIANE DA SILVA GRANJEIRO

Introdução: As crianças acolhidas em lares são privadas de cuidados parentais, pois podem não receber cuidados frequentes de saúde bucal como crianças que convivem em um núcleo familiar. A família é considerada o primeiro e o principal contexto de desenvolvimento da criança. Em função disso, a investigação de aspectos relacionados ao processo de saúde e doença em ambientes coletivos de cuidado a criança é importante para se estabelecer formas de abordagem e prevenção. Em decorrência do baixo índice de estudos na literatura avaliando a saúde bucal de crianças, acolhidas, institucionalizadas, esta pesquisa justifica-se , sendo relevante para se estabelecer formas de abordagem odontológica educativa, preventiva e curativa. Avaliar a qualidade de saúde bucal de crianças em situação de acolhimento institucional comparado a condição bucal de crianças que vivem em núcleo familiar com cuidados parentais. Será realizado um estudo descritivo, observacional, transversal e caso controle de aproximadamente 60 pacientes para cada grupo. Será dividindo em dois grupos (Grupo de Estudo e Grupo Controle), no qual os voluntários serão submetidos à avaliação das condições sistêmicas, uso de medicamentos e dieta. A qualidade de saúde bucal será determinada por meio do Índice de Placa Visível (IPV), condição de saúde gengival, Índice ICDAS, CPO-D, índice de necessidade de tratamento invasivo odontológico. Os dados coletados serão primeiramente tabulados e submetidos a uma análise exploratória e posteriormente serão aplicados os testes estatísticos adequados. Espera-se com este estudo conhecer melhor as características de qualidade de saúde bucal de crianças acolhidas, para que as instituições que promovem o cuidado infantil valorizem aspectos significativos das condições de fatores que delimitam as circunstâncias de risco à saúde bucal e geral experimentadas pelas crianças.

Pesquisa (ENAPI)

Comunicação oral

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE
Ciências da Saúde
Odontologia

AVALIAÇÃO DA SAÚDE BUCAL DE PACIENTES OBESOS SUBMETIDOS À CIRURGIA BARIÁTRICA

YANA GABRIELA DA CRUZ ISHIBASHI
NATALIA LIMA ZAIA
BIANCA VICENZA GIOPATTO
GIOVANNI GUSTAVO DE SOUZA AVANSINI
FERNANDO LEAL PEREIRA
ROSANA LEAL DO PRADO
JULIANE AVANSINI MARSICANO

Devido ao aumento do número de pacientes com obesidade severa, o número de cirurgias bariátricas realizadas está aumentando, pois, este procedimento é considerado o mais efetivo com resultado a curto prazo e o que mantém a perda de peso por mais tempo. Porém, a cirurgia bariátrica pode apresentar efeitos colaterais interferindo na saúde bucal. O objetivo deste estudo será avaliar as condições bucais de pacientes obesos mórbidos no pré e pós-cirurgia bariátrica e associará com alterações sistêmicas e qualidade de vida. Este estudo longitudinal será composto por 85 pacientes obeso submetidos à cirurgia bariátrica que serão avaliados antes e após 90 dias da cirurgia bariátrica. O exame clínico verificará a incidência da cárie dentária, doença periodontal, uso e necessidade de prótese e fluxo salivar estimulado. As informações sobre alterações sistêmicas serão coletadas dos prontuários. Será avaliado os impactos odontológicos no desempenho (OIDP). Os dados coletados serão primeiramente tabulados e submetidos a uma análise exploratória e posteriormente serão aplicados os testes estatísticos adequados. Espera-se traçar as características da saúde bucal de pacientes obesos e de pacientes submetidos à cirurgia bariátrica, contribuindo para o conhecimento do cirurgião dentista.

Pesquisa (ENAPI)

Comunicação oral

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE
Ciências da Saúde
Odontologia

AÇÃO DE MEDICAMENTOS ANTIALÉRGICOS USADOS SISTEMICAMENTE NO PROCESSO DE REABSORÇÃO RADICULAR EM DENTES REIMPLANTADOS: ESTUDO MORFOMÉTRICO EM RATOS.

NATHÁLIA EVELYN DA SILVA MACHADO
CAROLINA DOS SANTOS SANTINONI
GRAZIELA GARRIDO MORI

Uma das consequências indesejadas do reimplante dentário é a reabsorção radicular. A busca de alternativas terapêuticas para a prevenção ou o tratamento daquela é essencial para aumentar os índices de sobrevida dos dentes reimplantados. Sabe-se que o uso de glicorticosteróides ou de inibidores do 5-lipoxagenase (5-LO) e dos leucotrienos podem colaborar com a diminuição da reabsorção óssea; devido a semelhança entre os processos de reabsorção óssea e radicular, idealiza-se associar esses agentes sistêmicos ao protocolo terapêutico local preconizado para dentes reimplantados com o intuito de diminuir o processo reabsortivo. O objetivo deste trabalho será analisar a ação de agentes antialérgicos sistêmicos sobre o processo de reabsorção radicular de dentes reimplantados. Serão utilizados 32 incisivos superiores direitos de ratos, que terão os dentes avulsionados e tratados de acordo com o protocolo para reimplante dentário tardio da Associação Internacional de Traumatologia Dentária. Após isso, serão divididos em quatro grupos: No grupo I, os animais serão tratados sistemicamente com glicocorticosteróide; no grupo II, os animais serão tratados sistemicamente com inibidor do 5-LO; no grupo III, os animais serão tratados sistemicamente com inibidor de leucotrienos; no grupo IV, os animais não receberão tratamento sistêmico com antialérgicos (controle). Passados 60 dias do reimplante dentário, os animais serão mortos e as peças obtidas serão processadas em laboratório histotécnico para análise microscópica e morfométrica. Os dados serão analisadas e submetidos ao teste estatístico adequado, com o nível de significância de 5% ($p < 0,05$).

Pesquisa (ENAPI)

Comunicação oral

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE
Ciências da Saúde
Odontologia

CITOTOXICIDADE DE DOIS GÉIS EXPERIMENTAIS INDICADOS COMO MEDICAÇÃO INTRACANAL NA ENDODONTIA EM CÉLULAS OSTEOBLÁSTICAS.

NATHÁLIA EVELYN DA SILVA MACHADO
YARA LOYANNE DE ALMEIDA SILVA LEVI
THAIS AKEMI SAKO
DEISE APARECIDA DE ALMEIDA PIRES OLIVEIRA
FLAVIA BELTRÃO PIRES
LARISSA DRAGONETTI BERTIN
RODRIGO FRANCO DE OLIVEIRA
LUCIANA PRADO MAIA ANDRAUS
GRAZIELA GARRIDO MORI

O estudo de géis experimentais contendo substâncias antimicrobianas tem demonstrado resultados promissores, pois permitem a eliminação de contaminação presente no interior dos canais radiculares, que permitirá reparo dos tecidos periapicais e reestabelecerá a saúde do paciente. No entanto, para o uso clínico, é fundamental a determinação da capacidade citotóxica ou não destes géis. Assim, este trabalho tem como objetivo avaliar a citotoxicidade de géis experimentais indicados como medicação intracanal na Endodontia. Para isso, células osteoblásticas serão cultivadas em placa de 96 poços, na concentração de 1x104, e após adesão overnight serão tratadas com diferentes soluções (20ul/poço), de acordo com o grupo experimental: grupo I- meio de cultura padrão sem antibiótico (controle negativo); grupo II - clorexidina a 2%; grupo III- gel experimental I; grupo IV - gel experimental II; grupo V - veículo usado nos géis experimentais. As placas serão então mantidas em condições normais de cultivo por 24, 48 e 72hs, períodos nos quais a citotoxicidade será avaliada pelo método colométrico MTT. Os valores de citotoxicidade serão expressos como média e desvio padrão. Os dados obtidos serão tabulados e submetidos a teste estatístico, com grau de significância de 5% ($p < 0,05$).

Pesquisa (ENAPI)

Comunicação oral

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE
Ciências da Saúde
Odontologia

DESEMPENHO CLÍNICO DO RIVA LIGHT CURE ENCAPSULADO APLICADO COMO SELANTES DE CICATRÍCULAS E FISSURAS

KARINE TAKAHASHI
MARINA BARDELLI ARAUJO
TAYNA NATSUMI TAKAKURA
BRUNA SOUZA ANDRADE

Crianças com primeiros molares recém-irrompidos possuem uma predisposição a cárie dentária, devido aos fatores de risco, por isso é utilizado selantes de cicatrículas e fissuras, dentre estes materiais o cimento de ionômero de vidro é o mais utilizado, sendo que atualmente destaca-se o Riva Light Cure encapsulado. Comprovar a atividade clínica do cimento de ionômero de vidro encapsulado Riva Light Cure, sendo este usado nesta pesquisa, como selante de cicatrículas e fissuras de primeiros molares permanentes em crianças, para a prevenção de cárie dentária. O projeto de pesquisa somente será realizado após a aprovação do comitê de ética da Instituição. Serão incluídas crianças entre 6 a 10 anos de idade de ambos os gêneros, que apresente os primeiros molares permanentes hígidos e irrompidos na cavidade bucal, no qual os pacientes irão ser submetidos ao exame clínico, assim será feito a indicação para a realização dos selantes preventivos das cicatrículas e fissuras. Será feita uma comparação entre os cimentos de ionômero de vidro Maxxion e Riva Light Cure encapsulado, utilizando os critérios de Provenzano MGA[11].

