



**35º CIOSP**  
Congresso Internacional de  
Odontologia de São Paulo  
De 01 a 04 de fevereiro de 2017  
Local: Expo Center Norte - São Paulo/SP



## ANAIS ELETRÔNCOS

### TRABALHO: FORUM CIENTÍFICO

ÁREA: ENDODONTIA

APRESENTADOR(A) / AUTOR(A): **BERNARDO RODRIGUES DE OLIVERA**

COAUTORES: ALBERT MARIO ANTÔNIO L C E VON CORNIDES

FREDERICO KLEINSORGE DAIBERT

ENGELBERT CAMPOS DA COSTA

CARLOS ANDRÉ ARRUDA VENTURI

### TEMA DO TRABALHO: **COMPARAÇÃO DA DESINFECÇÃO DOS CONES DE GUTA-PERCHA QUE PRECEDEM A OBTURAÇÃO ENDODÔNTICA**

RESUMO: O PROCESSO DE DESINFECÇÃO DOS CONES DE GUTA-PERCHA (CGP) APRESENTA SUA IMPORTÂNCIA NO SUCESSO DA OBTURAÇÃO ENDODÔNTICA. ESTE ESTUDO ANALISOU O EFEITO DAS SOLUÇÕES CLOREXIDINA A 2% (CHX) E HIPOCLORITO DE SÓDIO A 5,25% (NAOCL) E DO TEMPO NA DESCONTAMINAÇÃO DE CGP ANTERIORMENTE À OBTURAÇÃO ENDODÔNTICA. SETENTA E DOIS CGP DE UMA MESMA EMBALAGEM FORAM SELECIONADOS E DIVIDIDOS EM 7 GRUPOS CONTENDO 3 AMOSTRAS CADA, EXCETO OS GRUPOS CONTROLE: G1 - CONTROLE NEGATIVO; G2 - CONTROLE POSITIVO (CONES CONTAMINADOS COM STAPHYLOCOCCUS AUREUS); G3 - CGP DESINFECTADOS COM NAOCL POR 1MIN; G4 - CGP DESINFECTADOS COM NAOCL POR 5MIN; G5 - CGP DESINFECTADOS COM CHX POR 1MINUTO; G6 - CGP DESINFECTADOS COM CHX POR 5MIN; G7 - CGP DIRETAMENTE DA CAIXA LACRADA PARA ANÁLISE SEM DESINFECÇÃO PRÉVIA. TODOS CONES FORAM IMERSOS NO MEIO FLUIDO TIOGLICOLATO (MFT) E INCUBADOS EM ESTUFA BACTERIOLÓGICA POR 5 DIAS. EM SEGUIDA, O MFT DE CADA AMOSTRA FOI COLETADO E SEMEADO EM ÁGAR MÜLLER-HINTON, CULTIVANDO POR 2 DIAS EM ESTUFA. PELO MÉTODO DE CONTAGEM DE COLÔNIAS BACTERIANAS OBTVEU-SE OS RESULTADOS, SENDO OS MESMOS ANALISADOS PELOS TESTES ONE-WAY ANOVA E MÚLTIPLO BONFERRONI ( $\alpha=0,05$ ). TODOS OS GRUPOS APRESENTARAM CRESCIMENTO BACTERIANO, MESMO APÓS OS TRATAMENTOS DESINFECTANTES. NO TESTE BONFERRONI, O G5 FOI O ÚNICO QUE APRESENTOU SIGNIFICÂNCIA QUANDO COMPARADO COM O G7, DEMONSTRANDO EFICÁCIA NA REDUÇÃO DA CONTAMINAÇÃO. A DESINFECÇÃO POR 1MIN COM CHX APRESENTOU MELHOR DESEMPENHO FRENTE AO NAOCL NO MESMO TEMPO. GOMES BPFA, VIANNA ME, ZAIA AA, ALMEIDA JFVA, SOUZA-FILHO FJ, FERRAZ CCR. CHLORHEXIDINE IN ENDODONTICS. BRAZ DENT J 2013;24(2):89-102. TILAKCHAND M, NAIK B, SHETTY AS. A COMPARATIVE EVALUATION OF THE EFFECT OF 5.25% SODIUM HYPOCHLORITE AND 2% CHLORHEXIDINE ON THE SURFACE TEXTURE OF GUTTA-PERCHA AND RESILON CONES USING ATOMIC FORCE MICROSCOPE. J CONSERV DENT 2014;17(1):18-21. KAYAOGLU G, GUREL M, OMURLU H, BEK ZG, SADIK B. EXAMINATION OF GUTTA-PERCHA CONES FOR MICROBIAL CONTAMINATION DURING CHEMICAL USE. J APPL ORAL SCI 2009;17(3):244-7. GOMES BP, VIANNA ME, MATSUMOTO CU, ET AL. DISINFECTION OF GUTTA-PERCHA CONES WITH CHLORHEXIDINE AND SODIUM HYPOCHLORITE. ORAL SURG ORAL MED ORAL PATHOL ORAL RADIOL ENDOD 2005;100(4):512-7.



**35º CIOSP**  
Congresso Internacional de  
Odontologia de São Paulo  
De 01 a 04 de fevereiro de 2017  
Local: Expo Center Norte - São Paulo/SP



