CPTMF

PA10	Maloclusões morfológicas, sinais e sintomas em pacientes com disfunção da articulação temporomandibular
Autores	**Teixeira, A.C.B.; Luz, J.G.C.; Teixeira, V.C.B.**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Traumatologia Maxilo Facial / Cirurgia, Prótese e Traumatologia Maxilo Faciais / Odontologia da Universidade de São Paulo
Nome do apresentador /seu e-mail	Vanessa Castelo Branco Teixeira (sem e-mail)

OBJETIVOS: Avaliar a freqüência e características das maloclusões morfológicas , principais sinais e sintomas presentes, em pacientes com disfunção da ATM.

MATERIAL E MÉTODOS: Trinta pacientes portadores de disfunção dolorosa da ATM. Foi utilizada a classificação da ANGLE e outras maloclusões morfológicas e examinados com palpação da ATM, músculos da mastigação e região cervical.

RESULTADOS: Foi encontrado maior freqüência de classe II, seguida de mordida profunda, mordida cruzada e pacientes sem ausência dentária. Houve maior freqüência de estalos e dor na ATM lateral a cápsula. Os músculos mais envolvidos foram masseter seguido do pterigoídeo medial, lateral e temporal.

CONCLUSÕES: Houve uma maior participação de classe II, mordida profunda. E mordida cruzada. Foram freqüentes dor articular e muscular. Não houve associação entre sinais e sintomas e um tipo específico de maloclusão.

PA11	Verificação da simetria do ramo mandibular em pacientes com disfunções da ATM. Um estudo comparativo.
Autores	**Miyazaki, L.T.; Rodrigues, L.; Luz, J.G.C.; Correia, F.A.S.**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Depto. CPTBMF-FOUSP
Nome do apresentador /seu e-mail	Luciane T. Miyazaki / lumiyazaki@hotmail.com

OBJETIVOS: O objetivo deste trabalho foi verificar a simetria do ramo mandibular em pacientes com disfunções da ATM e compará-las com a observada em indivíduos assintomáticos.

MATERIAL E MÉTODOS: Foram utilizadas radiografias panorâmicas de 50 pacientes com disfunções da ATM e de 50 indivíduos assintomáticos. Foram mensuradas em milímetros as alturas do ramo mandibular e do côndilo e em graus o ângulo goníaco, de ambos os lados, e os dados obtidos foram submetidos a análises estatísticas.

RESULTADOS: Na comparação entre os grupos disfunção e assintomático, para ambos os lados, não houve diferença significante.Comparando os lados dentro de cada grupo, houve diferença significante para o ângulo goníaco no grupo controle. Utilizando o índice de assimetria: (D-E)/(D+E)x100%, na comparação entre os grupos houve diferença significante para a altura do côndilo. Subdividindo dentro de cada grupo,tendo como valor de referência o índice de assimetria[3, não houve diferença significante entre os grupos. Na comparação por gênero, dentro de cada grupo, houve diferença significante para a altura do ramo, em ambos os grupos. Na comparação por faixa etária, em ambos os grupos não houve diferença significante.

CONCLUSÕES: Foi concluído que na maioria das formas de análise não houve assimetria significante do ramo mandibular em ambos os grupos, indicando não ser um fator importante nas disfunções da ATM .

PA12	Incidência dos sinais e sintomas articulares e musculares em pacientes portadores de disfunções temporomandibulares.
Autores	**Goulart, A.C.; Contin, I.; Luz, J.G.C.; Correia, A.F.S.**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Disciplina de Traumatologia Maxilo-facial -Departamento de Cirurgia, Prótese e Traumatologia Buco Maxilo Faciais – FOUSP
Nome do apresentador / seu e-mail	Alan Cruvinel Goulart – alancruvinel@ig.com.br

OBJETIVOS: Descrever os tipos de queixas principais e correlacioná-las com sinais de dor dos pacientes e com o estado muscular e articular constatado pelo exame clínico dessas estruturas.

MATERIAL E MÉTODOS: A queixa principal foi obtida em anamnese. A seguir, por meio do exame clínico por palpação bilateral da musculatura e da articulação foi verificada a presença de sensibilidade dolorosa e, por meio de ausculta, foi observada a presença de ruídos articulares.

RESULTADOS: Houve predomínio do gênero feminino. Houve maior ocorrência na faixa etária compreendida entre 20 e 30 anos. A queixa mais freqüente foi de dor. A localização mais freqüente da queixa de dor foi na ATM. O distúrbio funcional mais freqüente foi a limitação de abertura.

CONCLUSÕES: Parece haver associação entre a queixa de dor na ATM e a palpação positiva da ATM, bem como aos estalos articulares. Parece haver associação entre a queixa de dor na ATM e a sensibilidade `a palpação dos músculos temporal, cervicais posteriores e esternocleidomastoideo.

PA13	Presença de sintomatologia dolorosa relacionada ao sistema estomatognático em pacientes com disfonia funcional e organofuncional.
Autores	**Oliveira. M. F. R. ; Crivello Jr, O.**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Disciplina de Traumatologia Maxilo-Facial/ Departamento de Cirurgia, Prótese e Traumatologia Maxilo-Faciais/ FOUSP
Nome do apresentador / seu e-mail	Marla Fabiana Rodrigues Oliveira / mfrolive@usp.br

OBJETIVOS: Verificar a existência de sintomatologia relacionada à DTM em uma população com disfonia relacionada ao uso abusivo e/ou inadequado da musculatura laríngea e para-laríngea.

MATERIAL E MÉTODOS: Foram estudados 33 sujeitos com diagnóstico otorrinolaringológico compatível com disfonia funcional e organofuncional que procuraram tratamento fonoaudiológico para a alteração vocal em um Hospital Público da Cidade de São Paulo. Foi utilizado questionário para investigação de sintomatologia relacionada à DTM.