Pesquisa (ENAPI)

Comunicação oral

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE
Ciências da Saúde
Odontologia

EFEITO DE AGENTES INIBIDORES DE METALOPROTEINASES E TEMPERATURA DE VOLATILIZAÇÃO DE SOLVENTE DO ADESIVO NA RESISTÊNCIA DE UNIÃO E NANOINFILTRAÇÃO DE RESTAURAÇÕES ADESIVAS

TEREZINHA FATIMA DE SOUZA
ANDERSON CATELAN

Mesmo com a evolução dos materiais odontológicos e técnicas, as restaurações adesivas falham em longo prazo. O pré-tratamento da dentina com agentes inibidores de enzimas endógenas, como a clorexidina e o glutaraldeído, pode proporcionar uma maior longevidade da união dentina-resina, por minimizar a degradação enzimática pelas MMPs. Além disso, uma volatilização mais efetiva dos solventes do sistema adesivo com ar aquecido, possivelmente contribuiria para obtenção de melhores propriedades mecânicas do polímero formado, aumentando a resistência de união e propiciando melhor desempenho clínico das restaurações adesivas ao longo do tempo; além de servir como referência para o avanço da prática clínica baseada em evidências. Assim, este estudo terá como objetivo avaliar o efeito do pré-tratamento da dentina com agentes inibidores de metaloproteinases (clorexidina - CHX e glutaraldeído - GD) e da temperatura de volatilização (23 e 40ºC) do solvente do sistema adesivo na resistência de união (RU) e nanoinfiltração (NI) de restaurações adesivas após 24 h e envelhecimento. Após aprovação no Comitê de Ética em Pesquisa da Unoeste, 36 terceiros molares humanos hígidos serão coletados. Os dentes terão a dentina coronária de profundidade média exposta, então será realizado o condicionamento ácido, seguido pelo pré-tratamento da dentina com água deionizada (controle), CHX 2% ou GD 5%. Ao final o sistema adesivo será aplicado de acordo com a recomendação do fabricante, volatilizado à 23 ou 40ºC, e fotoativado para posterior confecção de um bloco de resina composta. Os espécimes serão cortados em palitos de 0,8 x 0,8 mm, sendo que metade dos palitos serão avaliados após 24 h ou envelhecimento (5000 ciclos térmicos e 4 semanas de armazenamento em colagenase 0,2%). A RU (n = 6) será obtida pelo ensaio de microtração usando uma máquina de ensaio universal e a NI será analisada em microscopia eletrônica de varredura após a infiltração com nitrato de prata (n = 6). Os dados obtidos serão analisados com os testes estatísticos mais adequados com nível de significância de 5%. Espera-se que o pré-tratamento da dentina com os inibidores de proteases associado ao uso de ar aquecido para evaporação mais efetiva dos solventes dos sistemas adesivos promova menor nanoinfiltração e maior resistência de união de restaurações adesivas.

Pesquisa (ENAPI)

Comunicação oral

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE
Ciências da Saúde
Odontologia

EFEITO DE DIFERENTES PROTOCOLOS DE AQUECIMENTO DE SISTEMAS ADESIVOS SOBRE A RESISTÊNCIA DE UNIÃO DA INTERFACE ADESIVA

ADRIELLY REGINA DE MORAES
CAMILA MIRANDA TOMASELLA
ANA JULIA MENOTI CRUZ
LARISSA SGARBOSA DE ARAÚJO MATUDA
ELIANE CRISTINA GAVA PIZI

Com o desenvolvimento e aprimoramento dos materiais restauradores estéticos, os sistemas adesivos tornaram-se elementos fundamentais em diversas aplicações clínicas, sendo estes responsáveis pela união do material restaurador às estruturas dentárias. Este trabalho se propõe a avaliar a influência de diferentes protocolos de aquecimento de sistemas adesivos sobre a Resistência de União (RU) da interface adesiva, bem como avaliar a degradação da interface adesiva após 6 meses. Quarenta e oito terceiros molares humanos serão divididos em 8 grupos para RU, de acordo com a técnica de união utilizada para o adesivo Single Bond Universal [nas técnincas de Condicionamento ácido total e Autocondicionante], aquecimento ou não do adesivo em estufa e temperatura de volatilização (23oC; 40o C). Os dentes a serem utilizados neste estudo terão suas raízes e o esmalte coronário removidos em cortadeira metalográfica de precisão. As superfícies oclusais dos terceiros molares humanos serão expostas e desgastadas com lixas 600 para obter uma superfície de dentina plana. Os sistemas adesivos serão aplicados de acordo com a técnica de condionamento utilizada e com o grupo em questão. A resina composta Filtek Z350 será utilizada para confecção das restaurações (4x4x8mm), fotoativados através da fonte de luz LED- Bluephase 2 pelo tempo recomendado pelos fabricantes.Para o teste de RU (n= 6), os dentes serão seccionados para obtenção de palitos (área de união de 1,0mm2). Serão obtidos 15 palitos de cada dente, sendo 7 para análise de RU imediata, 7 para envelhecimento em água destilada por um período de 6 meses. Para o teste, os palitos serão acoplados ao dispositivo de microtração em máquina de ensaio universal (0,5 mm/min). NDN

Pesquisa (ENAPI)

Comunicação oral

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE

Ciências da Saúde

Odontologia

EFEITO DE UM INIBIDOR DE METALOPROTEINASE E DA TEMPERATURA DE VOLATILIZAÇÃO DO ADESIVO NA ADESÃO DO COMPÓSITO AO DENTE

NELLY SANDERS SANTOS CANDIDO
TEREZINHA FATIMA DE SOUZA
LARISSA SGARBOSA DE ARAÚJO MATUDA
ELIANE CRISTINA GAVA PIZI
AMANDA VESSONI BARBOSA KASUYA
ANDERSON CATELAN

Os mecanismos relacionados ao processo de degradação da interface de união dente-restauração, envolvem a parte resinosa e/ou as fibrilas colágenas. Assim, podemos atuar nestes dois componentes com o objetivo de minimizar a degradação e aumentar a longevidade das restaurações a base de resina. Neste estudo será avaliado o efeito da temperatura de volatilização do solvente do adesivo e do pré-tratamento da dentina com um agente inibidor de metaloproteinase previamente à realização de restaurações adesivas de incremento único na resistência de união. Cavidades cônicas padronizadas (1,5mm diâmetro topo, 1,2mm diâmetro base e 2mm espessura) serão realizadas em oitenta incisivos bovinos com 0,5mm de esmalte e 1,5mm de dentina. Previamente ao protocolo adesivo, a solução contendo glutaraldeído 5% ou água deionizada (grupo controle) será aplicada na dentina por 30s e removido o excesso. Para o adesivo Single Bond Universal (3M ESPE), no modo condicionamento ácido total, a solução será aplicada após o condicionamento ácido. O Single Bond Universal também será usado com condicionamento seletivo do esmalte, seguido da aplicação da solução no modo auto-condicionante em dentina. A volatilização dos solventes do sistema adesivo será realizado com as temperaturas de 23ºC (temperatura ambiente) e 40ºC (jato de ar aquecido) de acordo com o tempo recomendado pelo fabricante. A fotoativação dos materiais será realizado pelo tempo recomendado pelo fabricante com um LED de terceira geração com irradiância de 1200 mW/cm2. As cavidades serão restauradas com a resina composta Filtek Bulk Fill (3M ESPE). A resistência de união (n=10) pelo teste de push out será obtida usando uma máquina de ensaio universal (EMIC 23, Instron). Os dados obtidos serão tabulados, analisados e submetidos aos testes estatísticos mais adequados, adotando o nível de significância de 5%. Espera-se que a associação do pré-tratamento da dentina com o agente inibidor de metaloproteinase e a volatilização do adesivo com o jato de ar aquecido promova aumento na resistência de união da restauração adesiva ao dente. PIBIC/CNPq/UNOESTE

Pesquisa (ENAPI)

Comunicação oral

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE
Ciências da Saúde
Odontologia

EFEITO DO TIPO DE POLIMENTO SOBRE A RUGOSIDADE SUPERFICIAL E RESISTÊNCIA A FLEXÃO DE UMA CERÂMICA DE SILICATO DE LÍTIO E ZIRCÔNIA