## ANAIS ELETRÔNCOS

### **TRABALHO: FORUM CIENTÍFICO**

ÁREA: TERAPIAS INTEGRATIVAS E COMPLEMENTARES

APRESENTADOR(A) / AUTOR(A): **DANIELLE TUPINAMBA EMMI**

COAUTORES: LUIS RONALDO FREITAS SOUTO

REGINA FÁTIMA FEIO BARROSO

MARIZELI VIANA DE ARAGÃO ARAÚJO

HELDER HENRIQUE COSTA PINHEIRO

### **TEMA DO TRABALHO: AVALIAÇÃO DA AÇÃO DE COMPOSTOS OLEAGINOSOS EM PACIENTES COM BAIXO FLUXO SALIVAR**

RESUMO: O BAIXO FLUXO SALIVAR PODE COMPROMETER A QUALIDADE DE VIDA DOS INDIVÍDUOS AFETADOS. ASSIM, O OBJETIVO DESTA PESQUISA FOI VERIFICAR SE O ÓLEO DA ANDIROBA (CARAPA GUIANENSIS AUBLET) CONSTITUI UM MEIO ALTERNATIVO PARA O ESTIMULO DO FLUXO SALIVAR. PARA ISSO, FOI REALIZADO UM ESTUDO CLÍNICO CONTROLADO CRUZADO, PREVIAMENTE APROVADO PELO COMITÊ DE ÉTICA EM PESQUISA, COM 8 PACIENTES QUE APRESENTAVAM BAIXO FLUXO SALIVAR, CONSTATADO POR MEIO DE TESTE DE SIALOMETRIA ESTIMULADA. FORAM ELABORADOS 3 COMPOSTOS DE ÓLEO DE ANDIROBA + ÓLEO MINERAL COM 80%, 50% E 30% DE ÓLEO DE ANDIROBA NA MISTURA. OS PACIENTES FORAM DIVIDIDOS EM 2 GRUPOS: GAD (GRUPO ANDIROBA), QUE FEZ USO DOS COMPOSTOS COM ÓLEO DE ANDIROBA E GC (GRUPO CONTROLE), QUE UTILIZOU APENAS O ÓLEO MINERAL. OS PRODUTOS FORAM BOCHÊCHADOS DURANTE 1 MINUTO, 3 VEZES AO DIA, DURANTE 3 DIAS, COM INTERVALO DE 3 DIAS SEM UTILIZAÇÃO DOS PRODUTOS. ANTES DA UTILIZAÇÃO DE CADA COMPOSTO (T<sub>0</sub>, T<sub>2</sub>, T<sub>4</sub>) E NO 4º DIA APÓS A UTILIZAÇÃO DE CADA MISTURA (T<sub>1</sub>, T<sub>3</sub>, T<sub>5</sub>), FOI AFERIDO O FLUXO SALIVAR. AS MESMAS AFERIÇÕES FORAM FEITAS PARA O GC. OS DADOS FORAM SUBMETIDOS AO TESTE DE FRIEDMAN COM NÍVEL DE SIGNIFICÂNCIA DE 5%. OBSERVOU-SE QUE NOS TEMPOS EXPERIMENTAIS T<sub>2</sub> E T<sub>3</sub> DO GAD HOUE AUMENTO SIGNIFICATIVO (P<0,05) DE FLUXO SALIVAR QUANDO COMPARADO AO T<sub>0</sub> DO GAD E A TODOS OS TEMPOS EXPERIMENTAIS DO GC. O ESTUDO OBTEVE MELHOR RESULTADO COM O USO DO ÓLEO DE ANDIROBA NA PROPORÇÃO 80%, DEMONSTRANDO EFEITO PERSISTENTE E POTENCIAL PROMISSOR PARA A UTILIZAÇÃO COMO ESTIMULANTE SALIVAR. CARMONA GB, TEIXEIRA RKC, BRITO MVH, PONTES FSC, ANDRADE EHA, FONSECA FP ET AL. EFFECT OF ANDIROBA OIL ON PERIODONTITIS IN WISTAR RATS. ACTA CIR BRAS 2013; 28(6): 430-4. CONCEIÇÃO MD, MAROCCHIO LS, FAGUNDES RL. TÉCNICA DE SIALOMETRIA PARA USO NA PRÁTICA CLÍNICA DIÁRIA. REV ASSOC PAUL CIR DENT 2006; 60(5): 350-4. FALCÃO DP, MOTA LMH, PIRES AL, BEZERRA ACB. SIALOMETRIA: ASPECTOS DE INTERESSE CLÍNICO. REV BRAS REUMATOL 2013; 53(6): 525-31.



**35º CIOSP**  
Congresso Internacional de  
Odontologia de São Paulo  
De 01 a 04 de fevereiro de 2017  
Local: Expo Center Norte - São Paulo/SP



## ANAIS ELETRÔNCOS

### TRABALHO: FORUM CIENTÍFICO

ÁREA: SAÚDE COLETIVA

APRESENTADOR(A) / AUTOR(A): **FERNANDA CRISTINA FIGUEIRA TEIXEIRA**

COAUTORES: EVERTON PADILHA GOMES

LETICIA MARIN LEON

ALICE MOREIRA NEVES PEDRÃO

ALEXANDRE DA COSTA PEREIRA

### TEMA DO TRABALHO: **VALIDAÇÃO DO ÍNDICE PERIODONTAL COMUNITÁRIO (CPI) MODIFICADO PARA DIAGNÓSTICO DE PERIODONTITE EM POPULAÇÕES**

