



32^o CIOSP

Congresso Internacional de Odontologia de São Paulo

De **30** de **janeiro** a **02** de **fevereiro** de **2014**

Local: Expo Center Norte - São Paulo/SP

ANAIS ELETRÔNICOS - MESA DEMONSTRATIVA

ÁREA: **MATERIAIS DENTÁRIOS**

APRESENTADOR / AUTOR: **FERNANDO LUZIA FRANCA**

CO-AUTOR1: **FERREIRA, F.G.V**

CO-AUTOR2: **FRANÇA, J.L**

TEMA DO TRABALHO: **CALCADOR ELÉTRICO.**

RESUMO:

ESTE TRABALHO VISA DESENVOLVER UM APARELHO DE BAIXO CUSTO QUE TENHA AS MESMAS FUNÇÕES DO CALCADOR DE GUTA PERCHA, MAS QUE AQUEÇA ATRAVÉS DO FENÔMENO FÍSICO DO EFEITO JOULE, TRAZENDO AO ODONTÓLOGO UMA MAIOR PRATICIDADE NO MANUSEIO DO EQUIPAMENTO, POR NÃO NECESSITAR QUE O PROFISSIONAL AQUEÇA-O EM UMA LAMPARINA TODA VEZ QUE FOR USAR, LOGO ELIMINARIA O USO DA LAMPARINA E AINDA OTIMIZARIA O PROCESSO. CONSIDEREMOS UM SISTEMA, SENDO ESTE UM CONDUTOR, NO QUAL APLICAMOS UMA CORRENTE ELÉTRICA, ESSA CORRENTE A QUAL DENOMINAREMOS "I" PASSA PELO CORPO, SE ANALISARMOS ESSE FENÔMENO MICROSCOPICAMENTE PODEMOS NOTAR QUE EXISTE UM CHOQUE DOS ELÉTRONS LIVRES COM OS ÁTOMOS DO CORPO CONDUTOR, ESSE CHOQUE FAZ COM QUE EXISTA LIBERAÇÃO DE ENERGIA NA FORMA DE CALOR, ESSE PRINCÍPIO É DENOMINADO EFEITO JOULE. ATRAVÉS DESTES PRINCÍPIO FÍSICO DESENVOLVEMOS UM APARELHO O QUAL UTILIZA O CALOR LIBERADO PELO CONDUTOR, PARA EMPREGÁ-LO EM UM EQUIPAMENTO QUE PODERÁ SUBSTITUIR O CONJUNTO CALCADOR E LAMPARINA USADOS PARA CORTE DO EXCESSO DE GUTA PERCHA NA OBTURAÇÃO DOS CONDUTOS RADICULARES E PARA SUBSTITUIR OS ESCULPIDORES, USADOS NOS ENCERAMENTOS PROTÉTICOS POR ALGO MAIS SIMPLES DE MANUSEAR E MAIS PRÁTICO.



32^o CIOSP

Congresso Internacional de Odontologia de São Paulo

De **30** de **janeiro** a **02** de **fevereiro** de **2014**

Local: Expo Center Norte - São Paulo/SP

ANAIS ELETRÔNICOS - MESA DEMONSTRATIVA

ÁREA: **MATERIAIS DENTÁRIOS**

APRESENTADOR / AUTOR: **FERNANDO LUZIA FRANCA**

CO-AUTOR1: **FRANÇA, LUCAS BOTELHO**

CO-AUTOR2: **FRANÇA-BOTELHO, A.C.**

CO-AUTOR3: **FRANÇA, J.L**

TEMA DO TRABALHO: **SUPERFÍCIES DOS IMPLANTES DE USO ODONTOLÓGICOS.**

RESUMO:

OS TRATAMENTOS SUPERFICIAIS SÃO REALIZADOS COM O OBJETIVO DE AUMENTAR A LIGAÇÃO QUÍMICA E MECÂNICA ENTRE O IMPLANTE E OSSO. OS BIOMATERIAIS ODONTOLÓGICOS E ORTOPÉDICOS DEVEM PROMOVER ADESÃO DE OSTEOBLASTOS OTIMIZANDO O PROCESSO DA INTEGRAÇÃO ENTRE IMPLANTES CIRÚRGICOS COLOCADOS E TECIDOS BIOLÓGICOS. A INTERAÇÃO ENTRE CÉLULAS E MATERIAIS DO IMPLANTE É INFLUENCIADA PELA COMPOSIÇÃO DA SUPERFÍCIE DA ESTRUTURA E/OU DA SUPERFÍCIE DO MATERIAL, ASSUNTO ESTUDADO E COMPROVADO POR DIVERSOS AUTORES. O PROCESSO DE OSSEOINTEGRAÇÃO É BENEFICIADO PELAS MODIFICAÇÕES NAS SUPERFÍCIES DE IMPLANTES DENTÁRIOS SENDO ESTAS RESPONSÁVEIS PELA ACELERAÇÃO DA ADESÃO, MIGRAÇÃO E PROLIFERAÇÃO CELULAR. OS RESULTADOS DESTES TRABALHOS CORROBORAM COM OS ALCANÇADOS PELA MAIORIA DOS AUTORES AO AFIRMAREM QUE A RUGOSIDADE E O TRATAMENTO QUÍMICO DA SUPERFÍCIE PARECEM ATUAR NAS FORÇAS CISALHANTES, PRINCIPALMENTE AVALIANDO O TORQUE DE REMOÇÃO DOS IMPLANTES. ASSIM, OS RESULTADOS DEMONSTRAM QUE AS ALTERAÇÕES NA SUPERFÍCIE DOS IMPLANTES PODEM OTIMIZAR A OSSEOINTEGRAÇÃO E PERMITIR O CARREGAMENTO MAIS PRECOCE E A UTILIZAÇÃO EM ÁREAS COM MENOR DENSIDADE OU AUXILIAR A APLICAÇÃO EM OSSO REGENERADO RECENTEMENTE. A EXPOSIÇÃO DAS SUPERFÍCIES DE IMPLANTES A DIVERSOS TRATAMENTOS, NESTA DEMONSTRAÇÃO, RESULTA EM UMA VISÃO MACRO DO QUE SERIA A REALIDADE ESPERADA.



32^o CIOSP

Congresso Internacional de Odontologia de São Paulo

De **30** de **janeiro** a **02** de **fevereiro** de **2014**

Local: Expo Center Norte - São Paulo/SP

ANAIS ELETRÔNICOS - MESA DEMONSTRATIVA

ÁREA: **BIOSSEGURANÇA**

APRESENTADOR / AUTOR: **FERNANDO LUZIA FRANCA**

CO-AUTOR1: **RIBEIRO, MARIA TERESA**

CO-AUTOR2: **LINHARES, ALEXANDRE DIAS**

CO-AUTOR3: **FRANÇA, J.L**

TEMA DO TRABALHO: **FILTROS DE AR DE USO ODONTOLÓGICO.**

RESUMO:

CONSTITUINDO UM ESTUDO DE CASO PARA PROPOSIÇÃO DE SISTEMÁTICA DE MANUTENÇÃO DA QUALIDADE DO AR COMPRIMIDO UTILIZADO PELOS CIRURGIÕES DENTISTAS. PARA SEU DEVIDO USO, O AR COMPRIMIDO DEVE ESTAR LIVRE DE IMPUREZAS DEVE SER TRATADO. (NORMA ISO 8573 2010). COMPRESSORES SÃO MÁQUINAS DESTINADAS A CONDUZIR CERTO VOLUME DE FLUIDO NA FASE VAPOR DE UM PONTO A OUTRO, ADMITINDO-O EM CERTO ESTADO (NORMALMENTE NAS CONDIÇÕES ATMOSFÉRICAS) E CONDUZINDO-O ATÉ UM PONTO DE DETERMINADA PRESSÃO DESTINADA À EXECUÇÃO DOS TRABALHOS. INSTALAÇÃO DOS COMPRESSORES DEVE OBEDECER A VARIÁVEIS TAIS COMO: A VENTILAÇÃO, BAIXA INSOLAÇÃO E UMIDADE, AR AMBIENTE COM BAIXA CONTAMINAÇÃO DE PARTICULADOS, VAPORES E ODORES E DE DETRITOS DE DESGASTE TAIS COMO DAS CORREIAS DE ACIONAMENTO, VAZAMENTOS DE ÓLEOS LUBRIFICANTES E PURGADORES. PARA TANTO SÃO USADOS OS FILTROS DE AR COMPRIMIDO, QUE RETIRAM SUAS IMPUREZAS E UMIDADE. CONCLUÍMOS QUE A INSTALAÇÃO DE AR COMPRIMIDO JÁ ESTANDO PRONTA, NOSSA ATUAÇÃO PODERIA SER FEITA NÃO NA “RAIZ DO PROBLEMA”, QUE SÃO OS COMPRESSORES, MAS SIM NA “PONTA DO PROBLEMA”, QUE SÃO OS FILTROS, POIS É POSSÍVEL AUMENTAR A QUALIDADE DO AR COMPRIMIDO PRODUZIDO ORIENTANDO A INSTALAÇÃO DE NOVOS CONJUNTOS FILTRANTES GARANTINDO A QUALIDADE DO AC, PROPICIANDO MELHORES CONDIÇÕES PARA O TRABALHO DO CIRURGIÃO DENTISTA.



32^o CIOSP

Congresso Internacional de Odontologia de São Paulo

De **30** de **janeiro** a **02** de **fevereiro** de **2014**

Local: Expo Center Norte - São Paulo/SP

ANAIS ELETRÔNICOS - MESA DEMONSTRATIVA

ÁREA: **SAÚDE COLETIVA**

APRESENTADOR / AUTOR: **ISABELLA CECCON MARONI**

CO-AUTOR1: **LUIZ FELIPE SCABAR**

TEMA DO TRABALHO: **LEVANDO EDUCAÇÃO EM SAÚDE BUCAL PARA ADOLESCENTES**

RESUMO:

A EDUCAÇÃO EM SAÚDE, POR MEIO DE ATIVIDADES LÚDICAS, PARA MOTIVAR A HIGIENE BUCAL E ORIENTAR SOBRE O CONTROLE DAS PRINCIPAIS DOENÇAS, É FUNDAMENTAL PARA A PROMOÇÃO DA SAÚDE. É PRECISO TRANSMITIR INFORMAÇÕES, MUDAR AS ATITUDES E ACREDITAR QUE AS PESSOAS, UMA VEZ BEM INFORMADAS, POSSUEM MAIORES CHANCES DE ADOPTAR UM COMPORTAMENTO SAUDÁVEL. O OBJETIVO FOI ELABORAR UM MATERIAL EDUCATIVO PARA ADOLESCENTES, ABORDANDO DE FORMA LÚDICA TEMAS RELACIONADOS A EDUCAÇÃO EM SAÚDE BUCAL: DOENÇA CÁRIE, GENGIVITE, HIGIENE BUCAL COM USO DE ESCOVA, DENTIFRÍCIO E FIO DENTAL, E A IMPORTÂNCIA DA DIETA NA MANUTENÇÃO DA SAÚDE BUCAL. OS TEMAS FORAM ABORDADOS POR MEIO DE MENSAGENS LINGUÍSTICAS, VISUAIS, ASSOCIANDO A SAÚDE BUCAL COM O COTIDIANO DO ADOLESCENTE, UTILIZANDO TEXTOS INFORMATIVOS E GRANDE ESTIMULAÇÃO VISUAL. AO APRESENTAR OS TEMAS, POR MEIO DO MATERIAL EDUCATIVO, O ADOLESCENTE APRENDE DE FORMA LÚDICA OS PRINCIPAIS CONCEITOS PARA MANUTENÇÃO DE SUA SAÚDE BUCAL.