BHARBARA DE MOURA PEREIRA
ANDRESSA RESTANI OLIVEIRA
GRAZIELA AVILA GALHANO LOGAR

A presença de defeitos em um material aumenta a possibilidade de um defeito critico agindo como um ponto de concentração de stress, levando a fratura deste material. No entanto, um estudo recente realizado em zircônia contradiz esta afirmação, uma vez que uma maior rugosidade superficial não representou uma queda na resistência do material. Este fato foi atribuído a transformação de fase tretragonal para monoclica que ocorre neste tipo de material quando submetido a desgaste. Desta forma, é sempre importante considerar a composição da cerâmica utilizada. O dissilicato de lítio apresenta cristais em sua composição que aumentam a resistência do material em relação às cerâmicas feldspaticas convencionais, mas podem dificultar o polimento, como foi relatado por Yilmaz e Ozcan (2010). Analisando a resistência flexural do dissilicato após diferentes protocolos de polimento, Silva e Bezutti.et al (2014) observram que o uso de brocas F sobre a superfície da cerâmica de dissilicato de lítio é capaz de alterar sua rugosidade superficial e diminuir sua resistência flexural, sendo indicada a aplicação de glaze ou uso de brocas FF e polimento para aumento desta resistência. Uma vez que a cerâmica suprinity é composta por cristais de silicato de lítio e de zircônia, torna-se importante avaliar o comportamento deste material com relação a rugosidade e resistência flexural. Avaliar a rugosidade superficial e resistência a flexão biaxial da cerâmica Vita Suprinity submetida a diferentes formas de polimento. Serão confeccionados 80 corpos de prova com dimensões de 16 mm de diâmetro e 1,5 mm de espessura cujas faces planas receberão acabamento por meio de disco de lixa (400, 600, 800, 1000 e 1200 malhas). Serão divididos em oito grupos (n = 10) alterando o tratamento de superfície: G1: (Controle positivo) sem tratamento; G2: (Controle negativo) asperização com broca diamantada 3098 F, simulando um ajuste oclusal sem polimento; G3: (FGl) asperização com broca diamantada 3098 F seguido da aplicação de IPS Empress Universal Glaze (Ivoclar); G4: (FPol) Broca 3098F + Sistema Shofu de borrachas abrasivas (SHOFU), disco de feltro (Diamond FGM) e pasta diamantada (Diamond Excel-FGM); G5: (F+FFPol) Broca 3098F + Broca 3098FF + polimento conforme realizado para o Grupo anterior; G6: (FFPol) Broca 3098FF + polimento conforme realizado para o Grupo anterior; G7: (FF) ajuste apenas com Broca 3098FF e; G8: (FFGl) asperização com Broca 3098 FF seguido da aplicação de Glaze (Ivoclar). Todos os discos de cerâmica serão levados individualmente ao rugosímetro (Mitutoyo) e em seguida submetidos a teste de flexão biaxial sobre três esferas em máquina de ensaio Universal (Emic).Inicialmente será realizado o Teste Shapiro-Wilk para avaliar a normalidade dos resíduos a 5% de significância. A diferença estatisticamente significante, sob hipóteses iniciais de igualdade dos efeitos "interações", será testada por meio do modelo da análise de variância. Protocolo CPDI: 3604. FAPESP- 2017/05502-5

Pesquisa (ENAPI)

Comunicação oral

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE
Ciências da Saúde
Odontologia

EFEITOS DA ADMINISTRAÇÃO DE PROBIÓTICO BIFIDOBACTERIUM ANIMALIS SUBSP. LACTIS HN019 NA PROGRESSÃO DA PERIODONTITE EXPERIMENTAL EM RATOS SUBMETIDOS A QUIMIOTERAPIA

YARA LOYANNE DE ALMEIDA SILVA LEVI
FABIANA GOUVEIA STRAIOTO
CAROLINA DOS SANTOS SANTINONI
LUANA CARLA WONS
LIVIA PIZZO PITTELI
RODRIGO ANTONIO CARVALHO ANDRAUS
ÉDER DA SILVA DOLENS
LUCIANA PRADO MAIA ANDRAUS

O tratamento quimioterápico aumenta a severidade da periodontite e compromete o resultado do tratamento. Os probióticos surgiram como alternativa para o tratamento das patologias bucais, podendo modular a resposta imune do hospedeiro e modificar o ambiente bacteriano. O objetivo do presente estudo é avaliar os efeitos da administração do probiótico (PROB) Bifidobacterium animalis subsp. lactis HN019 na progressão da periodontite experimental (PE) em ratos submetidos a quimioterapia (5-fluorouracil - 5-FU) através de análises morfométrica, histomorfométrica, microtomográfica e imunohistoquímica. Serão utilizados 80 ratos machos, divididos nos seguintes grupos: controle (C); tratamento somente com 5-FU (5FU) (60 mg/kg no dia da indução da PE e 40 mg/kg após 48hs); tratamento somente com PROB (HN019) (diariamente por 44 dias, iniciando 30 antes antes da indução da PE); tratamento com 5-FU e PROB (5FU-HN019); somente PE (PE) (ligadura nos primeiros molares inferiores, mantida por 14 dias); PE e tratamento com 5-FU (PE-5FU); PE e tratamento com PROB (PE-HN019); e PE e tratamento com 5-FU e PROB (PE-5FU-HN019). Todos os animais serão eutanasiados 44 dias após o início do experimento e serão coletadas as hemi-mandíbulas e o intestino.

Pesquisa (ENAPI)

Comunicação oral

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE
Ciências da Saúde
Odontologia

INCIDÊNCIA DE PROBLEMAS BUCAIS EM PACIENTES OBESOS SUBMETIDOS À CIRURGIA BARIÁTRICA

BIANCA VICENZA GIOPATTO
YANA GABRIELA DA CRUZ ISHIBASHI
NATALIA LIMA ZAIA
SANDRA NEVES DE BRITO
FERNANDO LEAL PEREIRA
ROSANA LEAL DO PRADO
JULIANE AVANSINI MARSICANO

A prevalência e severidade da obesidade está aumentando mundialmente, decorrente disto, o número de cirurgias bariátricas também está crescendo. Porém, observa-se alterações sistêmicas após a cirurgia bariátrica que por vez piora a condição bucal. O objetivo deste estudo será avaliar a incidência e a severidade da cárie dentária, doença periodontal, perda dentária e desgaste dentário além do fluxo e pH salivar e, verificar o impacto da saúde bucal e da cirurgia bariátrica na qualidade de vida de pacientes obesos submetidos à cirurgia bariátrica após 3 e 6 meses. Este estudo longitudinal será composto por 85 pacientes obesos que serão submetidos à cirurgia bariátrica. Será aplicado um questionário para análise do impacto da saúde bucal (OIDP) e da cirurgia bariátrica (BAROS) na qualidade de vida destes pacientes. O exame clinico será composto pelos seguintes exames: cárie dentária (ICDAS), doença periodontal (periodontal completo), uso e necessidade de prótese (OMS), desgaste dentário (IDD), fluxo salivar e pH salivar. As informações sobre alterações sistêmicas serão coletadas dos prontuários. Os exames serão realizados no pré-operatório, 3 e 6 meses após a cirurgia bariátrica. Os dados serão tabulados e após será aplicado a análise estatística descritiva. Para comparação entre as fases será utilizado Análise de Variância para medidas repetidas (variáveis quantitativas) e o teste de McNemar (variáveis qualitativas). Para correlacionar as alterações com os hábitos serão utilizados o Coeficiente de Correlação de Pearson e Spearman. Espera-se que ocorra um aumento na incidência de problemas orais em pacientes obesos submetidos à cirurgia bariátrica após 3 e 6 meses, e que este aumento impacte no desempenho diário destes pacientes.

Pesquisa (ENAPI)

Comunicação oral

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE
Ciências da Saúde
Odontologia

INFLUENCIA DO PRÉ-AQUECIMENTO DE RESINAS COMPOSTA BULK FILL NA RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO, TRAÇAO DIAMETRAL E SORPÇÃO DE ÁGUA

CAMILA DE SOUZA ARANTES
ELIANE CRISTINA GAVA PIZI
SHEYLA ADRIANE RODRIGUES OLIVEIRA JOAO

O pré-aquecimento de resinas proporciona maior grau de conversão do monômero, promovendo maior resistência mecânica, maior rigidez e resistência à degradação no ambiente bucal. Dessa forma, pode melhorar a viscosidade e consequentemente sua adaptação marginal. O presente trabalho visa avaliar a influência do pré-aquecimento na resistência à compressão,tração diametral e sorpção de água de resinas compostas Bulk Fill de média e alta viscosidades. Serão testados 5 tipos de resinas compostas sendo elas Tetric N-Ceram Bulk Fill(IVOCLAR), X-tra Fill (VOCO), Filtek Bulk Fill Posterior Restorative (3M ESPE), Aura Ultra Universal Restorative (SDI) e Filtek Z350 (3M ESPE). As amostras de cada compósito serão divididas em 2 grupos sendo GT (Grupo Teste) e GC (Grupo Controle). Para o grupo controle, as amostras serão fotopolimerizadas em temperatura ambiente (24°C) sem pré-tratamento, e o Grupo Teste será fotopolimerizado após pré-aquecimento a 68°C da resina. Para o teste de compressão e tração diametral, as amostras (n= 10 cada) confeccionadas de cada grupo (GT e GC) serão submetidas à máquina de Ensaios Universal até o momento da fratura e os valores obtidos em MPa. Para avaliar a sorpção de água, as mostras (n=10) serão armazenadas individualmente em água destilada a 37ºC com volume de 5 ml para ada amostra, durante 14 dias, e pesadas para a obtenção de sua massa. PEIC

Pesquisa (ENAPI)

Comunicação oral

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE
Ciências da Saúde
Odontologia