RESUMO: O ÍNDICE PERIODONTAL COMUNITÁRIO (CPI) É UM PROTOCOLO PARCIAL DE EXAME PERIODONTAL, BASEADO EM DENTES ÍNDICES, PROPOSTO PELA ORGANIZAÇÃO MUNDIAL DE SAÚDE (OMS) PARA SER EMPREGADO NOS LEVANTAMENTOS EPIDEMIOLÓGICOS. RECENTEMENTE A OMS PROPÔS UMA MODIFICAÇÃO NO CPI, RECOMENDANDO O EXAME DE TODOS OS DENTES, COM REGISTRO DA MAIOR MEDIDA DE CADA ELEMENTO. O OBJETIVO DO PRESENTE ESTUDO FOI AVALIAR AS CARACTERÍSTICAS OPERACIONAIS DAS DUAS VERSÕES DO CPI E SUA CAPACIDADE DE ESTIMAR ADEQUADAMENTE A PREVALÊNCIA DE PERIODONTITE NA POPULAÇÃO ESTUDADA, EM RELAÇÃO AO MÉTODO PADRÃO DE EXAME PERIODONTAL COMPLETO. MÉTODO: UMA AMOSTRA DE 350 INDIVÍDUOS ADULTOS, SELECIONADOS DO ESTUDO ADVENTO, FOI SUBMETIDA A UM EXAME PERIODONTAL COMPLETO DE SEIS SÍTIOS POR DENTE (PADRÃO OURO) E REGISTRADAS AS MEDIDAS DE PROFUNDIDADE DE SONDAGEM (PS) E NÍVEL DE INSERÇÃO CLÍNICA (NIC). TANTO O CPI QUANTO O CPI MODIFICADO (CPIM) FORAM DERIVADOS DO EXAME COMPLETO. A DEFINIÇÃO DE DOENÇA UTILIZADA FOI A DE PELO MENOS 2 SÍTIOS COM PS  $\geq$  4MM E NIC  $\geq$  3MM, EM DENTES DIFERENTES, CONFORME CONDIÇÃO MÍNIMA RECOMENDADA PELO CENTERS OF DISEASES CONTROL AND PREVENTION AND AMERICAN ACADEMY OF PERIODONTOLOGY (CDC/AAP). SEGUNDO ESSE CRITÉRIO, FOI OBSERVADO COMO RESULTADO DO EXAME PERIODONTAL COMPLETO UMA PREVALÊNCIA DE PERIODONTITE DE 19,7%. A PREVALÊNCIA ESTIMADA PELO CPI FOI DE 12,2% E PELO CPIM DE 16,9%. O CPI APRESENTOU SENSIBILIDADE DE 62,3% E VALOR PREDITIVO NEGATIVO DE 91%; O CPIM, SENSIBILIDADE DE 85% E VALOR PREDITIVO NEGATIVO DE 96,5%. AMBOS OS PROTOCOLOS PARCIAIS APRESENTARAM ESPECIFICIDADE E VALOR PREDITIVO POSITIVO DE 100%. EM CONCLUSÃO, TANTO O CPI QUANTO O CPIM DISCORDARAM SIGNIFICATIVAMENTE DO PADRÃO OURO (QUI-QUADRADO  $P < 0,05$ ), E FIZERAM UMA SUBESTIMATIVA DA REAL CONDIÇÃO PERIODONTAL DA POPULAÇÃO. ENTRETANTO, O CPIM APRESENTOU SENSIBILIDADE ACEITÁVEL PARA SER UTILIZADO COMO UM PROTOCOLO PARCIAL DE EXAME PERIODONTAL PARA IDENTIFICAÇÃO DE PERIODONTITE EM LEVANTAMENTOS POPULACIONAIS, DE ACORDO COM CRITÉRIOS APRESENTADOS NA LITERATURA. SEU DESEMPENHO SUPERIOR À VERSÃO ANTERIOR DO CPI TORNA-SE RELEVANTE PELO FATO DE O MÉTODO RECOMENDADO PELA OMS SER USADO OFICIALMENTE NOS LEVANTAMENTOS EPIDEMIOLÓGICOS DE SAÚDE BUCAL NO BRASIL.



**35<sup>o</sup> CIOSP**  
Congresso Internacional de  
Odontologia de São Paulo  
De 01 a 04 de fevereiro de 2017  
Local: Expo Center Norte - São Paulo/SP



## ANAIS ELETRÔNCOS

### TRABALHO: FORUM CIENTÍFICO

ÁREA: ORTODONTIA

APRESENTADOR(A) / AUTOR(A): **FLAVIO SIQUEIRA CALCADA**

COAUTORES: ANTÔNIO SÉRGIO GUIMARÃES

MARCELO LUCCHESI TEIXEIRA

FLÁVIO TAKAMATSU

TEMA DO TRABALHO: **DISTRIBUIÇÃO DAS TENSÕES NO DISCO ARTICULAR INDUZIDAS PELO USO DA MENTONEIRA ORTOPÉDICA: AVALIAÇÃO PELO MÉTODO DOS ELEMENTOS FINITOS**

RESUMO: OBJETIVO: AVALIAR A DISTRIBUIÇÃO DAS TENSÕES NO DISCO ARTICULAR PRODUZIDAS PELA MENTONEIRA ORTOPÉDICA POR MEIO DO MÉTODO DOS ELEMENTOS FINITOS. METODOLOGIA: UM MODELO TRIDIMENSIONAL SIMPLIFICADO DO DISCO ARTICULAR FOI DESENVOLVIDO COM AUXÍLIO DO SOFTWARE RHINOCEROS 3D E EXPORTADO PARA O SOFTWARE ANSYS. UMA CARGA DE 4,9N (500 GF) FOI APLICADA NA SUPERFÍCIE INFERIOR DO MODELO COM INCLINAÇÃO DE 30, 40 E 50 GRAUS EM RELAÇÃO AO PLANO MANDIBULAR GÔNIO-MENTONIANO (GOME). O SOFTWARE ANSYS ANALISOU, POR MEIO DO MÉTODO DOS ELEMENTOS FINITOS, A DISTRIBUIÇÃO DAS TENSÕES PRESENTES NO MODELO DO DISCO ARTICULAR PARA AS DIFERENTES ANGULAÇÕES. RESULTADOS: OS RESULTADOS MOSTRARAM QUE A CONCENTRAÇÃO DAS TENSÕES DE TRAÇÃO E COMPRESSÃO FOI MAIOR NA SUPERFÍCIE INFERIOR DO MODELO TRIDIMENSIONAL DO DISCO ARTICULAR. A TENSÃO DE TRAÇÃO FOI MAIS PRESENTE NA REGIÃO MÉDIA-ANTERIOR DO MODELO E SUA LOCALIZAÇÃO NÃO SE ALTEROU NAS TRÊS DIREÇÕES DA APLICAÇÃO DA CARGA. A TENSÃO DE COMPRESSÃO FOI MAIS PRESENTE NAS REGIÕES MÉDIA E MÉDIA-POSTERIOR DO MODELO, MAS QUANDO UMA CARGA DE 50° FOI APLICADA ELA SE CONCENTROU NA REGIÃO MÉDIA. AS INTENSIDADES DAS TENSÕES DE TRAÇÃO E COMPRESSÃO DIMINUÍRAM PROGRESSIVAMENTE À MEDIDA QUE A CARGA FOI APLICADA MAIS VERTICALMENTE. CONCLUSÃO: AS TENSÕES INDUZIDAS NO MODELO DO DISCO ARTICULAR SE LOCALIZARAM PRINCIPALMENTE NA SUPERFÍCIE INFERIOR. AS CARGAS COM MAIOR ANGULAÇÃO EM RELAÇÃO AO PLANO MANDIBULAR PRODUZIRAM UMA DISTRIBUIÇÃO DE TENSÕES DE MENOR INTENSIDADE E UMA CONCENTRAÇÃO DA TENSÃO DE COMPRESSÃO NA REGIÃO MÉDIA DO MODELO. PORTANTO, DE ACORDO COM OS RESULTADOS OBTIDOS, UMA MENTONEIRA COM TRAÇÃO MAIS VERTICAL EM RELAÇÃO AO PLANO MANDIBULAR PROPORCIONA UMA DISTRIBUIÇÃO DE TENSÕES DE MENOR INTENSIDADE NO DISCO ARTICULAR. REFERÊNCIAS: SUGAWARA J, ASANO T, ENDO N, MITAMI H. LONG TERM EFFECTS OF CHINCAP THERAPY ON SKELETAL PROFILE IN MANDIBULAR PROGNATHISM. AJODO. 1990; 98(2): 127-133. TANNE K, LU YC, TANAKA E, SAKUDA M. BIOMECHANICAL CHANGES OF THE MANDIBLE FROM ORTHOPEDIC CHIN CUP FORCE STUDIED IN A THREE-DIMENSIONAL FINITE ELEMENT MODEL. EUR J ORTHOD. 1993 DEC; 15(6): 527-533. TANNE K, TANAKA E, SAKUDA M. STRESS DISTRIBUTION IN THE TEMPOROMANDIBULAR JOINT PRODUCED BY ORTHOPEDIC CHINCUP FORCES APPLIED IN VARYING DIRECTIONS: A THREE-DIMENSIONAL ANALYTIC APPROACH WITH THE FINITE ELEMENT METHOD. AJODO 1996 NOV; 110(5): 502-507.