RESULTADOS: Pôde-se verificar, após questionamento dirigido, que 93,9% da amostra tinha queixa relacionada à cefaléia; 75,8%, à dor na região cervical; 36,4%, à dificuldade mastigatória; 24,2%, à fadiga na musculatura mastigatória e ruídos articulares; 18,2%, à dor na ATM durante a movimentação da mandíbula, rigidez na musculatura orofacial e dificuldade para abrir a boca; 15,2%, à dor na musculatura orofacial; e 12,1%, à dor durante a mastigação.

CONCLUSÕES: É de fundamental importância a investigação de sintomatologia relacionada à disfunção temporomandibular nos pacientes com diagnóstico de disfonia funcional e organofuncional, tendo em vista a semelhança fisiopatológica envolvendo essas entidades.

FINANCIAMENTO: Fapesp, processo nº 99/09452-2

PA14	Estudo epidemiológico dos pacientes atendidos pela Fonoaudiologia na Faculdade de Odontologia da USP.

Autores	**Stefani, F.M.; Crivello Jr.; O.**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Disciplina de Traumatologia maxilo-facial/ Departamento de Cirurgia, Prótese e Traumatologia Buco-Maxilo-Facial/ FO/ USP.
Nome do apresentador / seu e-mail	Fabiane Miron Stefani/ fabiane_stefani@uol.com.br

OBJETIVOS: Fazer um levantamento completo do atendimento fonoaudiológico feito na Clínica Odontológica da USP de Novembro de 1997 a Julho de 2001.

MATERIAL E MÉTODOS: 197 prontuários fonoaudiológicos dos pacientes atendidos pelo setor de Fonoaudiologia da Clínica Odontológica da USP foram analisados quanto ao sexo, idade, encaminhamento, diagnóstico, duração da terapia e desfecho da terapia desde Novembro de 1997 a Julho de 2001.

RESULTADOS: Não houve diferença significante entre o sexo feminino e masculino. A faixa etária que mais procura o setor são crianças entre 0 e 7 anos de idade (41,1%). A maioria foi encaminhada pela disciplina de Odontopediatria (38,1%). 47,7% têm diagnóstico de alteração do Sistema Sensório-motor Oral (SSMO) associado à fala, num total de 161 (81,7%) pacientes ao todo com algum problema de SSMO. A maior parte das terapias dura entre 6 meses e 1 ano.

CONCLUSÕES: É necessário um maior esclarecimento entre os profissionais CDs e alunos da FO a respeito dos problemas fonoaudiológicos que acometem os pacientes que freqüentam a Clínica Odontológica, para que outras disciplinas realizem mais encaminhamentos. Cabe esclarecer que a Disciplina de Traumatologia Maxilo-facial tem um serviço de fonoaudiologia independente.

PA15	Manifestações clínicas da anquilose óssea da articulação temporomandibular.

Autores	**Yamamoto, M.K.; Luz, J.G.C.**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Disciplina de Traumatologia Maxilo-Facial, Depto. CPTMF, FOUSP
Nome do apresentador / seu e-mail	Marcos Kazuo Yamamoto yellmy@yahoo.com.br

OBJETIVOS: Avaliação das manifestações clinicas da anquilose óssea da ATM.

MATERIAL E MÉTODOS: Avaliação clínica de 10 pacientes com anquilose óssea da ATM. Foram anotados dados pessoais, queixa principal, história da moléstia atual e exame físico.

RESULTADOS: A idade média dos pacientes foi de 16,7 anos, com variação de 9 a 30 anos. Quatro pacientes eram do gênero masculino e 6 do feminino. Em 6 casos a causa foi o trauma e, em 3, a infecção. O tempo de evolução médio foi 9,1 anos. A anquilose foi unilateral em 8 casos e bilateral em 2. Micrognatismo e assimetria mandibular estavam presentes em 8 casos. Todos os casos apresentaram limitação da abertura da boca, sendo total em 5 e parcial em 4 pacientes.

CONCLUSÕES: A anquilose óssea foi mais freqüente em crianças e adolescentes, com longo tempo de evolução, sendo o trauma a causa principal. A maioria foi unilateral e apresentou micrognatismo e assimetria mandibular, sendo unânime a presença de limitação parcial ou total da abertura bucal.

PA16	Disjunção ortodôntica das maxilas assistida cirurgicamente
Autores	**Camargo Filho, G.P.; Procópio, A.S.F.**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Disciplina de Cirurgia Odontológica, Depto de Prótese, Cirurgia e Traumatologia BMF, Faculdade de Odontologia da USP
Nome do apresentador /seu e-mail	Geraldo Prestes de Camargo Filho / geraldocamargo@ajato.com.br

OBJETIVOS O objetivo deste trabalho é apresentar a técnica de disjunção ortodôntica assistida cirurgicamente das maxilas na resolução da discrepância transversal das maxilas.

MATERIAL E MÉTODOS: A atresia das maxilas é caracterizada por mordida cruzada posterior, palato profundo e associada a dificuldade de respiração nasal. O tratamento conservador na fase adulta apresenta certa dificuldade, estando indicada a assistência cirúrgica.Uma das técnicas consiste de osteotomia dos pilares zigomáticos e sutura intermaxilar sob anestesia local, associada à ativação de um disjuntor.

RESULTADOS: A melhora na respiração nasal, a possibilidade da realização de um tratamento ortodôntico convencional, adequada fonação, mastigação e estética, são os resultados previstos nos pacientes que se submetem a este tipo de tratamento.

CONCLUSÕES: A técnica da disjunção das maxilas assistida cirurgicamente proporciona o tratamento adequado das atresias maxilares em pacientes adultos, permitindo uma correção funcional e estética da deformidade dento-facial em questão.