INFLUENCIA DO PRÉ-AQUECIMENTO NA VISCOSIDADE DE RESINAS COMPOSTAS BULK FILL

BEATRIZ LEMOS
ELIANE CRISTINA GAVA PIZI

Visando características como maior grau de conversão dos monômeros, resistência mecânica elevada, além de facilitar a inserção do material devido a sua fluidez, o pré-aquecimento das resinas compostas pode-se promover também uma melhor adaptação do compósito na cavidade. Determinar a influencia do pré-aquecimento na alteração da viscosidade de resinas bulk fill restauradoras. Serão avaliados 5 tipos de resinas compostas sendo elas Tetric N-Ceram (IVOCLAR), X-tra Fill (VOCO), Filtek Bulk Fill Posterior Restorative (3M ESPE), Aura Ultra Universal Restorative (SDI) e Filtek Z350 (3M ESPE). Para cada resina, um grupo (n=15) será realizado em temperatura ambiente (24 ° C ± 1 ° C) sem o pré-aquecimento do compósito, servindo então como grupo controle. Para o pré-aquecimento da resina, ela será mantida em estufa por 20 minutos na temperatura de 68°C. A determinação da viscosidade será calculada pela verificação da área superficial das amostras após colocadas sob carga de 454 g por 45 segundos. Após a polimerização, será obtida uma fotografia digital de cada amostra, e calculado a área de superfície utilizando o software ImageJ unoeste

Pesquisa (ENAPI)

Comunicação oral

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE
Ciências da Saúde
Odontologia

INFLUÊNCIA DA ELEVAÇÃO DE TEMPERATURA NA RESISTÊNCIA FLEXURAL, MÓDULO DE ELASTICIDADE E RESISTÊNCIA COESIVA DE RESINAS COMPOSTAS BULK FIIL

MARCELA CREPALDI SANTOS
MARIA RITA MUNIZ DOS SANTOS
ELIANE CRISTINA GAVA PIZI
ANDERSON CATELAN
LARISSA SGARBOSA DE ARAÚJO MATUDA

A resina composta dentária tornou-se recentemente material de eleição para a maioria dos pacientes e cirurgiões-dentistas, principalmente pela questão estética. No entanto estas apresentam algumas falhas que interferem na qualidade e longevidade da restauração, além de apresentarem uma técnica que requer mais cuidados e mais camadas de incrementos, o que exige um maior tempo clínico. Pensando nisso, um novo material, chamado Bulk-fiil, foi lançado no mercado com o intuito de facilitar a vida tanto do cirurgião-dentista quanto do paciente, já que este produto possibilita a utilização de um único incremento de até 4mm, o que além de diminuir o tempo clínico, se torna uma técnica mais simples de ser realizada. O objetivo deste trabalho será avaliar se a elevação da temperatura irá interferir na resistência a microflexão, no módulo de elasticidade e na resistência coesiva das resinas Bulk-fiil testadas. Serão confeccionadas 40 amostras de cada grupo de resinas compostas, sendo 5 grupos de resinas diferentes, onde metade delas (n=20) serão aquecidas antes de serem transformadas nas amostras em forma barra, e depois de permanecerem armazenadas em estufa por 24 horas a 37°C, todas as amostras serão submetidas aos testes de microflexão e microtração. Programa de bolsas de iniciação científica - PROBIC

Pesquisa (ENAPI)

Comunicação oral

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE
Ciências da Saúde
Odontologia

INFLUÊNCIA DA FLUOXETINA NA DOENÇA PERIODONTAL. ESTUDO IMUNOISTOQUÍMICO EM RATOS

ADRIELI DE PAULA NEVES
GABRIELA FERNANDA PEREIRA GUEDES
EDUARDA CAMILA DINO FERNADES

A periodontite é caracterizada como uma reação inflamatória crônica que causa a destruição do tecido de suporte do dente e a fluoxetina pode diminuir esta ação inflamatória sobre o periodonto. Avaliar a influência da fluoxetina na periodontite experimental em ratos, através de análise imunoistoquímica. O projeto foi cadastrado e aprovado sob o protocolo nº 3589 na Coordenadoria Central de Pesquisa da UNOESTE. Foram utilizados 40 ratos machos (Rattus norvegicus, albinus, Wistar) com 60 dias de idade pesando entre 300g e 400g, divididos aleatoriamente em 4 grupos experimentais (n=10/grupo): 1) Grupo Controle sem doença periodontal (C sem DP): sem ligadura e ingestão diária de placebo por gavagem oral; 2) Grupo Fluoxetina sem doença periodontal (F sem DP) = sem ligadura e ingestão diária de Fluoxetina (20mg/kg) por gavagem oral; 3) Controle com doença periodontal (C com DP): com ligadura e ingestão diária de placebo por gavagem oral; 4) Fluoxetina com doença periodontall (F com DP): com ligadura e ingestão diária de Fluoxetina (20mg/kg) por gavagem oral. Após 15 dias foi realizada a eutanásia dos animais e as mandíbulas foram coletadas e serão processadas para a análise imunoistoquímica através deste projeto. Unoeste

Pesquisa (ENAPI)

Comunicação oral

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE
Ciências da Saúde
Odontologia

INFLUÊNCIA DA TEMPERATURA DE VOLATILIZAÇÃO DO SISTEMA ADESIVO NA RESISTÊNCIA ADESIVA DE PINOS DE FIBRA DE VIDRO

THIAGO CORREA LOPES
AMANDA VESSONI BARBOSA KASUYA
ELIANE CRISTINA GAVA PIZI
ANDERSON CATELAN

A utilização de ar quente para volatilização do sistema adesivo pode elevar consideravelmente a evaporação dos solventes, levando à um processo de hibridização da dentina de alta qualidade. Tendo em vista a necessidade de estudos para atestar a eficácia dessas novas métodos, o presente projeto de pesquisa tem por objetivo: (1) avaliar a resistência adesiva, pelo método de push-out, variando a temperatura de volatilização dos solventes do sistema adesivo utilizado para a cimentação de pinos; (2) comparar um sistema simplificado à um sistema convencional para cimentação de pinos de fibra de vidro. Quatro grupos experimentais serão criados (n=10), tendo como fatores em estudo: o tipo de cimento resinoso e/ou adesivo utilizado (cimento resino convencional dual + adesivo convencional (CONV) e cimento resino convencional dual + adesivo universal (UNI)) e o método de volatilização do adesivo dentinário (jato de ar em temperatura ambiente 23oC (ar) e jato de ar aquecido à 40oC (aq)). Serão selecionados 40 raízes de incisivos bovinos com dimensões semelhantes. Após a realização do tratamento endodôntico, os condutos radiculares serão preparados no comprimento de 10mm, para padronização do diâmetro dos canais. Os dentes serão distribuídos aleatoriamente nos grupos experimentais, e restaurados com pino de fibra de vidro Exacto Cônico n. 3, variando o cimento resino e/ou adesivo de acordo com o grupo ao qual pertencerem. Decorrido o período de 24 horas de armazenagem após a cimentação dos pinos, os espécimes serão seccionados em fatias de 1mm, perpendicularmente ao seu longo eixo. Cada fatia será posicionada em máquina de ensaio universal Instron 5965, de modo que fiquem centralizados sob o orifício da base do dispositivo de push-out, sempre com a base menor do corte voltada para cima. A carga será aplicada no sentido apical-coronal, a velocidade de 0,5mm/min, empurrando o pino através do maior lado da amostra, até a fratura adesiva. O padrão de fratura será classificado em: F1 - Coesiva do pino; F2 - Coesiva da dentina; F3 - Adesiva pino/cimento; F4 - Adesiva dentina/cimento; F5 - Mista. Em seguida, amostras representativas de cada grupo e de cada padrão de fratura será selecionada e analisada em microscopia eletrônica de varredura. Unoeste - PROBIC

Pesquisa (ENAPI)

Comunicação oral

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE
Ciências da Saúde
Odontologia

INFLUÊNCIA DE DIFERENTES TEMPERATURAS DE VOLATILIZAÇÃO DO SISTEMA ADESIVO SOBRE A EFETIVIDADE EM RESTAURAÇÕES DE RESINA BULK FILL A LONGO PRAZO- ENSAIO CLÍNICO RANDOMIZADO