**35<sup>o</sup> CIOSP**  
Congresso Internacional de  
Odontologia de São Paulo  
De 01 a 04 de fevereiro de 2017  
Local: Expo Center Norte - São Paulo/SP



## ANAIS ELETRÔNCOS

### **TRABALHO: FORUM CIENTÍFICO**

ÁREA: SAÚDE COLETIVA

APRESENTADOR(A) / AUTOR(A): **MARISTELA HONORIO CAYETANO**

COAUTORES: MARIANA GABRIEL

FERNANDA CAMPOS SOUZA DE ALMEIDA

MARIA ERCILIA DE ARAUJO

### **TEMA DO TRABALHO: RETRATO DA ENDODONTIA NO SERVIÇO PÚBLICO NO BRASIL POR MEIO DO PMAQ-CEO**

RESUMO: OS CENTROS DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS (CEO) INCLUÍRAM TRATAMENTOS ODONTOLÓGICOS MAIS COMPLEXOS À POLÍTICA NACIONAL DE SAÚDE BUCAL. APÓS 13 ANOS DE IMPLANTAÇÃO DESSA POLÍTICA E 10 ANOS DO INÍCIO DA IMPLANTAÇÃO DOS CEO FOI REALIZADO O PROGRAMA DE MELHORIA DO ACESSO E DA QUALIDADE (PMAQ-CEO). O OBJETIVO DESSE ESTUDO FOI DESCREVER E ANALISAR O RETRATO DA ENDODONTIA NO SERVIÇO PÚBLICO BRASILEIRO. OS DADOS FORAM DIVIDIDOS POR ESTADOS E REGIÕES E FORAM SELECIONADAS AS PERGUNTAS RELATIVAS À ESPECIALIDADE DE ENDODONTIA QUE FORAM ORGANIZADOS EM PLANILHAS E ANALISADOS POR MEIO DE ESTATÍSTICA DESCRITIVA, COM DADOS ABSOLUTOS E RELATIVOS, NO SOFTWARE STATISTICAL PACKAGE FOR THE SOCIAL SCIENCES (SPSS). VERIFICOU-SE QUE A REGIÃO NORTE CONCENTRA O MENOR NÚMERO DE SERVIÇOS (6,44%). QUANTO AO PROTOCOLO PACTUADO COM A ATENÇÃO BÁSICA PARA A ESPECIALIDADE DE ENDODONTIA, 73,33% DOS CEO POSSUEM. EM MÉDIA 24% DOS SERVIÇOS UTILIZAM INSTRUMENTOS ROTATÓRIOS E 38% UTILIZAM LOCALIZADORES APCAIS. 87,4% REALIZAM TRATAMENTO ENDODÔNTICO EM DENTES COM 3 OU MAIS RAÍZES. NESSES CENTROS 75,69% DOS CIRURGIÕES DENTISTAS QUE REALIZAM ENDODONTIA SÃO ESPECIALISTAS, MESTRES OU DOUTORES. A ENDODONTIA APRESENTA O MAIOR ÍNDICE DE ABSENTEÍSMO E A MAIOR FILA DE ESPERA DENTRE AS ESPECIALIDADES MÍNIMAS OFERECIDAS NOS CEO. ESPERA-SE, COM A AVALIAÇÃO DOS DADOS COLETADOS NESTE PRIMEIRO SENSO, CONTRIBUIR PARA OS FUTUROS CICLOS DE AVALIAÇÃO DO PMAQ-CEO, NO SENTIDO DE APONTAR O RETRATO ATUAL DA ENDODONTIA NO SERVIÇO PÚBLICO DO BRASIL. A INTERFERÊNCIA NOS FATORES AQUI APONTADOS PODE SER DECISIVA NA GARANTIA DA QUALIDADE E NO ACESSO DOS USUÁRIOS.





**35º CIOSP**  
Congresso Internacional de  
Odontologia de São Paulo  
De 01 a 04 de fevereiro de 2017  
Local: Expo Center Norte - São Paulo/SP