PA17	Efeitos da fratura de corpo da mandíbula no crescimento da maxila e da mandíbula. Estudo experimental em ratos jovens.
Autores	**Rocha, E.M.V.F.; Goulart, A. C.; Luz J. G. C.**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Disciplina de Traumatologia / Depto. de CPTMF / FOUSP
Nome do apresentador / seu e-mail	Elza Maria V. F. da Rocha / elzavillanova@ig.com.br

OBJETIVOS: O presente estudo teve por objetivo observar os efeitos da fratura experimental de corpo de mandíbula no crescimento da maxila e mandíbula, em ratos com um mês de idade.

MATERIAL E MÉTODOS: Foram utilizados 50 ratos *norvegicus albinus* divididos em dois grupos com 25 animais cada: experimental (fratura de corpo de mandíbula à direita), e controle-operado (apenas acesso cirúrgico à direita). Após 2 meses,realizou-se a eutanásia, maceração e desarticulação da mandíbula. Foram feitas mensurações cefalométricas em mm baseadas em incidências radiográficas axial para o crânio e lateral para hemi-mandíbulas.Os valores obtidos foram submetidos ao teste "*t*" de Student e teste "t" pareado, foi fixado nível de significância de 5% ($p \leq 0,05$), para ambos.

RESULTADOS: O comprimento da maxila, bem como a altura e o comprimento da mandíbula apresentaram diferença significante a menor para o lado direito, no grupo experimental. No grupo controle-operado houve diferença significante a menor para o comprimento da porção posterior da maxila e para a altura e compri-mento da mandíbula para o lado direito. O grupo experimental, comparado ao controle-operado, mostrou ser significativamente menor em todas as mensurações, com exceção do comprimento da mandíbula.

Tabela I - Mensurações obtidas na incidência axial do crânio seco. Valores em milímetros.

GRUPOS	Mensurações					
	FI – PI		BT-FI		BT-RM	
	D (média +- dp)	E (média +- dp)	D (média +- dp)	E (média +- dp)	D (média +- dp)	E (média +- dp)
Experimental	7,00 ± 0,62	7,08 ± 0,61	21,56 ± 0,88	21,67 ± 0,84	17,75 ± 0,72	17,96 ± 0,73
Controle - operado	7,81 ± 0,41	7,83 ± 0,45	22,19 ± 0,58	22,19 ± 0,55	18,37 ± 0,56	18,58 ± 0,52

BT = bula timpânica; FI = forame infra-orbitário; PI = ponto incisaL; RM = raiz mesial do primeiro molar; dp= desvio padrão; D = lado direito; E = lado esquerdo.

Tabela II - Mensurações obtidas na incidência lateral das hemi-mandíbulas. Valores em milímetros

GRUPOS	Mensurações							
	TM - IA		PC - PA		II - PA		II - PC	
	D (média +- dp)	E (média +- dp)	D (média +- dp)	E (média +- dp)	D (média +- dp)	E (média +- dp)	D (média +- dp)	E (média +- dp)
Experimental	6,20±0,35	6,48±0,24	6,95±0,52	7,29±0,56	24,13±1,35	24,48±1,05	24,79±1,00	25,08±0,87

Controle - operado	7,72±0,29	7,92±0,23	8,82±0,58	9,12±0,5	24,21±1,05	24,33±1,05	24,74±0,83	24,78±0,84

TM = face distal do terceiro molar; IA = incisura antegônica; PC = processo condilar; PA = processo angular; I I = inserção do incisivo; dp= desvio padrão; D = lado direito; E = lado esquerdo.

CONCLUSÕES: Concluiu-se que a fratura de corpo da mandíbula, bem como a abordagem cirúrgica, tiveram efeitos negativos no crescimento da maxila e da mandíbula.

CLÍNICA INTEGRADA

PA1	Efeito cardiovascular da articaína com adrenalina e da lidocaína com noradrenalina com e sem administração prévia de diazepam
Autores	**Costa, C. G.; Tortamano, I. P.*; Asano, L.****
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	*Disciplina de Clínica Integrada/ Depto de Estomatologia/ FOUSP **Cirurgiã Dentista
Nome do apresentador /seu e-mail	Carina Gisele Costa**/** carinagc@yahoo.com

OBJETIVOS: Investigar os efeitos cardiovasculares decorrentes da administração intrabucal de lidocaína 2% + noradrenalina 1:50.000 e de articaína 4% + adrenalina 1:100.000 e 1:200.000 com e sem diazepam .

MATERIAL E MÉTODOS: 15 pacientes normotensos receberam durante tratamento 1 e 2 tubetes (1,8 e 3,6ml) dos anestésicos locais precedidos ou não por diazepam (10mg) via oral. Foram registrados os valores da pressão arterial (PA) pelo método oscilométrico e freqüência cardíaca (FC) pelo método fotopletismográfico através do Monitor Automático Não Invasivo Modelo Schollar® II (Criticare S. Inc. USA).

RESULTADOS: A articaína provocou quedas na PA e aumentos na FC. A lidocaína provocou aumentos na PA e quedas na FC. Foram estatisticamente porém não clinicamente significantes: As alterações na pressão diastólica provocadas pela lidocaína e articaína e na FC provocada pela lidocaína após a injeção do primeiro tubete (1,8 ml), e também as alterações na PA provocadas pela lidocaína e as diferenças entre a lidocaína e articaína nas pressões média e diastólica e na FC após injeção do segundo tubete (3,6ml).

CONCLUSÕES: Não há diferenças estatisticamente e clinicamente significantes entre os grupos das mesmas drogas com e sem a prévia administração de diazepam. A articaína mostra-se segura para uso clínico e não apresenta diferenças estatisticamente significantes entre ambas as concentrações de adrenalina.

PA2	Como os cirurgiões dentistas de Barretos-SP praticam a biossegurança em seus consultórios?
Autores	**Tonani, J. C. G. F.*; Morais, T. M. N.*; Costa, C. G.*; Adde, C. A.***
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	*Disciplina de Clínica Integrada/ Depto de Estomatologia/ FOUSP
Nome do apresentador /seu e-mail	Jane Christina Godinho Ferreira Tonani/ janetonani@bol.com.br

OBJETIVOS: Investigar a conduta dos dentistas de Barretos-SP quanto à aplicação das normas de biossegurança em seus consultórios .