32^o CIOSP

Congresso Internacional de Odontologia de São Paulo

De **30** de **janeiro** a **02** de **fevereiro** de **2014**

Local: Expo Center Norte - São Paulo/SP

ANAIS ELETRÔNICOS - MESA DEMONSTRATIVA

ÁREA: **BIOQUÍMICA**

APRESENTADOR / AUTOR: **JESSICA CRISOSTOMO SILVA**

CO-AUTOR1: **JOYCE MICAELLE DE OLIVEIRA RESENDE**

CO-AUTOR2: **MARIANA CRISPIM OLIVEIRA**

CO-AUTOR3: **PATRICIA MICHELLE ROMUALDO MARTINS**

CO-AUTOR4: **JULIANE GUIMARÃES DE CARVALHO**

TEMA DO TRABALHO: **COMPONENTES DO SANGUE E COAGULAÇÃO SANGUÍNEA**

RESUMO:

A EXPOSIÇÃO DO PRESENTE TRABALHO TEM COMO OBJETIVO DEMONSTRAR, POR MEIO DE MACROS MODELOS, O PROCESSO DE COAGULAÇÃO SANGUÍNEA. O TRABALHO EXIBIRÁ A AÇÃO DAS CÉLULAS E PROTEÍNAS DO SANGUE, ATRAVÉS DAS FASES DA CASCATA DE COAGULAÇÃO, AO SEREM INDUZIDOS POR UM FERIMENTO EM UM ESTEREÓTIPO DE PEÇA HUMANA. O TECIDO SANGUÍNEO É COMPOSTO POR 55% DE PLASMA E 45% DE HEMÁCIAS, LEUCÓCITOS E PLAQUETAS, QUE REPRESENTAM AS CÉLULAS SANGUÍNEAS. É IMPORTANTE QUE TODOS OS PROFISSIONAIS DA ÁREA NA SAÚDE DOMINEM O PROCESSO DE COAGULAÇÃO SANGUÍNEA. A CONFECÇÃO DESTES MACROS MODELOS PERMITE A VISUALIZAÇÃO DE CADA FASE DA CASCATA DE COAGULAÇÃO. SENDO ASSIM, CONCLUI-SE QUE A UTILIZAÇÃO DESTES FACILITA O ENTENDIMENTO E CONTRIBUI A VISUALIZAÇÃO DO PROCESSO DE COAGULAÇÃO E SUAS ETAPAS.



32^o CIOSP

Congresso Internacional de Odontologia de São Paulo

De **30** de **janeiro** a **02** de **fevereiro** de **2014**

Local: Expo Center Norte - São Paulo/SP

ANAIS ELETRÔNICOS - MESA DEMONSTRATIVA

ÁREA: **SAÚDE COLETIVA**

APRESENTADOR / AUTOR: **JOSE CARLOS DAVID SOUZA JUNIOR**

CO-AUTOR1: **BRUNO TURELLA PINTO**

CO-AUTOR2: **MARCELO MENDES PINTO**

CO-AUTOR3: **LEANDRO HENRIQUE DA SILVA**

TEMA DO TRABALHO: **A AUTOINSTRUÇÃO EM EDUCAÇÃO EM SAÚDE BUCAL**

RESUMO:

O OBJETIVO DESSE TRABALHO É APRESENTAR UMA CARTILHA DESENVOLVIDA PARA A AUTOINSTRUÇÃO QUE DE FORMA LÚDICA ABORDA CONTEÚDOS SOBRE SAÚDE BUCAL E DEMONSTRAR A SUA EFETIVIDADE EM CRIANÇAS DE 7 A 10 ANOS. SERÃO EXPOSTOS OS PROCESSOS DE ESCOLHA DOS CONTEÚDOS, ILUSTRAÇÕES E DESIGNER GRÁFICO DO MATERIAL. A CAPACIDADE DE AGREGAR CONHECIMENTOS SERÁ AVALIADA ATRAVÉS DE UM QUESTIONÁRIO COM PERGUNTAS SOBRE SAÚDE BUCAL, APLICADOS PRELIMINARMENTE À LEITURA DA CARTILHA E APÓS 30 DIAS DESTA ATIVIDADE. O INSTRUMENTO CONTRIBUIU POSITIVAMENTE PARA O CONHECIMENTO DAS CRIANÇAS VERIFICADO PELA DIFERENÇA NO NÚMERO DE ACERTOS ENTRE OS QUESTIONÁRIOS PRELIMINARMENTE APLICADOS E APÓS A ATIVIDADE. DESSA MANEIRA, O PRESENTE TRABALHO CONTRIBUIRIA PARA O DESENVOLVIMENTO E PRODUÇÃO DE MATERIAIS VOLTADOS PARA A PROMOÇÃO DE SAÚDE BUCAL PARA CRIANÇAS.



32^o CIOSP

Congresso Internacional de Odontologia de São Paulo

De **30** de **janeiro** a **02** de **fevereiro** de **2014**

Local: Expo Center Norte - São Paulo/SP

ANAIS ELETRÔNICOS - MESA DEMONSTRATIVA

ÁREA: **PERIODONTIA**

APRESENTADOR / AUTOR: **LIGIA MARIA LOPES DE OLIVEIRA HAYASAKI**

CO-AUTOR1: **MARIANA COSTA BONTURI**

CO-AUTOR2: **TARLEY ELOY PESSOA DE BARROS**

CO-AUTOR3: **FABIO SEVILHA**

CO-AUTOR4: **GABRIEL CAMPALONGO**

TEMA DO TRABALHO: **VISUALIZAÇÃO LUMINOSA DO PERIODONTO**

RESUMO:

HOJE EM DIA O RITMO DE VIDA DA POPULAÇÃO CADA DIA MAIS ESTRESSANTE E DIFÍCIL PREJUDICA DE FORMA SIGNIFICATIVA A SAÚDE BUCAL, PARA ISSO É NECESSÁRIO O CORRETO CUIDADO COM OS DENTES E PERIODONTO, SENDO QUE MUITAS VEZES OS PROFISSIONAIS APRESENTAM DIFICULDADES POR NÃO CONHECEREM OS DETALHES A CERCA DESTAS ESTRUTURAS. SABEMOS DA EXISTÊNCIA, DIVISÃO DO PERIODONTO SENDO NOSSO GRANDE PROBLEMA RECONHECER SUAS ESTRUTURAS DE FORMA SEGURA A PODER AGIR. NESTE TRABALHO, MESA DEMONSTRATIVA, DESENVOLVEMOS UM SISTEMA LUMINOSO "LED" EM PLACA DE ACRÍLICO ILUMINANDO COM GRANDE VARIEDADE DE CORES CADA ESTRUTURA DESSE CONJUNTO CHAMADO PERIODONTO, O QUE PERMITE UMA VISUALIZAÇÃO FÁCIL, RÁPIDA E DIDÁTICA, PERMITINDO ASSIM AO PROFISSIONAL ENTENDER E IDENTIFICAR CADA ELEMENTO EM SEPARADO OU O PERIODONTO COMO UM TODO.



32^o CIOSP

Congresso Internacional de Odontologia de São Paulo

De **30** de **janeiro** a **02** de **fevereiro** de **2014**

Local: Expo Center Norte - São Paulo/SP

ANAIS ELETRÔNICOS - MESA DEMONSTRATIVA

ÁREA: **ANATOMIA**

APRESENTADOR / AUTOR: **NIKACIO ADNER TAVARES DOS SANTOS**

CO-AUTOR1: **HÍTTALO CARLOS RODRIGUES DE ALMEIDA**

CO-AUTOR2: **JULIANA SILVA DO NASCIMENTO**

CO-AUTOR3: **PATRICIA KARLA MACEDO DE MORAES**

CO-AUTOR4: **RONALDO DE CARVALHO RAIMUNDO**

TEMA DO TRABALHO: **USO DOS FÓRCEPS ODONTOLÓGICOS APLICADO A ANATOMIA DENTÁRIA**

RESUMO:

A EXODONTIA É À PARTE DA CIRURGIA BUCO-MAXILO-FACIAL REFERENTE À EXTRAÇÃO DENTÁRIA. PARA REALIZAÇÃO DESSE PROCEDIMENTO É NECESSÁRIO SEGUIR PASSOS FUNDAMENTAIS DA CIRURGIA QUE É ALCANÇADO DURANTE O USO DOS FORCÉPS ODONTOLÓGICOS. O PRESENTE TRABALHO TEM POR OBJETIVO DEMOSTRAR, ATRAVÉS DE UMA BANCADA CLÍNICA, A ANATOMIA DOS DENTES ADULTOS E INFANTIS, BEM COMO O USO DOS FÓRCEPS DURANTE UMA EXTRAÇÃO DENTÁRIA. A METODOLOGIA SERÁ UTILIZADA DE FORMA DIDÁTICA, SEPARADA EM TRÊS ETAPAS: ANATOMIA DENTÁRIA; ANATOMIA DOS FÓRCEPS E APLICAÇÃO CLÍNICA. AS ETAPAS SERÃO APRESENTADAS ATRAVÉS DE MODELOS E INSTRUMENTAIS. OS RESULTADOS DESSE ESTUDO APONTA QUE OS FÓRCEPS SÃO CONFECCIONADOS EM AÇO INOXIDÁVEL E ESTÃO DISPONÍVEIS EM DIVERSOS MODELOS E TAMANHOS. A DIFERENÇA DE CADA UM ESTÁ RELACIONADA À ANATOMIA DO DENTE E PODE POSSUIR UMA PONTA ATIVA QUE ENCOSTA OU NÃO UMA NA OUTRA; UM CABO RETO, RETILÍNEO OU CURVO PARA MAIOR APOIO DAS MÃOS E A PRESENÇA OU NÃO DE ANGULAÇÕES. PORTANTO, CONCLUI-SE QUE É IMPORTANTE CONHECER A ANATOMIA DOS FÓRCEPS PARA SEU USO CORRETO NA PRÁTICA DO CIRURGIÃO-DENTISTA, EVITANDO ASSIM O USO INDIGNO DO INSTRUMENTAL.



32^o CIOSP

Congresso Internacional de Odontologia de São Paulo

De **30** de **janeiro** a **02** de **fevereiro** de **2014**

Local: Expo Center Norte - São Paulo/SP

ANAIS ELETRÔNICOS - MESA DEMONSTRATIVA

ÁREA: **ORTODONTIA**

APRESENTADOR / AUTOR: **RENATA LOPES LIMA**

CO-AUTOR1: **LARINE FERREIRA LIRA**

CO-AUTOR2: **EDGARD NORÕES RODRIGUES DA MATTA**

TEMA DO TRABALHO: **TÉCNICA DE CONFECÇÃO DO ALÇA-BANDA**

RESUMO:

O ALÇA-BANDA É UM APARELHO MANTENEDOR DE ESPAÇO FIXO UNILATERAL COMUMENTE UTILIZADO PARA MANTER O ESPAÇO DOS DENTES POSTERIORES, VISANDO MINIMIZAR AS PROBLEMAS OCLUSAIS FUTUROS CONSEQUENTES DAS PERDAS PRECOSES UNIDENTÁRIA, TAIS COMO DIMINUIÇÃO DO PERÍMETRO DO ARCO, INCLINAÇÃO MESIAL DO PRIMEIRO MOLAR PERMANENTE, IMPACÇÃO OU GIROVERSÕES DO SEGUNDO PRÉ-MOLAR, SUPRA-ERUPÇÃO DOS DENTES ANTAGONISTA E COMPROMETIMENTO DO PERIODONTO. O OBJETIVO DESTE TRABALHO É APRESENTAR UMA SEQUÊNCIA TÉCNICA DE CONFECÇÃO DO ALÇA-BANDA EM MODELOS DE GESSO, ABORDANDO AS DOBRAS NECESSÁRIAS PARA UMA BOA ADAPTAÇÃO. BEM COMO, EXPLORAR AS CARACTERÍSTICAS NECESSÁRIAS PARA QUE SUA CONFECÇÃO RESPEITE OS TECIDOS MOLES, NÃO INTERFIRA NA OCLUSÃO, SEJA CONFORTÁVEL E, PRINCIPALMENTE, QUE O APARELHO EXERÇA PLENA FUNÇÃO PARA A QUAL FOI PLANEJADO. O ALÇA-BANDA FOI CONFECIONADO COM FIO REDONDO DE 0,032" A 0,040" DE DIÂMETRO QUE FOI ADAPTADO NA FACE LINGUAL E VESTIBULAR, SOLDADO EM ANÉIS ORTODÔNTICOS ADAPTADOS NOS PRIMEIROS MOLARES PERMANENTES DOS MODELOS DE GESSO. PODE-SE CONCLUIR QUE A SEQUÊNCIA TÉCNICA DE CONFECÇÃO DO ALÇA-BANDA PODE MINIMIZAR AS DIFICULDADES NA SUA ELABORAÇÃO.



32^o CIOSP

Congresso Internacional de Odontologia de São Paulo

De **30** de **janeiro** a **02** de **fevereiro** de **2014**

Local: Expo Center Norte - São Paulo/SP

ANAIS ELETRÔNICOS - MESA DEMONSTRATIVA

ÁREA: **BIOMATERIAS / IMPLANTE**

APRESENTADOR / AUTOR: **SERGIO SPEZZIA**

TEMA DO TRABALHO: **BIOMATERIAIS DE USO ODONTOLÓGICO**

RESUMO:

BIOMATERIAIS PODEM SER DEFINIDOS COMO SUBSTÂNCIAS OU COMBINAÇÃO DE SUBSTÂNCIAS DE ORIGEM NATURAL (BIOLÓGICA) OU SINTÉTICA (ALOPLÁSTICA), QUE NÃO POSSUEM EM SUA COMPOSIÇÃO DROGAS OU FÁRMACOS. ESSAS SUBSTÂNCIAS SÃO TOLERADAS DE FORMA TRANSITÓRIA OU PERMANENTE PELOS DIVERSOS TECIDOS DO CORPO HUMANO. PODEM SER AUTÓGENOS, QUANDO RETIRADOS DO PRÓPRIO INDIVÍDUO EM TRATAMENTO; ALÓGENOS RETIRADOS DE OUTRO INDIVÍDUO COM GENÓTIPO DIFERENTE OU XENÓGENOS, QUANDO O MATERIAL É DE ESPÉCIE DIFERENTE DO RECEPTOR. A SELEÇÃO DO MATERIAL COMO BIOMATERIAL ODONTOLÓGICO DEPENDE DA ANÁLISE DE VÁRIOS QUESITOS. BIOCMPATIBILIDADE (EFEITO DO AMBIENTE ORGÂNICO NO MATERIAL E EFEITO DO MATERIAL NO ORGANISMO), BIODEGRADABILIDADE (FENÔMENO EM QUE MATERIAL É DEGRADADO OU SOLUBILIZADO EM FLUIDOS TISSULARES, DESAPARECENDO DO SÍTIO DE IMPLANTAÇÃO), VELOCIDADE DE DEGRADAÇÃO DO MATERIAL SÃO CARACTERÍSTICAS FUNDAMENTAIS PARA ESCOLHA. UTILIZAÇÃO DOS BIOMATERIAIS NA ODONTOLOGIA TORNOU-SE VIÁVEL, ADVINDO DAS VÁRIAS POSSIBILIDADES CLÍNICAS PARA USO. O OBJETIVO DESTE TRABALHO REFERE-SE A IMPORTÂNCIA DO CONHECIMENTO PELO CIRURGIÃO DENTISTA ACERCA DOS RECURSOS CLÍNICOS QUE ESSES MATERIAIS REPRESENTAM PARA APLICAÇÃO ODONTOLÓGICA. EXIGE-SE CONTROLE ATRAVÉS DE CUIDADO CLÍNICO E ÉTICO, ANALISANDO-SE RISCOS E BENEFÍCIOS QUE CADA BIOMATERIAL POSSA APRESENTAR. CONCLUIU-SE QUE O USO DE BIOMATERIAIS SEM CRITÉRIOS DE BIOSSEGURANÇA, ALÉM DE GERAR PROBLEMAS CLÍNICOS COMO INSUCESSO TERAPÊUTICO, CRIA SITUAÇÕES DE CONFLITO ÉTICO.