## ANAIS ELETRÔNICOS

### TRABALHO: FORUM CIENTÍFICO

ÁREA: SAÚDE COLETIVA

APRESENTADOR(A) / AUTOR(A): **MOACIR ALMEIDA HAINE**

COAUTORES: MIGUEL SIMÃO HADAD FILHO

TAIS PEREIRA LEAL

CRISTINA LUCIA FEIJÓ.ORTOLANI

### TEMA DO TRABALHO: **MÉTODOS DE PREVENÇÃO E ORIENTAÇÃO DE HIGIENE BUCAL NA INFÂNCIA**

RESUMO: O OBJETIVO DESTA PESQUISA FOI ANALISAR O NÍVEL DE HIGIENE BUCAL EM CRIANÇAS DE 7 A 12 ANOS, PARA PODERMOS ATRAVÉS DE MÉTODOS DIFERENCIADOS ENSINAR A HIGIENE BUCAL DE MANEIRA AGRADÁVEL E QUE A CRIANÇA CONSIGA ABSORVER AS INFORMAÇÕES PASSADAS COMO AS TÉCNICAS DE ESCOVAÇÃO, ALIMENTAÇÃO MAIS ADEQUADA, ORIENTAÇÃO QUANTO AO CONSUMO DE DOCES, USO DE PASTA FLUORETADA E FIO DENTAL. APÓS O CONSENTIMENTO DOS PAIS COM O TERMO DE LIVRE E ESCLARECIDO DEVIDAMENTE ASSINADOS, EM COMUM ACORDO DA ESCOLA LICEU CAMILO CASTELO BRANCO ENVIAMOS AOS PAIS OU RESPONSÁVEIS UM QUESTIONÁRIO CONTENDO PERGUNTAS SOBRE HÁBITOS ALIMENTARES, DE HIGIENE BUCAL E SÓCIO ECONÔMICO. AVALIAMOS 75 CRIANÇAS DE 7 A 12 ANOS PELO ÍNDICE DE HIGIENE ORAL SIMPLIFICADO (I.H.O.S) DE GREENE E VERMILHON, QUE SE DIVIDE EM TERÇOS AS FACES LISAS DOS DENTES TENDO COMO PONTUAÇÃO 1 PARA O TERÇO CERVICAL, 2 PARA O TERÇO MÉDIO E 3 PARA O TERÇO INCISAL OU OCLUSAL. ANÁLISE FEITA SOMENTE PELO PESQUISADOR DEVIDAMENTE CALIBRADO PARA TER SOMENTE UM CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO EM AMBIENTE DA CLÍNICA DE ODONTOLOGIA DA UNICASTELO CANPOS ITAQUERA. APÓS AVALIAÇÃO DOS ALUNOS, FORAM SEPARADOS OS ÍNDICES IGUAIS PARA CADA GRUPO EM A E B PARA QUE PUDÉSSEMOS TER DOIS GRUPOS HOMOGÊNEOS, G1 E G2. FORAM EM SEGUIDA CADA GRUPO SUBMETIDO A UMA ESTRATÉGIA DE INSTRUÇÃO DE HIGIENE BUCAL SENDO O G1 COM ATIVIDADES DE TEATRO E O G2 COM ATIVIDADES MUSICAIS, E OS DOIS GRUPOS LEVARAM PARA CASA MATERIAL DE APOIO CONTENDO UM GIBI DE HISTÓRIAS EM QUADRINHOS ABORDANDO O TEMA. NUM NDE 64 OBTIVEMOS OS SEGUINTE RESULTADOS ANTES DE APLICARMOS AS TÉCNICAS, 71% INSATISFATÓRIO, 25% REGULAR E 4% SATISFATÓRIO. APÓS A APLICAÇÃO DAS ESTRATÉGIAS 46% SATISFATÓRIO PARA O G1 E PARA O G2 52,30% E 1,5% REGULAR NO GRUPO G2. CONCLUÍMOS QUE AS DUAS ESTRATÉGIAS FORAM EFICAZES. NA AVALIAÇÃO FORAM DESCARTADOS 4 ALUNOS DE 7 ANOS PELO FATO DE NÃO TEREM OS DENTES PARA SEREM AVALIADOS, NA REAVALIAÇÃO HOUVE FALTA DE 11 ALUNOS O QUE NOS DEU UM N DE 64 PARA COMPLETARMOS A PESQUISA. GARBIN CAS, ROVIDATAS PERUCHINIM LFD, MARTINS RJ. CONHECIMENTO SOBRE SAÚDE BUCAL E PRÁTICAS DESENVOLVIDAS POR PROFESSORES DO ENSINO FUNDAMENTAL. RFO, PASSO FUNDO 2013;18(2):321-2718. GARBIN CAS, ROVIDATAS, GARBIAJI, ARCIEREREM, SOUZA NP. MIMAZSAS. SAÚDE BUCAL E EDUCAÇÃO INFANTIL: AVALIAÇÃO DO DESGASTE E DO ACONDICIONAMENTO DE ESCOVA DENTÁRIA UTILIZADAS POR PRÉ ESCOLARES. REVODONTOL UNESP 2012;41(2):81-7 22. VASELJ, BOTTANER, CAMPOS. EDUCAÇÃO EM SAÚDE BUCAL: ANÁLISE DO CONHECIMENTO DOS PROFESSORES DO ENSINO FUNDAMENTAL DE UM MUNICÍPIO DA REGIÃO DO VALE DE ITAPOCU (S C) RSBO. 2008;5(2):12-820. JURDI, APS. ATIVIDADE LÚDICA: UMA ATIVIDADE CRIATIVA. TEMAS SOBRE DESENVOLVIMENTO, SÃO PAULO, V.10, N.56. P.46-50, 2001



**35<sup>o</sup> CIOSP**  
Congresso Internacional de  
Odontologia de São Paulo  
De 01 a 04 de fevereiro de 2017  
Local: Expo Center Norte - São Paulo/SP