MATERIAL E MÉTODOS: Cirurgiões dentistas de Barretos-SP responderam por escrito a um questionário com 14 perguntas a respeito de sua conduta quanto às normas de biossegurança, com ênfase para utilização de barreiras, desinfecção e esterilização, no dia-a-dia de seus consultórios. As respostas obtidas foram tabuladas e avaliadas.

RESULTADOS: 100% dos entrevistados utilizam pelo menos um tipo de barreira de proteção. No entanto, a maioria mostrou cometer erros no que diz respeito à biossegurança em seus consultórios, deixando de se preocupar com a proteção do pessoal auxiliar e utilizando de maneira indevida agentes desinfectantes e equipamentos de esterilização.

CONCLUSÕES: Nota-se grande falha dos cirurgiões dentistas no que diz respeito às normas de biossegurança, bem como o desconhecimento ou esquecimento das reais propriedades de substâncias desinfectantes e equipamentos de esterilização. Quanto à utilização de barreiras durante o atendimento existe negligência e despreocupação com a quebra da cadeia asséptica.

PA3	Ansiedade X tratamento odontológico – avaliação em um setor de urgência
Autores	**Kanegane, K.; Penha, S.S.; Borsatti, M.A.; Rocha, R.G.**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Clínica Integrada/ Estomatologia/ FOUSP
Nome do apresentador /seu e-mail	Kazue Kanegane/ kkanegane@hotmail.com

OBJETIVOS: avaliação da freqüência de pacientes com ansiedade e/ou medo relacionados ao tratamento odontológico em um setor de urgência, relacionado ao gênero e renda

MATERIAL E MÉTODOS: Foram questionados 102 pacientes, ≥ 18 anos, antes do atendimento de urgência odontológica no SU-FOUSP, de julho a agosto de 2001, quanto a instrução, renda, queixa principal, tempo desde o início dos sintomas e intensidade da dor. Para avaliar a ansiedade, utilizamos a Escala de Ansiedade Dental de Corah modificada e a Escala de Medo de Gatchel.

RESULTADOS: Foram atendidos 56 mulheres (54,9%) e 46 (45,1%) homens, tendo a maioria renda ≤ 6 salários mínimos(SM) (80,4%). A dor foi a queixa principal de procura em 79,4% dos pacientes. Em 37,2% da amostra a demora para procura de alívio dos sintomas foi > 7 dias. Em caso de dor, 47,1% procurariam atendimento se ela estivesse insuportável. Foram identificados 6,9% da amostra com alto grau de ansiedade e medo, sem diferença quanto ao gênero, mas relacionado à renda ≤ 6 SM.

CONCLUSÕES: O alto grau de ansiedade não dependeu do gênero, mas pôde ser relacionado à renda.

PA04	Aspectos sócio-econômicos dos pacientes atendidos no Setor de Urgência da FOUSP
Autores	**Penha, S.S.*; Melo, L.M.C.**; Tortamano, N.***
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	*Disciplina de Clínica Integrada, Depto Estomatologia, FOUSP **Depto Odontologia Social, FOUSP

Nome do apresentador /seu e-mail	Sibele Sarti Penha/ sibsarti@fo.usp.br

OBJETIVOS: Avaliar características sócio-econômicas de pacientes que procuram atendimento de urgência odontológica em uma faculdade de odontologia pública

MATERIAL E MÉTODOS: Entre julho de 1998 e julho de 2000, 719 pacientes atendidos no Setor de Urgência- FOUSP, após consentimento esclarecido, foram identificados, e questionados quanto local de moradia, queixa principal, tempo desde última visita ao dentista; assim como renda e composição familiar, escolaridade, habitação e profissão (segundo critérios definidos por Graciano et al, 1995).

RESULTADOS: A maioria dos pacientes mora na região do Butantã (63,4%). Do total examinado, 61,05% são mulheres, comparecendo em maior número na 3ª década. Dor de dente foi a queixa principal de 61,75% da amostra; 43,25% dos pacientes não procurou qualquer atendimento odontológico há mais de 1 ano. Pertencem à classe baixa 78% da amostra. A média de moradores por residência foi de 4,5. Possuiam até o 1º. Grau completo 61,07% dos pacientes.

CONCLUSÕES: Houve diferença na procura por atendimento de urgência odontológica entre os sexos. A maioria dos pacientes que procuraram atendimento de urgência na FOUSP pertence à classe baixa, e reside próximo ao hospital.

PA5	Avaliação do conhecimento científico dos alunos 4º e 5º anistas da UNISA sobre anestésicos locais e sua utilização em pacientes diabéticos, asmáticos e hipertireoideos**.**
Autores	**Tenis, C. A .; Monaco, R. J.; Tortamano, N.; Armonia, P.L.**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Clínica Integrada / Estomatologia / FOUSP
Nome do apresentador /seu e-mail	Carlos Alberto Tenis / catenis@fo.usp.br

OBJETIVOS: Avaliar o conhecimento dos alunos 4º e 5º anistas da UNISA sobre a utilização de anestésicos locais em pacientes diabéticos, asmáticos e hipertireoideos**.**

MATERIAL E MÉTODOS: Foram utilizados questionários / pesquisa em dois grupos com 287 alunos aptos para compor a amostra. O grupo 1 avaliava o conhecimento do aluno sobre a base e vasoconstritores presentes nos anestésicos locais. O grupo 2, qual a 1ª opção de anestésico local frente a pacientes com diabetes, asma e hipertireoidismo.