SHEYLA ADRIANE RODRIGUES OLIVEIRA JOAO
ELIANE CRISTINA GAVA PIZI
LARISSA SGARBOSA DE ARAÚJO MATUDA

Com o crescente uso da resina composta na odontologia e para diversas finalidades a mesma vem sofrendo modificações na composição e nas técnicas de adesividade. A resina Bulk Fill é um exemplo dessas modificações que preconiza a técnica de incremento único de até 4 mm. A volatilização do solvente do adesivo permite melhora da qualidade interface dente/restauração. O presente estudo se justifica por ser de fundamental importância avaliar métodos eficazes para a volatilização do solvente do sistema adesivo, visto que a união da resina composta às estrutura dentárias dependerão dessa interface de união, dente/restauração, garantindo um sucesso clínico e longevidade dos procedimentos restauradores. Uma adesão deficiente pode ser a causa de diversos fatores determinantes da degradação da camada híbrida ao longo do tempo. Avaliar clinicamente a influência e diferentes temperaturas de volatilização de um sistema adesivo universal em restaurações com resina composta Bulk Fill. Os objetivos específicos são: - Verificar se o aquecimento do sistema adesivo interfere na adesividade/efetividade da união da interface restauração/dentina a longo prazo. - Verificar se as características clínicas são melhoradas com o aquecimento a longo prazo. - Analisar a durabilidade e longevidade dos tratamentos restauradores verificando se houve diferença nas restaurações seguindo o protocolo de volatilização com jato de ar aquecido. Serão selecionados 50 pacientes, estudantes da faculdade de Odontologia da UNOESTE com indicação de tratamento odontológico restaurador posterior bilateral. Assim cada paciente terá dois dentes homólogos restaurados de cavidade rasa sendo um de cada grupo, grupo 1: o procedimento consistirá do condicionamento ácido prévio em esmalte por 30 segundos, sendo realizada a volatilização do solvente presente no sistema adesivo (Single Bond Universal - 3M Espe -SBU) com jato de ar a 23°C por 20 segundos, seguido de restauração (Filtek Bulk Fill - 3M - Espe- RBF) e grupo 2: o procedimento consistirá do condicionamento ácido prévio em esmalte por 30 segundos, sendo realizada a volatilização do solvente presente o sistema adesivo SBU com jato de ar a 40°C por 20 segundos, seguido de restauração com RBF. Serão feitas avaliações clínicas, por um examinador calibrado, adotando escores seguindo a tabela de Hickel, após 15 dias e 12 meses, registradas com fotografias e radiografias. Os dados analisados serão submetidos à análise estatística Unoeste

Pesquisa (ENAPI)

Comunicação oral

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE
Ciências da Saúde
Odontologia

INFLUÊNCIA DO ALENDRONATO SÓDICO, DA TERAPIA FOTODINÂMICA OU DA ASSOCIAÇÃO DE AMBOS COMO TERAPIAS ADJUNTAS À RASPAGEM E ALISAMENTO RADICULAR NO TRATAMENTO DA PERIODONTITE EXPERIMENTAL INDUZIDA. ESTUDO HISTOQUÍMICO EM RATOS

DAVID LUCAS FICHER LUPION
MARCELA LUCIO CALDEIRA
ADRIELI DE PAULA NEVES
LUCIANA PRADO MAIA ANDRAUS
GRAZIELA GARRIDO MORI
NATÁLIA MARCUMINI POLA
CAROLINA DOS SANTOS SANTINONI

A doença periodontal (DP) é uma patologia crônica inflamatória caracterizada pela perda das estruturas de suporte do dente por meio da destruição do osso alveolar e da inserção conjuntiva. O acúmulo de biofilme na estrutura dentária e, consequentemente, a presença microbiana, apesar de essenciais, não são os únicos fatores responsáveis na causa da DP: fatores de risco e respostas imunológicas do próprio hospedeiro são elementos-chave na patogênese da doença. A periodontite é, portanto, caracterizada como uma doença multifatorial indiretamente iniciada pelo acúmulo de microrganismos na área dentogengival. O propósito deste estudo é avaliar a influência do alendronato sódico (ALN), da terapia fotodinâmica (aPDT), ou da associação de ambas as terapias adjuntas à raspagem e alisamento radicular (RAR) para o tratamento da periodontite experimental (PE) induzida em ratos. Noventa e seis ratos serão utilizados no estudo. Para indução da PE, o primeiro molar inferior esquerdo de cada animal será selecionado para receber um fio de algodão na região subgengival. Após 7 dias da indução da PE, a ligadura será removida. Os animais serão divididos em 4 grupos, cada um com 24 animais: Grupo Raspagem e Alisamento Radicular (RAR): RAR e irrigação da bolsa periodontal com soro fisiológico; Grupo Alendronato (ALN): RAR e irrigação da bolsa periodontal com alendronato sódico (10-5 M); Grupo Terapia Fotodinâmica (aPDT): RAR, irrigação da bolsa periodontal com azul de metileno e aplicação do LBI; Grupo Alendronato e terapia fotodinâmica (ALN/aPDT): RAR, irrigação da bolsa periodontal com alendronato sódico associado ao azul de metileno e aplicação do LBI. Cada grupo será subdividido em 3 subgrupos (n=8) para eutanásia aos 7, 15 ou 30 dias após a realização dos procedimentos. Após o processamento laboratorial de rotina, o molar esquerdo será incluído em parafina e cortes histológicos semi-seriados de 4 ?m de espessura serão obtidos no sentido mésio-distal. A coloração Picrosirius será utilizada para a avaliação da maturação, organização e ampliação das fibras colágenas. A modificação temporal na maturação da fibra de colágeno será correlacionada com a variação de cor de verde para amarelo, laranja e vermelho. As secções histológicas serão analisadas sob um microscópio polarizador. Os dados obtidos serão submetidos à análise estatística.

Pesquisa (ENAPI)

Comunicação oral

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE
Ciências da Saúde
Odontologia

NÍVEL ÓSSEO ALVEOLAR EM RATOS COM DOENÇA PERIODONTAL INDUZIDA POR LIGADURA E SUBMETIDOS A QUIMIOTERAPIA, SOB ADMINISTRAÇÃO DE PROBIÓTICO

JÉSSICA GOULART DE CASTRO
LIVIA PIZZO PITTELI
LUANA CARLA WONS
YARA LOYANNE DE ALMEIDA SILVA LEVI
FABIANA GOUVEIA STRAIOTO
CAROLINA DOS SANTOS SANTINONI
RODRIGO ANTONIO CARVALHO ANDRAUS
LUCIANA PRADO MAIA ANDRAUS

Os efeitos colaterais da quimioterapia podem provocar ou exacerbar, dentre outros problemas bucais, a doença periodontal (DP). O objetivo do presente estudo é avaliar os efeitos da administração de probiótico (PROB) sobre o osso alveolar em ratos com doença periodontal induzida por ligadura e submetidos a quimioterapia (5-fluorouracil - 5-FU). Esse projeto foi submetido e aprovado pelo Comitê de Ética no Uso de Animais da UNOESTE (processo 3777). Serão utilizados 80 ratos machos, divididos nos seguintes grupos: controle (GC); tratamento somente com 5-FU (G5FU) (60 mg/kg no dia da indução da DP e 40 mg/kg após 48hs); tratamento somente com PROB (GPROB) (diariamente por 44 dias, iniciando 30 antes da indução da DP); tratamento com 5-FU e PROB (G5FU-PROB); somente DP (GDP) (ligadura nos primeiros molares inferiores direitos, mantida por 14 dias); DP e tratamento com 5-FU (GDP-5FU); DP e tratamento com PROB (GDP-PROB); e DP e tratamento com 5-FU e PROB (GDP-5FU-PROB). Todos os animais serão eutanasiados 44 dias após o início do experimento e serão coletadas as hemi-mandíbulas direitas e processadas para análises morfométricas. A distribuição dos dados será verificada pelo teste Shapiro-Wilk. Para os dados que apresentarem distribuição normal, será selecionado o teste paramétrico de Análise de Vairância (ANOVA) para análises das diferenças intergrupos, seguido pelo teste post-hoc de Tukey. Para os dados com distribuição não normal será utilizado o teste não paramétrico de Kruskal-Wallis, seguido pelo teste post-hoc de Dunn. Para todas as análises estatísticas, um nível de significância de 5% será adotado. Espera-se com esse estudo demonstrar que o uso de probióticos poderá ser considerado um importante aliado na prevenção da doença periodontal em indivíduos submetidos à quimioterapia, oferecendo subsídeos que apoiem o diagnóstico e tratamento diferenciado e, por conseguinte, uma melhora na qualidade de vida da população. PIBIC

Pesquisa (ENAPI)

Comunicação oral

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE
Ciências da Saúde
Odontologia

PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DA DOENÇA PERIODONTAL E OBESIDADE EM ADOLESCENTES DE 15 A 19 ANOS

SANDRA NEVES DE BRITO
BIANCA VICENZA GIOPATTO
JULIANE AVANSINI MARSICANO
LUCIANA PRADO MAIA ANDRAUS
ROSANA LEAL DO PRADO

O sobrepeso e a obesidade em jovens vêm se manifestando em várias culturas e tem se tornado motivo de preocupação. No Brasil em 2015, estimou-se que 3 milhões de adolescentes de ambos os sexos estavam acima do peso. A obesidade pode ser um fator de risco potencial para doença periodontal, uma vez que em pacientes obesos ocorre um processo inflamatório generalizado de baixo grau, o qual acredita-se que possa contribuir para o aumento da inflamação gengival. Apesar de existirem dados que correlacionam a doença periodontal e obesidade, a investigação precoce em jovens demonstra uma nova possibilidade para melhoria da saúde do indivíduo no decorrer de sua vida. Desta maneira o objetivo deste trabalho é investigar a associação de sobrepeso, obesidade e doença periodontal em adolescentes em nível epidemiológico e biológico. Para a verificação da prevalência de obesidade e doença periodontal, a amostra será composta por 600 adolescentes de 15-19 anos, estudantes de Presidente Prudente - SP. Serão coletadas as seguintes variáveis: peso corporal, altura, índice de sangramento gengival, profundidade de sondagem, recessão gengival, índice de placa, fluxo e pH salivar, variáveis socioeconômicas, demográficas e comportamentais. Os dados coletados serão analisados por meio da estatística descritiva. Para a determinação de modelos explicativos das doenças, então será empregada a técnica de regressão logística múltipla. Os testes serão realizados, adotando-se nível de confiança de 95%. Espera-se verificar a prevalência entre Doença Periodontal e obesidade em adolescentes de 15 a 19 anos e seus principais fatores de risco.