## ANAIS ELETRÔNCOS

### TRABALHO: FORUM CIENTÍFICO

ÁREA: ODONTOPEDIATRIA

APRESENTADOR(A) / AUTOR(A): **PRISCILA HERNANDES DE CAMPOS**

COAUTORES: FERNANDA NAHAS PIRES CORREA

WANESSA CHRISTINE DE SOUZA ZARONI

CRISTINE DE ALMEIDA BALDINI CARDOSO

MICHELE BAFFI DINIZ

### TEMA DO TRABALHO: **INIBIÇÃO DA PROGRESSÃO DE LESÕES DE CÁRIE INCIPIENTES POR DIFERENTES VERNIZES FLUORETADOS**

RESUMO: O OBJETIVO DESTE ESTUDO IN VITRO FOI AVALIAR A EFICÁCIA DE DIFERENTES VERNIZES FLUORETADOS NA INIBIÇÃO DA PROGRESSÃO DE LESÕES DE CÁRIE INCIPIENTES EM ESMALTE DE DENTES BOVINOS. SESSENTA E CINCO BLOCOS DE ESMALTE BOVINO (4X4MM) COM MICRODUREZA SUPERFICIAL  $329,5 \pm 55,1$  KHN FORAM SUBMETIDOS À INDUÇÃO DE LESÃO DE CÁRIE ARTIFICIAL, COM PERDA DE DUREZA SUPERFICIAL DE  $40,5\% \pm 14,5\%$ . EM SEGUIDA, OS BLOCOS FORAM DISTRIBUÍDOS ALEATORIAMENTE EM 5 GRUPOS DE TRATAMENTO (N=13): G1: GRUPO CONTROLE; G2: MI VARNISH; G3: PROFLUORID; G4: CLINPRO WHITE VARNISH; E G5: DURAPHAT. OS VERNIZES FORAM APLICADOS EM UMA FINA CAMADA E REMOVIDOS APÓS 6H DE IMERSÃO EM SALIVA ARTIFICIAL. OS GRUPOS FORAM SUBMETIDOS À CICLAGEM DE PH (DESMINERALIZAÇÃO-2H/REMINERALIZAÇÃO-22H DURANTE 8 DIAS) E AS ALTERAÇÕES NO ESMALTE FORAM QUANTIFICADAS ATRAVÉS DA MICRODUREZA DE SUPERFÍCIE. FOI REALIZADA TAMBÉM A QUANTIFICAÇÃO DE FLÚOR E CÁLCIO LIBERADOS NAS SOLUÇÕES DE DESMINERALIZAÇÃO (DES) E REMINERALIZAÇÃO (RE) UTILIZADAS NA CICLAGEM DE PH DE CADA GRUPO. A ANÁLISE DE MICRODUREZA SUPERFICIAL MOSTROU QUE TODOS OS GRUPOS INIBIRAM A PROGRESSÃO DA DESMINERALIZAÇÃO APÓS A CICLAGEM DE PH, EXCETO PARA G1 (P=0,0007). EM RELAÇÃO À LIBERAÇÃO DE FLÚOR NA SOLUÇÃO DES, G3 E G4 LIBERARAM MAIOR QUANTIDADE, SEGUIDO DE G2 E G5 (P<0,001), E NA SOLUÇÃO RE, G4 LIBEROU MAIOR QUANTIDADE, SEGUIDO DE G3 (P=0,0008). EM RELAÇÃO À LIBERAÇÃO DE CÁLCIO NA SOLUÇÃO DES, G5 LIBEROU MAIOR QUANTIDADE, SEGUIDO DE G4 E G3 (P=0,006), E NA SOLUÇÃO RE NÃO HOUVE DIFERENÇA ENTRE OS GRUPOS (P=0,180). PODE-SE CONCLUIR QUE TODOS OS VERNIZES FORAM EFICAZES NA INIBIÇÃO DA PROGRESSÃO DA DESMINERALIZAÇÃO EM ESMALTE DE DENTES BOVINOS, SENDO QUE O CLINPRO LIBEROU MAIS ÍONS FLÚOR E O DURAPHAT MAIS ÍONS CÁLCIO DURANTE A CICLAGEM DE PH. REFERÊNCIAS: LIPPERT F, ET AL. IN VITRO CARIES LESION REHARDENING AND ENAMEL FLUORIDE UPTAKE FROM FLUORIDE VARNISHES AS A FUNCTION OF APPLICATION MODE. AM J DENT. 2013;26(2):81-5. BOLIS C, ET AL. FLUORIDE VARNISHES-IS THERE A CORRELATION BETWEEN FLUORIDE RELEASE AND DEPOSITION ON ENAMEL? ORAL HEALTH PREV DENT. 2015;13(6):545-56. SHEN P, ET AL. EFFECT OF CALCIUM PHOSPHATE ADDITION TO FLUORIDE CONTAINING DENTAL VARNISHES ON ENAMEL DEMINERALIZATION. AUST DENT J. 2016;61(3):357-65.



**35º CIOSP**  
Congresso Internacional de  
Odontologia de São Paulo  
De 01 a 04 de fevereiro de 2017  
Local: Expo Center Norte - São Paulo/SP



## ANAIS ELETRÔNICOS

### TRABALHO: FORUM CIENTÍFICO

ÁREA: ENDODONTIA

APRESENTADOR(A) / AUTOR(A): **SANDRO JUNIO DE OLIVEIRA TAVARES**

COAUTORES: LUCIANA MOURA SASSONE

MARINA CARVALHO PRADO

EMMANUEL JOÃO NOGUEIRA LEAL DA SILVA

NANCY KUDSI DE CARVALHO

### TEMA DO TRABALHO: **INFLUÊNCIA DE AGENTES QUELANTES NA RESISTÊNCIA AO DESLOCAMENTO DE CIMENTOS ENDODÔNTICOS À BASE DE SILICATO DE CÁLCIO**