RESULTADOS: Grupo 1- Sobre bases anestésicas, a lidocaína foi a mais conhecida em 76,31% das respostas. Sobre vasoconstritores, 83,28% escolheram a adrenalina. Grupo 2 - Diabéticos, 76,31% responderam como 1ª opção o citanest com vasoconstritor. Asmáticos, 44,25% relataram ser o citanest com vasoconstritor a 1ª opção. Hipertireoideos, 40,07% colocaram como 1ª opção o citanest com vasocontritor e 43,90% dos alunos não responderam esta questão.

CONCLUSÕES: Diabéticos - 76,31% responderam corretamente. Asmáticos somente 44,25% indicaram corretamente qual o melhor anestésico local. Hipertireoideos 40,07% responderam acertadamente esta quetão, mas 43,90% dos alunos não responderam. Concluímos que existem falhas no processo de ensino/aprendizagem de anestésicos locais durante o curso de graduação.

PA6	Comparação das médias de tempo necessárias para realização de restaurações de resina fotopolimerizável classe I e II entre alunos do 5º ano de graduação da UNISA.
Autores	**Vazquez, A .M.M.; Romero, S.S.; Rocha, R. G.;Perez,F.E.G.**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Clínica Integrada / Estomatologia /FOUSP
Nome do apresentador /seu e-mail	Ana Maria Morais Vazquez / vazquez@fo.usp.br

OBJETIVOS: Avaliar as médias de tempo para execução destes procedimentos executados por alunos do 5º ano de graduação, comparando período e o trabalho com e sem auxiliar.

MATERIAL E MÉTODOS: Foram cronometrados os tempo para cada um dos procedimentos citados, os dados foram computados e agrupados conforme período e tipo de atendimento. Os valores obtidos foram analisados pelo teste não paramétrico de Kruskal-Wallis e para analisar as diferenças entre os grupos foi utilizado nível de significância do teste com valor de 0,05.

RESULTADOS: Restaurações de resina fotopolimerizável CL I matutino sem auxiliar - média de 65,50 min e com auxiliar- 60,30 min, vespertino sem auxiliar - 60,80 min e com auxiliar - 59,90 min. Para os procedimentos de CL I temos que matutino sem auxiliar foi significativamente diferente dos que trabalharam com auxiliar nos dois períodos, mas não foi diferente do vespertino sem auxiliar e Para os procedimentos de CL II não existiu diferença significativas.

CONCLUSÕES: Apesar das pequenas diferenças encontradas, nos dois períodos os alunos que trabalharam em dupla tiveram um rendimento melhor do que aqueles que trabalharam sem auxiliar, no entanto podemos concluir que existe uma deficiência no processo de ensino / aprendizagem pois o trabalho com auxiliar poderia representar um aumento maior na produção.

PA7	Efeitos cardiovasculares decorrentes da administração intrabucal de Lidocaína 2% (Xylocaína ®) ou Prilocaína 3% com Felipressina 0,03 U.I./ml (Citanest®)
Autores	**Perez, F. E. G.; Rocha, R. G.; Hirata, M.**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Disciplina de Clínica Integrada/Depto. Estomatologia/FOUSP
Nome do apresentador /seu e-mail	Flávio Eduardo Guilin Perez / fegperez@fo.usp.br

OBJETIVOS: Investigar os efeitos cardiovasculares(PS, PD, PM e FC) em normotensos, em proc. odontológico, quando da administração infiltrativa de Xylocaína®2% e Citanest®3%.

MATERIAL E MÉTODOS: 20 pac. normotensos, com idades entre 23 e 51 anos, peso 62-83 kg, não fazem uso de medicamentos, com necessidade de tratramento. Periodontal (raspagem e polimento). Foram divididos em 2 grupos: Grupo I: 20 regiões (lados) onde realizou-se o proc. clínico estabelecido com 2 tub. de Lidocaína 2% e Grupo II: 20 regiões (lados) onde foi realizado o mesmo proc., utilizando-se 2 tub. Prilocaína 3% com felipressina. Monitoração: Monitor Schollar®II. Método estatístico: ANOVA

RESULTADOS: Grupo II nas dosagens utilizadas, observa-se pequena aumentos nas variáveis cardiosvasculares (PS, PD e PM), porém estatisticamente não significantes. Comparando os Grupos I e II, observa-se um comportamento mais elevado, estatisticamente significante, com a prilocaína 3% com felipressina. Com FC ocorreu pequena diminuição não significante para Grupos I e II.

CONCLUSÕES: Não ocorreram alterações significantes dos valores médios para o grupo I e para o grupo II nas variáveis cardiovasculares (PS, PD, PM e FC). Os níveis pressóricos mostraram-se significativamente mais elevadas no grupo II (cloridrato Prilocaína 3% com Felipressina). Mesmo com a duplicação da dosagem dos anestésicos, as variações máximas alcançaram níveis relativamente baixos, isto, clinicamente, pode não determinar alterações no desempenho clínico e hemodinâmico.

PA8	Avaliação crítica do comportamento dos cirurgiões dentistas quanto ao uso de antibióticos, analgésicos e antiinflamatórios em pacientes gestantes
Autores	Tirelli, M. C.; Armonia, P. L. ; Rocha, R. G.; Borsatti, M. A.; Koga, L.; Sales, L. P.
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Disciplina de Clínica Integrada do Departamento de Estomatologia da Faculdade de Odontologia da Universidade de São Paulo
Nome do apresentador /seu e-mail	Márcia Cristina Tirelli / m.tirelli@uol.com.br

OBJETIVOS: Avaliar criticamente o comportamento dos cirurgiões dentistas em relação à prescrição de analgésicos, antiinflamatórios e antibióticos a pacientes gestantes.

MATERIAL E MÉTODOS: Questionários padronizados foram utilizados para identificar o comportamento dos cirurgiões dentistas alunos dos cursos da Fundação para o Desenvolvimento Científico e Tecnológico da Odontologia em relação à prescrição de analgésicos, antiinflamatórios e antibióticos a pacientes gestantes. Foram entrevistados 220 profissionais e realizada uma análise percentual dos resultados obtidos.