Pesquisa (ENAPI)

Comunicação oral

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE
Ciências da Saúde
Odontologia

RESISTÊNCIA DE UNIÃO DE REPARO COM ADESIVO UNIVERSAL EM CERÂMICA DE DISSILICATO DE LÍTIO

BIANCA CRISTINA TIOSSO DA SILVA
LETICIA VITORIA DE SANTANA COTA
LEANDRO MARCEL SOARES ALVES
ROSANA LEAL DO PRADO
GRAZIELA AVILA GALHANO LOGAR

Peças cerâmicas têm sido muito empregadas na odontologia. Porém, há casos de pequenas fraturas nessas peças, onde se reparado com resina composta poderia aumentar sua longevidade. Contudo há uma lacuna na literatura sobre esse tipo de reparo. Este projeto tem como objetivo avaliar a resistência de união entre uma resina composta (Filtek Z250) e uma cerâmica de dissilicato de lítio (e.max) com diferentes tratamentos de superfície, para analisar o desempenho de um sistema adesivo universal como agente de união em reparos. Serão utilizados 30 blocos de cerâmica emax (Ivoclar) (8X8X6mm) divididos em 3 grupos de acordo com o tratamento de superfície(n=10): SilAC: Silano + Adesivo convencional (Single Bond); AU: Adesivo Universal (Single Bond Universal); SilAU: Silano+ Adesivo universal (Single Bond Universal). Em seguida, serão acrescidas camadas incrementais de resina composta (FiltekZ250). Os blocos serão então seccionados obtendo-se 10 corpos de prova com interface adesiva de 0,8 mm2. Em seguida, serão fixados em máquina de ensaio universal (EMIC DL-1000), para ensaio de microtração com velocidade de 1 mm. min-1. UNOESTE

Pesquisa (ENAPI)

Comunicação oral

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE
Ciências da Saúde
Odontologia

RESISTÊNCIA DE UNIÃO DE UM ADESIVO UNIVERSAL UTILIZADO PARA REPARO EM UMA CERÂMICA DE SILICATO DE LITIO E ZIRCÔNIA

BIANCA CRISTINA TIOSSO DA SILVA
LETICIA VITORIA DE SANTANA COTA
LEANDRO MARCEL SOARES ALVES
ROSANA LEAL DO PRADO
GRAZIELA AVILA GALHANO LOGAR

Peças cerâmicas têm sido muito empregadas na odontologia. Porém, há casos de pequenas fraturas nessas peças, onde se reparado com resina composta poderia aumentar sua longevidade. Contudo há uma lacuna na literatura sobre esse tipo de reparo. Este projeto tem como objetivo avaliar a resistência de união entre uma resina composta (FiltekT Z250) e cerâmica suprinity® com diferentes tratamentos de superfície, para analisar o desempenho de um sistema adesivo universal como agente de união em reparos. Serão utilizados 30 blocos (8X8X6mm) de cerâmica Suprinity® (Vita) cujas superfícies serão tratadas com ácido hidrofluorídrico por 20s, lavagem abundante com água e limpeza em cuba ultra-sônica. Os blocos serão divididos em 3 grupos de acordo com o tratamento de superfície(n=10): SilAC: Silano + Adesivo convencional (Single Bond); AU: Adesivo Universal (Single Bond Universal); SilAU: Silano+ Adesivo universal (Single Bond Universal). Serão acrescidas camadas de resina composta (FiltekTZ250), até uma altura de 6 mm. Cada conjunto cerâmica/resina será seccionado obtendo 10 corpos de prova (cp) com interface adesiva de 0,8 mm2. Para o ensaio de microtração, os cps serão fixados em máquina de ensaio universal (EMIC DL-1000), com velocidade de 1 mm. min-1. UNOESTE

Pesquisa (ENAPI)

Comunicação oral

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE
Ciências da Saúde
Odontologia

SILICATO DE CÁLCIO E FOSFATO DE SÓDIO ALIADO A REGENERAÇÃO DO ESMALTE: ESTUDO IN VITRO

RAQUEL CHICARELLI TREVISI
BIANCA VICENZA GIOPATTO
YANA GABRIELA DA CRUZ ISHIBASHI
NATALIA LIMA ZAIA
ROSANA LEAL DO PRADO
JULIANE AVANSINI MARSICANO

Com a permanência do dente por mais tempo na cavidade bucal, este fica mais suscetível ao desgaste dentário. Descobertas estão em crescentes e estudos in vitro sugerem a eficácia com a utilização de formulações compostas por silicato de cálcio, sais de fosfato de sódio e fluoreto no processo de desmineralização e remineralizarão, sendo uma nova abordagem para proteção contra os ataques ácidos e reparação do esmalte desmineralizado. Avaliar a efetividade do composto silicato de cálcio e fosfato de sódio na prevenção do desgaste dentário e regeneração do esmalte dentário in vitro. Serão utilizados 60 blocos de esmalte bovino (4X4 mm) padronizados pela microdureza superficial e divididos em 3 grupos, de acordo com o tratamento: I (regenerate), II (gel de flúor) e III (apenas erosão). Após a aplicação e remoção dos respectivos géis, serão realizados 4 ciclos de des-remineralização. Cada ciclo compreenderá desmineralização pela imersão dos blocos em refrigerante do tipo cola (30 mL, por 10 min) e remineralização em saliva artificial (1h). Inicialmente serão testadas a normalidade e a homogeneidade dos dados para a seleção do teste estatístico apropriado a ser utilizado. O nível de significância adotado em todos os testes será de 5% Unoeste (bolsa PROBIC)

Pesquisa (ENAPI)

Comunicação oral

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE
Ciências da Saúde
Odontologia

SÍNTESE E AVALIAÇÃO DO EFEITO ANTIBIOFILME DE UM NOVO NANOSISTEMA COMPOSTO POR NANOPARTÍCULAS MAGNÉTICAS DE ÓXIDO DE FERRO, QUITOSANA E FLUCONAZOL

TAYNARA MARIA TOITO DE LIMA
LETÍCIA FACHOLI AFANACI
RAPHAEL FERNANDO BARION FERRARESSE
LAÍS SALOMÃO ARIAS
ANA PAULA MIRANDA VIEIRA
FABIANA GOUVEIA STRAIOTO
DOUGLAS ROBERTO MONTEIRO

Nanopartículas magnéticas de óxido de ferro têm sido utilizadas na área de biotecnologia como carreadoras de diversas drogas, visando melhorar as propriedades antimicrobiana e citotóxica do composto agregado. O presente trabalho tem por objetivo sintetizar um novo nanosistema carreador de fluconazol (FLZ) com base em nanopartículas magnéticas de óxido de ferro (NPMs) e quitosana (QTS), bem como avaliar o efeito antibiofilme deste nanosistema frente aos microrganismos Candida albicans e Candida glabrata. O nanosistema será preparado através do carregamento de FLZ sobre NPMs revestidas com QTS e caracterizado por difratometria de raios-X, espectroscopia na região do infravermelho, análise termogravimétrica e microscopia eletrônica de transmissão. A concentração inibitória mínima do nanosistema FLZ-QTS-NPM capaz de inibir as cepas no estado planctônico será determinada de acordo com o método da microdiluição. Após, biofilmes das duas espécies serão formados (durante 24 horas) no fundo de poços de placas de microtitulação de 96 poços e tratados duas vezes ao dia, durante 2 dias, com diferentes concentrações do nanosistema. O efeito antibiofilme do nanosistema será avaliado por meio da contagem do número de células cultiváveis, biomassa total (ensaio de coloração com cristal violeta), atividade metabólica (ensaio de redução do XTT), composição da matriz extracelular (proteínas e carboidratos) e análise da estrutura dos biofilmes. Controles apropriados serão incluídos em todas as análises. Os dados serão submetidos ao teste de normalidade e, a seguir, será aplicada análise estatística adequada para cada resultado, com nível de significância de 5%. FAPESP (processos 2017/08980-5 e 2017/08976-8)

RELATOS DE EXPERIÊNCIA

Odontologia
Ensino (ENAENS)

Comunicação oral

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE
Ciências da Saúde
Odontologia

ATIVIDADE ACADÊMICA DIRECIONADA AVALIAÇÃO DE ESTRUTURAS ANATÔMICAS CABEÇA E PESCOÇO PARA PACIENTES COM SÍNDROME DA APNEIA OBSTRUTIVA DO SONO (SAOS)

BELQUIS ALVES DOS SANTOS
ISABELA SILVA LOURENCETTI
LUHANA NOZAWA BRUSTELA
LARA TESCHI BRAVO
NICOLE ALIK KITAMURA
CARINA GUIDI PINTO
CELSO SAWAYA NEVES
CRISTIANE NEVES ALESSI PISSULIN