RESUMO: OS EFEITOS DOS QUELANTES NA UNIÃO ENTRE O CIMENTO ENDODÔNTICO E DENTINA (NEELAKANTAN., ET AL. 2011; NEELAKANTAN., ET AL. 2012), ASSIM COMO AS INTENSIDADES COM QUE ATUAM (DE-DEUS; PARCIONIK; MAURÍCIO, 2006) TEM SIDO OBSERVADAS. ESTE ESTUDO AVALIOU A INFLUÊNCIA DE DIFERENTES QUELANTES: ÁCIDO ETILENODIAMINOTETRACÉTICO (EDTA) A 17%; ÁCIDO PERACÉTICO (PA) A 2,25%; E ÁCIDO CÍTRICO (CA) A 10% NA RESISTÊNCIA AO DESLOCAMENTO DOS CIMENTOS ENDODÔNTICOS À BASE DE SILICATO DE CÁLCIO: MTA FILLAPEX (ANGELUS, LONDRINA, BRASIL) E TOTAL FILL BCSEALER (FKG, LA CHAUX-DE-FONDS, SUIÇA) APÓS 7 E 30 DIAS DE CONTATO COM TAMPÃO FOSFATO SALINO (PBS). O ESTUDO FOI APROVADO PELO CEP/HUPE SOB O Nº1.154.233. A PARTIR DE 30 INCISIVOS SUPERIORES, OBTIVE-SE 3 SLICES DE 1 MM DE ESPESSURA ( $\pm 0.1$  MM), E USINOU-SE 3 ORIFÍCIOS DE DIÂMETRO 0.8 MM EM CADA SLICE (SCELZA ET AL., 2015). DISTRIBUIU-SE AS AMOSTRAS EM 18 GRUPOS, DE ACORDO COM A SUBSTÂNCIA QUÍMICA AUXILIAR UTILIZADA NA REMOÇÃO DE SMEARLAYER, TIPO DE CIMENTO E TEMPO DE ARMAZENAMENTO EM PBS. CONDUZIU-SE A IRRIGAÇÃO COM IMERSÃO EM NaOCl A 2,5%, ÁGUA DESTILADA E IMERSÃO NO QUELANTE PERTINENTE A CADA GRUPO: EDTA, PA OU CA. APÓS A IRRIGAÇÃO FINAL E SECAGEM, CADA ORIFÍCIO USINADO FOI PREENCHIDO COM UM DOS CIMENTOS ENDODÔNTICOS TESTADOS: MTA FILLAPEX, TOTAL FILL BC SEALER E AH PLUS. AS AMOSTRAS FORAM ARMAZENADAS EM MEIO COM PBS (PH 7.2) SOB TEMPERATURA DE 37°C POR 7 DIAS (T1) E 30 DIAS (T2). O ENSAIO DE PUSH-OUT UTILIZOU DISPOSITIVO DE 0,6 MM DE DIÂMETRO E A CARGA FOI APLICADA COM A VELOCIDADE DE 0,5 MM/MIN SENDO O RESULTADO EXPRESSO EM MPA. A ANÁLISE ESTATÍSTICA FOI REALIZADA COM OS TESTES DE KRUSKAL-WALLIS E MANN WHITNEY COM O NÍVEL DE SIGNIFICÂNCIA ESTABELECIDO EM  $\alpha=5\%$ . OS RESULTADOS DEMONSTRARAM QUE OS AGENTES QUELANTES E OS DIFERENTES TEMPOS DE ARMAZENAMENTO EM PBS NÃO INFLUENCIARAM SIGNIFICATIVAMENTE A RESISTÊNCIA AO DESLOCAMENTO ( $P=0,846$  E  $P=0,104$ , RESPECTIVAMENTE). NO ENTANTO, OS CIMENTOS ENDODÔNTICOS AFETARAM SIGNIFICATIVAMENTE A RESISTÊNCIA AO DESLOCAMENTO ( $P=0,000$ ). O AH PLUS APRESENTOU MAIOR RESISTÊNCIA AO DESLOCAMENTO COMPARATIVAMENTE AO TOTAL FILL BC SEALER E MTA FILLAPEX, O QUAL DEMONSTROU O MENOR VALOR DE RESISTÊNCIA AO DESLOCAMENTO ( $P=0,000$ ). DE ACORDO COM OS RESULTADOS, CONCLUI-SE QUE OS DIFERENTES AGENTES QUELANTES EMPREGADOS NÃO INFLUENCIARAM NA RESISTÊNCIA AO DESLOCAMENTO DOS CIMENTOS PROPOSTOS.





**35<sup>o</sup> CIOSP**  
Congresso Internacional de  
Odontologia de São Paulo  
De 01 a 04 de fevereiro de 2017  
Local: Expo Center Norte - São Paulo/SP



## ANAIS ELETRÔNCOS

### **TRABALHO: FORUM CIENTÍFICO**

ÁREA: IMPLANTODONTIA

APRESENTADOR(A) / AUTOR(A): **TARCISIO RIBEIRO SANTANA**

COAUTORES: PAULO SERGIO PERRI DE CARVALHO

EDUARDO VEDOVATTO

PEDRO AUGUSTO DE ALMEIDA ALVES COSTA

JESSICA SANTOS QUEIROZ

### **TEMA DO TRABALHO: ESTUDO FOTOELÁSTICO DA TENSÃO EM IMPLANTES CURTOS CARREGADOS COM COROAS DE DIFERENTES LARGURAS**

**RESUMO:** O OBJETIVO DESTA ESTUDO FOI AVALIAR A DISTRIBUIÇÃO DE TENSÕES EXERCIDAS PELO AUMENTO DA LARGURA (MÉSIO-DISTAL) DA COROA PROTÉTICA NA FORÇA TRANSMITIDA AOS IMPLANTES CURTOS. DOIS MODELOS DE RESINA COM PROPRIEDADES FOTOELÁSTICAS FORAM CRIADOS COM IMPLANTES DE 6 MM E 8 MM (STRAUMANN), E DUAS COROAS FORAM CONFECCIONADAS PELO SISTEMA CAD-CAM COM LARGURAS MÉSIO-DISTAIS DE 10,02 MM E 13,02 MM. OS MODELOS FORAM ANALISADOS DA SEGUINTE FORMA: MODELO A (IMPLANTE 6 MM COM COROA DE 10,02 MM), MODELO B (IMPLANTE 6 MM COM COROA DE 13,02 MM), MODELO C (IMPLANTE 8 MM COM COROA DE 10,02 MM) E MODELO D (IMPLANTE 8 MM COM COROA DE 13,02 MM). APÓS A APLICAÇÃO DE CARGAS AXIAIS E LATERAIS, FORAM OBTIDOS REGISTROS FOTOGRÁFICOS E OS RESULTADOS FORAM AVALIADOS PELA ANÁLISE QUALITATIVA, QUANTO À INTENSIDADE E CONCENTRAÇÃO. OS MODELOS COM CARGAS LATERAIS FORAM OS QUE MAIS APRESENTARAM TENSÃO EM TORNO DOS IMPLANTES, E MENOR DIFERENÇA DE INTENSIDADE E CONCENTRAÇÃO FORAM VISUALIZADAS ENTRE OS MODELOS COM IMPLANTES DE 8 MM. CONCLUIU-SE QUE O AUMENTO DA LARGURA DA COROA INFLUENCIOU DE FORMA PREJUDICIAL, AUMENTANDO A TENSÃO E CONCENTRAÇÃO EM TORNO DOS MODELOS B E D, PRINCIPALMENTE NO MODELO B. 1-ANITUA E, PINAS L, BEGONA L, ORIVE G. LONG-TERM RETROSPECTIVE EVALUATION OF SHORT IMPLANTS IN THE POSTERIOR AREAS: CLINICAL RESULTS AFTER 10–12 YEARS. J CLIN PERIODONTOL. 2014;41: 404–411.2-DESAI SR, KARTHIKEYAN I, SINGH R. EVALUATION OF MICROMOVEMENTS AND STRESSES AROUND SINGLE WIDE-DIAMETER AND DOUBLE IMPLANTS FOR REPLACING MANDIBULAR MOLAR: ATHREE-DIMENSIONAL FEA. ISRN DENTISTRY. 2012;1-10.3-OZKIR SE AND TERZIOGLU H. MACRO DESIGN EFFECTS ON STRESS DISTRIBUTION AROUND IMPLANTS: A PHOTOELASTIC STRESS ANALYSIS. INDIAN JOURNAL OF DENTAL RESEARCH. 2012;23(5):603-607.