RESULTADOS: Os resultados mostraram que a maioria dos entrevistados (52,04%) prescrevem penicilinas como antibiótico de eleição às pacientes gestantes e 21,43% dos entrevistados não prescrevem antiinflamatórios a essas pacientes. Em relação aos analgésicos, 33,68% dos entrevistados prescrevem dipirona, enquanto 29,59% prescrevem o paracetamol como analgésico de eleição às pacientes gestantes.

CONCLUSÕES: Dos profissionais entrevistados, 52,04% acertaram na escolha das penicilinas com antibiótico de escolha para pacientes gestantes; 21,43% agem corretamente ao não utilizar antiimflamatórios nessas pacientes, enquanto 29,59% indicaram corretamente o paracetamol como analgésico de escolha para essas pacientes.

FINANCIAMENTO: CAPES

PA09	Avaliação do Grau de Conhecimento dos Médicos Ginecologistas/Obstetras e Pediatras do Estado de São Paulo – DIR IX, Sobre Aspectos Gerais do Uso do Flúor
Autores	**Morais, T.M.N.M.; Adde, C.A.; Rocha,R.G.**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Clínica Integrada / Estomatologia / Faculdade de Odontologia / Universidade de São Paulo

Nome do apresentador /seu e-mail	Teresa Márcia Nascimento de Morais / teresamorais@barretos.com.br

OBJETIVOS: Nossa proposta é avaliar a conduta e o conhecimento de vários aspectos em relação ao flúor pelo médicos ginecologistas/obstetras e pediatras que atuam na DIR IX.

MATERIAL E MÉTODOS: A pesquisa foi dirigida aos médicos ginecologistas/obstetras e pediatras da DIR IX, que é composta de 20 cidades sendo que todas foram por nós visitada. Os 93 médicos que atuam nesta DIR, receberam um questionário enfocando aspectos referentes a presença de flúor na água de abastecimento, mecanismo de ação e prescrição de flúor.

RESULTADOS: Para 55.5% dos pediatras e 70% dos ginecologistas/obstetras a principal ação do flúor é sistêmica e tópica (ambas); 14,81% dos pediatras e 42,5% dos ginecologistas/obstetras afirmam que o benefício do flúor ocorra da idade intra-uterina até 7 anos; 59,2% dos pediatras e 65% ginecologistas/obstetras prescrevem alguma forma de flúor.

CONCLUSÕES: As contradições e dúvidas encontradas no trabalho sinalizam para a odontologia a necessidade em se proporcionar para a área médica atualização relativa aos conhecimentos odonto/preventivos, pois a prevenção e manutenção da saúde bucal vão além da odontologia necessitam de atividades multidisciplinares das diferentes áreas da saúde.

DENTÍSTICA

PA18	A influência do tempo de polimerização e espessura do incremento na adesão da resina composta na dentina
Autores	**Lloret, P. R.; Turbino, M. L.**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Dentística / Odontologia Restauradora / Faculdade de Odontologia / Universidade de São Paulo
Nome do apresentador / seu e-mail	Patrícia Ramos Lloret / prlloret@fo.usp.br

OBJETIVOS: O objetivo deste trabalho foi avaliar a resistência de união da resina Z250 (3M) em duas diferentes espessuras de incremento e polimerizadas com luz halógena, por 20 e 40 segundos.

MATERIAL E MÉTODOS: Foram usados 40 dentes bovinos, com exposição da dentina superficial, incluídos em resina acrílica. Sobre cada dente foi aderido um corpo-de-prova de formato cônico de resina composta híbrida (Z-250). Os fatores de variação foram: Aplicação da resina composta em 3 incrementos e em incremento único, e tempo de polimerização de 20 e 40 segundos.

RESULTADOS: Os resultados obtidos pelo do Kruskal-Wallis, demonstram haver diferença estatisticamente significante ao nível de 1% entre os grupos 3 incrementos/20seg. x inc. único/20seg., sendo que o primeiro levou a maior força de adesão. Entre os grupos de único inc./20seg x único inc./40seg. também houve diferença ao nível de 1%, sendo com 40 segundos maior adesão.

CONCLUSÕES: Concluímos que a aplicação da resina composta polimerizada por 20 segundos, em 3 incrementos, apresentou melhores resultados de adesão que quando comparada a incremento único e que a resina composta quando aplicada em incremento único, polimerizada por 40 segundos, apresentou melhores resultados que quando polimerizada por 20 segundos.

FINANCIAMENTO: FAPESP Projeto n º 99/08433-4

PA19	Avaliação da resistência de união à dentina em função de quatro sistemas adesivos
Autores	**Marinho, V. A.; Matos, A. B.; Francischone, C. E.**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Departamento de Dentística / Faculdade de Odontologia da Universidade de São Paulo
Nome do apresentador / seu e-mail	Vitor Alexandre Marinho / vitor@fo.usp.br / vitor-marinho@uol.com.br

OBJETIVOS: Determinar "in vitro" a resistência de união de quatro sistemas adesivos à dentina: Scotchbond Multi Purpose Plus, Prime & Bond 2.0, Clearfil liner bond 2, One Step através de teste de micro-tração.

MATERIAL E MÉTODOS: Foram utilizados 20 3os molares humanos hígidos recém-extraídos divididos em 4 grupos de 5 dentes. Após o desgaste em dentina, utilização dos sistemas adesivos, e inserção da resina Z-100, os dentes foram cortados na máquina de cortes seriados Labcut Extec 1010, no sentido V-L, com espessura de $\pm$ 1 mm^2. Após o corte em fatias um desgaste da região adesiva foi realizado com uma ponta diamantada ultra-fina de modo a formar um estreitamento com o formato de uma ampulheta. Estes espécimes foram levados ao dispositivo Bencor Multi T, acoplado à máquina de ensaios universal para os testes de resistência adesiva à micro-tração.