A Síndrome da Apneia Obstrutiva do Sono (SAOS) é comprovadamente um dos fatores causais da hipertensão arterial, AVE (acidente vascular encefálico), facilitando também, dentre outras, o aparecimento de uma das doenças mais debilitantes do ser humano, a doença de Alzheimer. Muitos estudos têm comprovado que a SAOS é fator de risco independente para diversas doenças. Na busca de compreender e possibilitar o processo ensino-aprendizagem do discente sobre o conhecimento da anatomia humana e sua inserção na avaliação clínica do paciente, foi desenvolvido um cenário prático para avaliação de pacientes com a SAOS, correlacionado ao estudo da anatomia de cabeça e pescoço. O objetivo deste relato de experiência foi demonstrar a importância do estudo da anatomia humana e sua correlação com a clínica de pacientes com a SAOS. A atividade melhorou o processo ensino aprendizagem, o conhecimento, a fixação da anatomia humana da cabeça e pescoço, e estimulou o convívio em grupo. Unoeste Após conhecimento teórico sobre os sistemas respiratório e digestório, foi realizada uma atividade no laboratório de Anatomia Humana, da disciplina de Anatomia Geral da Faculdade de Odontologia da Universidade do Oeste Paulista (Unoeste). Durante aula prática curricular, os discentes, em duplas, foram orientados na aplicação do questionário da Escala de Sonolência de Epworth, instruídos a medir a circunferência cervical com o uso de fita métrica, mediram a abertura de boca com paquímetro digital, verificaram o fluxo de ar expirado nas narinas com o espelho de glatzel, e observação do posicionamento da língua para classificação do índice de Mallampati modificado. Após a atividade, os discentes estudaram as estruturas das cavidades nasal e oral, e da faringe em peças anatômicas. Ao findar a aula, foi realizado um debriefing com todos os participantes para saber como foi a experiência e a importância do estudo da anatomia direcionada a clínica. Em seguida, foi aberto discussões para o grupo, que relatou os pontos positivos e negativos observados no cenário, os pontos da serem melhorados, e qual a satisfação e aprendizado deste contexto. A fala foi única, demonstrando a importante da aproximação do conhecimento da anatomia com as aplicações clínicas deste contexto.

Ensino (ENAENS)

Comunicação oral

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE
Ciências da Saúde
Odontologia

ATIVIDADE PRÁTICA PARA O APRIMORAMENTO DO ENSINO APRENDIZAGEM SOBRE O PH SALIVAR

LETICIA PASSARELLI PETRIS
MARIANA CALDEIRA VIGNATI
ANGÉLICA COELHO BISPO
GABRIELA MASOCATTO BENETTI
LEANDRO LOPES POLETO
LORENA QUEIRÓZ BORDIN
MELIZE RANGEL RIGA
CELSO SAWAYA NEVES
CRISTIANE NEVES ALESSI PISSULIN

O fluxo salivar adequado é uma condição importante para a manutenção da saúde oral, pois aumenta a resposta a estímulos gustativos (sabor) e mecânicos (mastigação). A saliva em pacientes com boca seca é ácida. As bebidas consumidas diariamente podem ter um potencial erosivo nos dentes. O pH e o conteúdo mineral da bebida determinam seu potencial erosivo. Uma bebida ácida, portanto, pode ter efeitos nocivos nas estruturas dentárias mineralizadas, causando erosão do esmalte, dentina e cemento. O objetivo deste relato de experiência foi verificar na prática, a variação do pH salivar após a ingestão de alimentos sem açúcar e açucarados. A atividade conscientizou os alunos da importância de um fluxo salivar adequado para manutenção de um sistema tampão salivar, protegendo assim, as estruturas orais. Unoeste Após o conhecimento teórico sobre Secreção salivar (pH salivar e fluxo salivar), foi realizada uma atividade prática no laboratório de Fisiologia Humana, durante aula prática curricular da disciplina de Fisiologia do sistema estomatognático da Faculdade de Odontologia da Universidade do Oeste Paulista (Unoeste). A atividade foi desenvolvida com os discentes separados em grupos, e orientados a medir o nível do pH antes e após 1 minuto da ingestão de alimentos. Os alimentos disponíveis foram a coca-cola (sabor original), gomas de mascar sem açúcar e açucarada das marcas trident e Poosh!, respectivamente, e bolachas de água e sal. Os alimentos foram sorteados e distribuídos para cada grupo. Foi utilizado para medir o nível do pH uma fita da marca Macherey-Nagel (pH-Fix 0-14). Após a atividade, os discentes realizaram um quadro na lousa onde foram anotados e comparados os diferentes níveis de pH antes e após 1 minuto da ingestões dos alimentos. As gomas de mascar foram mastigadas por 5 minutos, em seguida descartadas e 1 minuto após, foi verificado o nível do pH. Como resultado, observaram que independentemente do tipo de alimento, após a ingestão, o pH aumenta, demonstrando o sistema tampão da saliva estimulada que é rica em bicarbonato. Foi realizado um debriefing com todos os participantes para saber como foi a experiência e a importância da prática para medir o pH salivar. Em seguida, foram abertas discussões para os grupos, que relataram os pontos positivos e negativos observados no cenário, os pontos à serem melhorados, e qual a satisfação e aprendizado. A fala foi única, demonstrando a importância da aproximação do conhecimento com as aplicações clínicas deste contexto. Este aprendizado foi importante principalmente para entender as descalcificações dentárias nos pacientes com sintomas de boca seca (xerostomia), pois estes possuem o sistema tampão salivar deficiente, ficando os ácidos dos alimentos um maior tempo em contato com a superfície das estruturas orais.

Extensão (ENAEXT)

Comunicação oral

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE

Ciências da Saúde

Odontologia

PROGRAMA DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA "RAPOSO TAVARES"

JOSÉ LUIZ SANTOS PARIZI
ROSANA LEAL DO PRADO
CLÁUDIA DE OLIVEIRA LIMA COELHO
FABIANA GOUVEIA STRAIOTO
DOUGLAS ROBERTO MONTEIRO
GISELE ALBORGHETTI NAI
JOSE ANTONIO DE ARAUJO JUNIOR
JULIANE AVANSINI MARSICANO

A extensão busca integrar-se ao ensino e pesquisa indo ao encontro das necessidades da sociedade. Ao envolver a comunidade universitária com interesses e necessidades da sociedade utiliza o saber acadêmico a favor da população, democratizando-o. O Programa de extensão universitária "Raposo Tavares" teve como objetivo o desenvolvimento da consciência técnica, política e social no acadêmico de Odontologia por meio da prestação de serviços de saúde em assentamento rural. Pode-se concluir que o programa de extensão possibilitou a integração cultural entre acadêmicos, profissionais e assentados melhorando a qualidade de vida e integração social da comunidade e também auxiliou na formação dos alunos de graduação em relação a capacidade critico-reflexiva e humanista envolvidos com o bem-estar social formando, assim, um "cidadão dentista". Projeto de extensão universitária cadastrado sob o n 04637/2016. Participaram da extensão universitária 14 alunos da graduação do curso de Odontologia, 1 cirurgião-dentista voluntário, 7 docentes e 2 técnicos de laboratório. Foram atendidos moradores do assentamento rural de Laranjeiras, da cidade de Narandiba-SP. Inicialmente, foi realizada uma visita ao assentamento rural para verificar a condição bucal dos pacientes adultos e realizar o diagnóstico clínico de alterações na cavidade bucal. Após a triagem, foram realizadas 6 visitas para atendimento odontológico. Foram realizadas cirurgias pré protéticas e para protéticas, biópsias de tecido mole e confecção de próteses dentárias, dos tipos totais e parciais. O projeto possibilitou ainda, a reabilitação bucal de pacientes acamados, acometidos por doenças incapacitantes, através de atendimentos domiciliares. Todos os atendimentos foram realizados pelos acadêmicos de Odontologia supervisionados por docentes.

Ensino (ENAENS)

Comunicação oral

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE
Ciências da Saúde
Odontologia

USO DO OSCE NA AVALIAÇÃO CLÍNICA ODONTOLÓGICA: RELATO DE EXPERIENCIA

GUSTAVO DE ALMEIDA LOGAR
CLÁUDIA DE OLIVEIRA LIMA COELHO
ELIANE CRISTINA GAVA PIZI
JOSÉ MARIA BERTÃO
GRAZIELA GARRIDO MORI
ADRIELI DE PAULA NEVES
VITOR JOSÉ BAZZO

O OSCE é um exame organizado em estações que simulam uma realidade clinica e os alunos são avaliados em tarefas específicas como anamnese, exame físico, comunicação com paciente, procedimentos clínicos não invasivos, entre outras. É realizado um rodizio de alunos em estações onde um ou dois examinadores pontuam o desempenho desses alunos em cada tarefa com critérios e tempo previamente estruturados. O OSCE pode ser considerado uma técnica de avaliação adequada para o alcance de competências clínicas na formação de cirurgiões-dentistas, por proporcionar ao graduando a vivência de atividades similares à realidade que enfrentarão no atendimento clínico e em sua futura atuação profissional. O objetivo desse estudo foi relatar a experiência de aplicação do OSCE na graduação e como estrutura-lo. Esse método de avaliação pode fornecer aos estudantes oportunidade de serem avaliados de uma forma mais objetiva e poder aprender com o feedback do seu desempenho no exame. Aos docentes, esta técnica de avaliação permitiu identificar pontos a serem melhorados na prática clínica com os graduandos e se existe alguma falha no processo de ensino aprendizagem. O primeiro OSCE aplicado pelo curso de odontologia da UNOESTE para alunos de graduação foi no ano de 2016 com o objetivo de avaliação das competências clinicas do aluno que iria ingressar nas disciplinas clinicas no semestre seguinte. A avaliação foi aplicada aos 70 alunos do final do terceiro ano e as disciplinas selecionadas foram dentística, periodontia, endodontia, radiologia, biossegurança, anestesiologia e diagnóstico bucal.