32^o CIOSP

Congresso Internacional de Odontologia de São Paulo

De **30** de **janeiro** a **02** de **fevereiro** de **2014**

Local: Expo Center Norte - São Paulo/SP

ANAIS ELETRÔNICOS - MESA DEMONSTRATIVA

ÁREA: **DENTÍSTICA / MATERIAIS DENTÁRIOS**

APRESENTADOR / AUTOR: **WALDENIA PEREIRA FREIRE BARBOSA**

CO-AUTOR1: **MARIA QUITÉRIA F. DE OLIVEIRA**

CO-AUTOR2: **FERNANDA SUELY DANTAS**

CO-AUTOR3: **ERNANI C. FIGUEIREDO JÚNIOR**

CO-AUTOR4: **EDNA FERREIRA DA SILVA**

TEMA DO TRABALHO: **HISTÓRICO E EVOLUÇÃO DOS MATERIAIS RESTAURADORES ODONTOLÓGICOS**

RESUMO:

OS MATERIAIS EMPREGADOS EM ODONTOLOGIA PODEM-SE AGRUPAR EM GRUPOS QUE INCLUEM OS METAIS, AS CERÂMICAS, OS POLÍMEROS E AS RESINAS COMPOSTAS. HISTORICAMENTE, UMA GRANDE VARIEDADE DE MATERIAIS TEM SIDO EMPREGADA PARA SUBSTITUIÇÃO DE DENTES NATURAIS, TAIS COMO OSSO, DENTES DE ANIMAIS, CONCHAS MARINHAS, MARFIM, METAIS, CERÂMICAS E DENTES HUMANOS. OS MATERIAIS EMPREGADOS PARA A SUBSTITUIÇÃO DAS ESTRUTURAS DENTÁRIAS PERDIDAS EVOLUÍRAM, EMBORA QUE MUITO LENTAMENTE DURANTE OS SÉCULOS PASSADOS, ENTRETANTO, ATUALMENTE OCORREU UM GRANDE DESENVOLVIMENTO NA ÁREA DOS BIOMATERIAIS RESTAURADORES. DESTA FORMA, O PRESENTE TRABALHO TEM COMO OBJETIVO APRESENTAR DE MANEIRA DIDÁTICA E EXPOSITIVA, UMA MESA DEMONSTRATIVA RESPALDADA POR UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA, REFERENTE À EVOLUÇÃO, HISTÓRICO E EMPREGO DOS MATERIAIS RESTAURADORES NA ODONTOLOGIA. A METODOLOGIA UTILIZADA SERÁ ATRAVÉS DO USO DE MACRO-MODELOS, FOTOGRAFIAS E VÍDEOS QUE ILUSTREM O USO DESTES DIFERENTES TIPOS DE MATERIAIS RESTAURADORES AO LONGO DOS ANOS. PALAVRAS-CHAVE: HISTÓRICO; ODONTOLOGIA RESTAURADORA; MATERIAIS DENTÁRIOS