RESULTADOS: a análise estatística mostrou não haver diferença significativa entre os grupos 1, 3 e 4, e mostrou diferença estatisticamente significante comparando-se os grupos 1, 3 e 4 com o grupo 2, com os melhores resultados para o grupo que utilizou o Clearfil Liner Bond 2.

CONCLUSÕES: Os sistemas adesivos Scotchbond Multi Purpose Plus, One Step e Prime & Bond 2.0 apresentaram valores de resistência adesiva semelhantes, sendo inferiores aos resultados encontrados para o sistema adesivo Clearfil Liner Bond 2. Porém os resultados apresentaram valores de resistência adesiva suficientemente favoráveis para plena indicação clínica.

PA20	Estudo micromorfológico *in vitro* de dois sistemas adesivos com condicionamento prévio e um sistema adesivo autocondicionante sobre dentina superficial humana**.**
Autores	**Andia-Merlin, R.; Garone-Netto, N.**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Dentística Restauradora / Departamento de Dentística / Faculdade de Odontologia / Universidade de São Paulo
Nome do apresentador / seu e-mail	Ruth Andia Merlin / ruthmerlin@hotmail.com

OBJETIVOS: Este estudo teve como objetivo observar a micromorfologia da interface resina/dentina de dois sistemas adesivos com condicionamento prévio da dentina e um sistema autocondicionante.

MATERIAL E MÉTODOS: Foram utilizados 36 discos de dentina obtidos de dentes permanentes hígidos os quais foram divididos em três grupos e aplicados os sistemas adesivos, Scotchbond Multi-uso (SBM), Syntac Single Component (SSC) e Clearfil Liner Bond 2 (CLB2). Os discos foram fraturados, aplicado HCl na interface dentina/resina e processado para M.E.V.

RESULTADOS: A análise micromorfológica mostrou para SBM camada híbrida em torno de 4 a 5m m, para SSC foi de 3 a 7m m, abundantes tags e micro-tags foram observados para os dois sistemas. Colapso da trama colágena foi observada para SSC. A respeito do CLB2, este mostrou camada híbrida em torno de 0,5 a 1m m e tags de 4 a 10m m sem aparentes micro-tags.

CONCLUSÕES: Os resultados mostraram diferenças micromorfológicas para os três sistemas adesivos estudados.

PA21	Efeitos das técnicas de fotopolimerização na resistência à tração da resina composta condensável associada a resina de baixa viscosidade
Autores	**Manhaes, L. A.; Santos, P. P. A.; Navarro, R. S.; Matos, A. B.**
Disciplina / Departamento / Faculdade /	Dentística/ Departamento de Dentística da Faculdade de odontologia da Universidade de São Paulo.

Universidade	
Nome do apresentador / seu e-mail	Lussara Azevedo Manhães/ lussara@bol.com.br

OBJETIVOS: Avaliação da influência das técnicas de fotopolimerização da resina de baixa viscosidade e de inserção da resina composta condensável na resistência à tração à superfície dentinária.

MATERIAL E MÉTODOS: Utilizou-se dentina superficial de 32 incisivos bovinos hígidos, divididos em 4 grupos: G1: flow polimerizada + resina incremento único; G2: flow não polimerizada + resina incremento único; G3: flow polimerizada + resina 2 incrementos; G4: flow não polimerizada + resina 2 incrementos. Após a confecção e armazenamento, os espécimes foram tracionados a uma velocidade de 0,5mm/min.

RESULTADOS: Os resultados obtidos foram submetidos à Análise de Variância observando-se que houve diferença estatisticamente significante entre os grupos testados ao nível de 5%. O G1 apresentou resultados superiores ao G2, enquanto o G3 foi melhor que o G4. Quando as outras comparações pertinentes foram realizadas, observamos que G1 foi menor do que G3, G2 e G4 mostraram comportamentos semelhantes.

Grupo	N	Média	DP
1	8	10.4238	2.1615
2	8	4.5075	0.3761
3	8	13.4488	1.0832
4	8	5.4500	1.0888

CONCLUSÕES: A resina flow deve sempre ser fotopolimerizada antes da inserção da resina composta condensável, independente do número de camadas de resina. A técnica incremental de inserção da resina composta condensável pode ser considerada mais efetiva quando comparada à técnica de incremento único, no que concerne à resistência adesiva.

FINANCIAMENTO: FAPESP(Processo nº 99/03769-4).

PA22	Contribuição ao estudo *in vitro* da resistência à tração das técnicas de inserção das resinas compostas condensáveis
Autores	**Figueiredo, J. L. G. de; Martins, M. G.; Navarro, R. S.; Matos, A. B.**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Disciplina de Dentística, Departamento de Dentística, Faculdade de Odontologia, Universidade de São Paulo
Nome do apresentador / seu e-mail	José Luiz Guimarães de FIGUEIREDO / joseluiz@fo.usp.br

OBJETIVOS: O propósito deste estudo foi avaliar a influência da técnica de inserção da resina composta condensável na resistência à tração à superfície dentinária

MATERIAL E MÉTODOS: Foram utilizados 30 corpos com dentes bovinos, condicionados com ácido fosfórico a 35%, tratados com adesivo Bond1® e inserido a resina Flow-it® e divididos em três gru-pos que variava a inserção da resina composta Alert, sendo: A- incremento único, B- 2 incrementos e C- com 3 incrementos, fotopolimerizados por 40 seg. cada, usando uma matriz de teflon bipartida

RESULTADOS: Com os resultados da ANOVA e Teste Tukey(p>5%) mostraram não existir diferença estatisticamente significante na resistência à tração, entre as técnicas de inserção da resina composta condensável Alert, quando utilizadas em profundidade de até 5mm**.**

CONCLUSÕES: A resina composta condensável pode ser utilizada com técnica de incremento único em cavidades até 5mm de profundidade, sem prejuízo da sua retenção.

FINANCIAMENTO: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo(FAPESP).