RELATOS DE CASOS

ASPECTOS BUCAIS E GERAIS DA SÍNDROME DE VACTERL: RELATO DE CASO.....719

XANTOMA VERRUCIFORME DA CAVIDADE BUCAL - RELATO DE CASO.....720

Relato de caso clínico

Comunicação oral

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE
Ciências da Saúde
Odontologia

ASPECTOS BUCAIS E GERAIS DA SÍNDROME DE VACTERL: RELATO DE CASO

ANA FLÁVIA FERREIRA BARROS DE SOUZA
LETICIA DA SILVA LIMA
GUILHERME PERATELLI CARLUCCI
CRISTHIANE OLÍVIA FERREIRA DO AMARAL

A Associação ou Síndrome de VACTERL (SV) é caracterizada por malformações congênitas, como, defeitos vertebrais, atresia anal, fistula traqueo-esofágica com atresia esofágica, displasia radial, cardiopatias congênitas, malformações renais, lesões de membros. Sua causa é desconhecida, mas acredita-se ser multifatorial, pode ter envolvimento de fatores ambientais na etiologia, como diabetes materno, exposição do útero ao estrogênio/progesterona, patologia vascular uterina e tratamento de infertilidade. A maioria das características são identificadas no nascimento. Alguns, mas nem todos os estudos têm sugerido que a condição é mais comum nos homens. Este estudo é relevante devido a SV ser rara, e pouco estudada, principalmente na área da odontológica. O profissional cirurgião-dentista deve estar preparado para atender pacientes portadores de síndromes, pois possuem características que exigem mais atenção durante o atendimento clínico. Os pacientes com diagnóstico de SV devem ser tratados de uma forma multidisciplinar, e ter boa qualidade de saúde bucal, participando de programas de prevenção odontológica e sensibilizando os pais para os cuidados odontológicos preventivos e rotineiros. . Portanto, é de grande importância o cirurgião dentista conhecer as manifestações clínicas, bucais e sistêmicas e entender tais transtornos para fornecer tratamento oportuno e proporcionar uma melhor qualidade de vida para os pacientes portadores da SV. Este estudo tem o objetivo de relatar um caso clínico de uma paciente portadora da Síndrome de VACTERL, visando auxiliar o cirurgião dentista a reconhecer os aspectos gerais, alterações sistêmicas e bucais, demonstrando aspectos de interesse odontológico. Este relato de caso clínico é de uma paciente do gênero feminino, com 12 anos de idade, que como critério imperetivo do estudo apresentou o laudo do diagnóstico molecular da Síndrome de Vacterl, confirmando com a presença das características gerais: defeitos vertebrais, atresia anal, fistula traqueo-esofágica, displasia radial, malformações cardíacas, renais, lesões de membros. Esperou-se com este estudo aumentar os conhecimentos sobre a saúde geral e bucal dos pacientes portadores da síndrome de VACTERL, os obstáculos encontrados durante o tratamento odontológico, agregando mais conhecimentos sobre esta síndrome aos cirurgiões dentistas. A importância desta pesquisa consiste em que o Cirurgião-Dentista pode vivenciar as experiencias de abordagem e manejo, que é o atendimento odontológico do paciente com necessidades especiais, observando ainda seus medos e anseios, além de reconhecer os problemas bucais dos pacientes portadores da SV, pois comumente manifestam doenças sistêmicas e comportamentais que podem influenciar no plano de tratamento, associado à dificuldade durante o atendimento clínico. Havendo sempre um crescimento humanitário e um aperfeiçoamento cientifico em relação a abordagem de pessoas que requerem mais a nossa atenção e cuidado durante o tratamento.

Relato de caso clínico

Comunicação oral

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE
Ciências da Saúde
Odontologia

XANTOMA VERRUCIFORME DA CAVIDADE BUCAL - RELATO DE CASO

ALESSANDRA ARAGÃO ALMEIDA
CAMILA DE SOUZA ARANTES
JOSÉ LUIZ SANTOS PARIZI
GISELE ALBORGHETTI NAI

O xantoma verruciforme é uma hiperplasia epitelial relativamente rara, encontrada na mucosa oral, geralmente em gengiva, mucosa alveolar e palato duro. Porém, pode afetar, também, pele e mucosa genital. A prevalência do xantoma verruciforme bucal está estimada em 0,025% a 0,094% na população mundial. Foram descritos aproximadamente 300 casos de xantoma verruciforme bucal na literatura. O presente trabalho visa descrever um caso de xantoma verruciforme, uma entidade rara da cavidade bucal, assim como apresentar ao cirurgião dentista a importância da análise histopatológica no diagnóstico da lesão, além de suas características clínicas, diagnósticos diferenciais, principais localizações na boca e tratamento. UNOESTE Paciente feminina, de 58 anos, branca, tabagista, compareceu à clínica odontológica relatando quadro de prurido e queimação na língua. Ao exame clínico, apresentava lesão algo verrucosa na borda lateral da língua. Realizou-se exérese cirúrgica da lesão e o espécime foi enviado para exame anatomopatológico, o qual mostrou epitélio com discreta paraceratose, acantose irregular com alongamento de cristas e acúmulo de numerosos macrófagos xantomatosos no tecido conectivo, sendo diagnosticado como xantoma verruciforme com margens cirúrgicas comprometidas. Após três anos da exérese da lesão, a paciente apresentou nódulo, endurecido, de 0,4cm de diâmetro no mesmo local da lesão anterior. Realizou-se ressecção da nova lesão cujo exame anatomopatológico mostrou grande número de células xantomatosas no tecido conectivo, sendo compatível com xantoma verruciforme residual com margens cirúrgicas livres. A paciente assinou o Termo de Consentimento Livre e Esclarecido autorizando a divulgação de seu caso e este relato foi aprovado pelo CEP-UNOESTE (CAAE nº 68319417.4.0000.5515 - protocolo CPDI nº 3866). A etiopatogenia do xantoma verruciforme não é clara, mas estudos indicam que a maioria dos casos deva ter associação com um mecanismo imune ao trauma ou irritação crônica local. Pacientes com xantoma verruciforme podem apresentar doenças sistêmicas ou metabólicas associadas, como, linfedema, pênfigo vulgar, líquen plano, doenças de acúmulo de lipídios, epidermólise bolhosa ou síndrome CHILD (Hemedisplasia congênita com eritodermia ictiosiforme e defeitos nos membros). Porém, diferente de outras desordens xantomatosas, não tem associação com alteração do metabolismo lipídico. O tratamento de escolha do xantoma verruciforme é a excisão cirúrgica local completa, que quase sempre apresenta resultados curativos. Embora seja uma lesão incomum, o xantoma verruciforme deve ser lembrado como diagnóstico diferencial de lesões verrucosas (benignas e malignas) da cavidade bucal.

ARTIGOS COMPLETOS (RESUMOS)

AVALIAÇÃO DA PERCEPÇÃO ESTÉTICA DE ESCOLARES NA HIPOMINERALIZAÇÃO MOLAR-INCISIVO 722

Pesquisa (ENAPI)

Comunicação oral

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE
Ciências da Saúde
Odontologia

AVALIAÇÃO DA PERCEPÇÃO ESTÉTICA DE ESCOLARES NA HIPOMINERALIZAÇÃO MOLAR-INCISIVO

KARINE TAKAHASHI
DEBORAH NUNES MORATO

Introdução: A Hipomineralização Molar-Incisivo é um defeito de origem sistêmica de primeiros molares e incisivos permanentes, atinge crianças de 6 a 14 anos de idade, podendo variar ao nível socioeconômico, cultural, por regiões e também por etnias. Pode interferir na qualidade de vida dos indivíduos com essa anomalia, sendo assim relevante para maiores cuidados e orientações. Objetivo: Este estudo teve por objetivo investigar a prevalência da Hipomineralização Molar-Incisivo e sua influência sobre a percepção estética dos escolares quanto aos defeitos apresentados. Material e Método: Este estudo observacional transversal teve uma amostra de 432 crianças, entre 6-11 anos de idade da cidade de Mirante do Paranapanema -SP. Os exames clínicos foram realizados por uma única examinadora treinada e calibrada (Orientadora), utilizando os critérios propostos pela Academia Europeia de Odontologia (EAPD), classificando a anomalia como: leve, moderada ou severa. Para avaliação da percepção de estética, foi empregado o questionário Child's and Parent's Questionnaire about teeth appearence. Resultados: No total 35 (8,10%) das crianças apresentaram HMI, sendo que 28,5% apresentaram o quadro severo. O aborto anterior sofrido pelas mães foi relatado como principal etiologia (11,42%). Houve a percepção de estética em relação a HMI presente nos incisivos e seu domínio em relação a posição da anomalia.