**35º CIOSP**  
Congresso Internacional de  
Odontologia de São Paulo  
De 01 a 04 de fevereiro de 2017  
Local: Expo Center Norte - São Paulo/SP



## ANAIS ELETRÔNCOS

### **TRABALHO: FORUM CIENTÍFICO**

ÁREA: ODONTOLOGIA HOSPITALAR

APRESENTADOR(A) / AUTOR(A): **WILLIAM EDUARDO PIROLA**

COAUTORES: BIANCA NAKAMOTO RIBEIRO PAIVA

ELIANE MARÇON BARROSO

DAVID W KISSANE

CARLOS EDUARDO PAIVA

TEMA DO TRABALHO: **SHAME AND STIGMA SCALE (SSS), TRANSLATION AND CULTURAL ADAPTATION TO PORTUGUESE (BR) TO EVALUATE HEAD AND NECK CANCER**

RESUMO: HEAD AND NECK (HN) CANCER IS THE SIXTH CAUSE OF DEATH BY THE PATHOLOGY WORLDWIDE. THE TREATMENT MAY INVOLVE SURGERY, AND /OR CHEMOTHERAPY, AND THE SURGERIES MIGHT CAUSE MUTILATING SEQUELAE LEADING TO CHANGES IN THE PATIENTS' SELF-IMAGE. CONSEQUENTLY, HN CANCER IS VERY OFTEN LINKED TO NEGATIVE STIGMA AND A DECREASE IN QUALITY OF LIFE. THERE IS LACK OF INSTRUMENTS TO ASSESS SOCIAL STIGMA AND SHAME PERCEIVED BY HN CANCER PATIENTS. THE AIM OF THIS STUDY IS TRANSLATE AND CULTURALLY ADAPT THE SHAME AND STIGMA SCALE (SSS) TO BRAZILIAN PORTUGUESE. INDEPENDENT TRANSLATIONS WERE DONE BY A PHYSICIAN AND AN ENGLISH TEACHER, BOTH FLUENT IN ENGLISH. MOREOVER, SYNTHESIS OF THE TRANSLATIONS AND BACK TRANSLATIONS WERE DONE BY TWO NATIVE ENGLISH SPEAKERS, ONE FROM UNITED STATES OF AMERICA AND ANOTHER ONE FROM AUSTRALIA. AFTER THAT, AN EXPERT COMMITTEE REVISED ALL THE TRANSLATION DOCUMENTS. AFTER THE FIRST PHASE OF THE TRANSLATION, 15 PATIENTS WERE INTERVIEWED FOR THE PRE-TEST; AT THAT MOMENT, PATIENTS WERE ASKED TO SUGGEST CHANGES THEY DEEMED APPROPRIATE. IN ADDITION, THEIR UNDERSTANDING OF THE ITEMS WERE INVESTIGATED. THERE WAS NO NEED FOR CHANGES AFTER THIS PHASE. FROM THE PREVIOUS STEPS WE OBTAINED THE PORTUGUESE / BRAZIL VERSION OF SSS WHICH WAS CALLED "ESCALA DE VERGONHA E ESTIGMA". THE PORTUGUESE / BRAZIL VERSION OF SSS PROVED ABLE TO BE APPLIED IN THE POPULATION WITH HEAD AND NECK. THE PSYCHOMETRIC PROPERTIES OF THE INSTRUMENT WILL BE EVALUATED IN THE NEXT STEP. BIBLIOGRAFIA<sup>1</sup> - INCA. ESTIMATIVA 2016: INCIDÊNCIA DE CÂNCER NO BRASIL/INSTITUTO NACIONAL DE CÂNCER JOSÉ ALENCAR DA SILVA, COORDENAÇÃO GERAL DE AÇÕES ESTRATÉGICAS, COORDENAÇÃO DE PREVENÇÃO E VIGILÂNCIA RIO DE JANEIRO 2012 [ ACESSO EM 08 DE FEV. 2016.]. DISPONÍVEL EM: [HTTP://WWW.INCA.GOV.BR/ESTIMATIVA/2016/ESTIMATIVA-2016-V11.PDF](http://www.inca.gov.br/estimativa/2016/estimativa-2016-v11.pdf)2- KISSANE DW, PATEL SG, BASER RE, BELL R, FARBEROV M, OSTROFF JS, ET AL. PRELIMINARY EVALUATION OF THE RELIABILITY AND VALIDITY OF THE SHAME AND STIGMA SCALE IN HEAD AND NECK CANCER. HEAD NECK. 2013; 35: 172-83.3- BEATON DE, BOMBARDIER C, GUILLEMIN F, FERRAZ MB. GUIDELINES FOR THE PROCESS OF CROSS-CULTURAL ADAPTATION OF SELF-REPORT MEASURES. SPINE (PHILA PA 1976). 2000; 25: 3186-91.4-ALEXANDRE NMC, COLUCI MZO. VALIDADE DE CONTEÚDO NOS PROCESSOS DE CONSTRUÇÃO E ADAPTAÇÃO DE INSTRUMENTOS DE MEDIDAS CONTENT VALIDITY IN THE DEVELOPMENT AND ADAPTATION PROCESSES OF MEASUREMENT INSTRUMENTS. CIÊNC. SAÚDE COLETIVA. 2011; 16: 3061-68.5-RATHOD S, LIVERGANT J, KLEIN J, WITTERICK I, RINGASH J. A SYSTEMATIC REVIEW OF QUALITY OF LIFE IN HEAD AND NECK CANCER TREATED WITH SURGERY WITH OR WITHOUT ADJUVANT TREATMENT. ORAL ONCOL. 2015; 51 :888-900.