PA23	Resistência à compressão de restaurações de resina composta de laboratório
Autores	**Andre, M.; Cara, A. A.; Capp, C. I.*; Roda, M. I.; Santana, A. C.**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Dentística / Depto Dentística / Faculdade de Odontologia / USP
Nome do apresentador / seu e-mail	Maria Inez Roda / inez.roda@uol.com.br

OBJETIVOS: O objetivo deste trabalho foi comparar a resistência à compressão de restaurações parciais do tipo *onlay* confeccionadas em resinas compostas de laboratório de segunda geração (*Artglass* e *Targis*).

MATERIAL E MÉTODOS: A partir de um pré-molar superior preparado para receber restauração do tipo *onlay*, foram confeccionadas 20 réplicas em NiCr, divididas em 2 grupos de 10 espécimes cada: grupo I (restaurados com *Artglass*) e grupo II (*Targis*).As restaurações foram cimentadas adesivamente às réplicas e submetidas ao teste de resistência à compressão numa máquina de testes universal (Kratos).

RESULTADOS: As médias (kgf) obtidas foram de 194,28(+20,09) para o grupo I (*Artglass*) e 158,30(+34,24) para o grupo II (*Targis*). Os resultados foram submetidos à análise estatística, através do Teste de Tukey (p=0,01).

CONCLUSÕES: Não houve diferenças estatisticamente significantes entre as resistências à compressão das restaurações confeccionadas em *Artglass* e *Targis*.

PA24	Avaliação da influência do laser Er:YAG na resistência à tração de resina composta
Autores	**Yatsuda, R. A ; Barros, R.X; Tateigi, R; Eduardo, C.P; Matson, E.**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Disciplina de Dentística Restauradora II / Departamento de Dentística / Faculdade de Odontologia / USP
Nome do apresentador / seu e-mail	Regis Alfredo Yatsuda / yatsuda@fo.usp.br

OBJETIVOS: Avaliar a influência de dois tempos de contaminação salivar na adesão ao esmalte.

MATERIAL E MÉTODOS: Molares divididos em 4 grupos: Grupo 1 (ER: YAG Kavokey laser 60mJ / 2Hz / 20 seg/n = 10); Grupo 2 (80mJ / 2Hz / 20 seg/n = 10); Grupo 3 (100 mJ / 2Hz / 20 seg/n = 10); Grupo 4 (ácido fosfórico a 37% / n = 10). Teste de resistência à tração com sistema adesivo Prime e Bond 2.1 NT e resina composta foto TPH (Dentsply). Análise estatística teste de Mann-Whitney (NS de 0,01).

RESULTADOS: O teste estatístico de Mann-Whitney demonstra haver diferença significante entre os grupos. Os grupos 1 e 2 apresentaram médias maiores (98,46 e 106,81 – MPa) para resistência à tração quando comparados aos grupos 3 e 4 (69,82 e 71,20 – MPa).

CONCLUSÕES: Menores energias de pulso promovem maiores valores de resistência à tração. Os resultados do condicionamento ácido da dentina equiparam-se aos do condicionamento dentinário por irradiação de laser Er:YAG. Isto gera expectativa de que o condicionamento da dentina por ácido fosfórico pode ser substituído pelo obtido por irradiação laser Er:YAG.

PA25	Avaliação da influência da contaminação salivar na adesão ao esmalte bovino
Autores	**Armas-Vega, A . C.; Luz, M. A . A . C.**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Dentística Restauradora I / Dentística / Odontologia / Universidade de São Paulo
Nome do apresentador / seu e-mail	Ana del Carmen Armas-Vega / ana_del_ec@yahoo.es

OBJETIVOS: Avaliar a influência de dois tempos de contaminação salivar na adesão ao esmalte.

MATERIAL E MÉTODOS: Fragmentos de esmalte de dentes bovinos receberam contaminação com saliva humana por 10 ou 60 min., seguidos de diferentes tratamentos de limpeza superfícial prévios à aplicação do condicionamento com ácido fosfórico a 35 %, do adesivo Scotch Bond Multipurpose (3M) e da resina composta Z100 (3M). Após armazenagem em água destilada à 37° C, provas de tração foram realizadas.

RESULTADOS: A análise estatística do perfil de médias da força de rompimento das amostras sob as diferentes técnicas de limpeza, para cada tempo de contaminação salivar, sugere que os perfis das médias são paralelos; ou seja, o comportamento da média das forças de rompimento das amostras sob as diferentes técnicas de limpeza, onde se inclui o controle (sem limpeza alguma), foi o mesmo para os dois tempos de contaminação.

CONCLUSÕES: Não existe efeito dos tempo de contaminação salivar de 10 ou 60 minutos na adesão ao esmalte. Provavelmente, a película adquirida formada durante 10 ou 60 minutos de contaminação salivar é muito tênue, não interferindo na adesão ao esmalte, nas condições testadas.

PA26	Deficiência para visualização de cor em Odontologia
Autores	**Caroli, A.; Vieira, G.F.**

Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Escultura e Oclusão/ Dentística/ FOUSP
Nome do apresentador / seu e-mail	Angela De Caroli / angcaroli@uol.com.br

OBJETIVOS: Testar a acuidade visual quanto à percepção de cores de cirurgiões-dentistas, estudantes de Odontologia e profissionais de áreas afins.

MATERIAL E MÉTODOS: Será aplicado o teste de Ishihara, que consiste na apresentação de figuras impressas com manchas coloridas sobre um fundo de manchas coloridas de forma semelhante que permite uma precisa e rápida determinação de indivíduos deficientes para cor.

RESULTADOS: Existem numerosas provas para descobrir a deficiência à cores, mas a mais usada é o teste de Ishihara. Alguns indivíduos são completamente cegos para certas cores, enquanto que outros só mostram certa dificuldade para reconhecê-las. A visão anormal de cores encontra-se na população humana aproximadamente em 8% a 14% dos homens e 0,4% das mulheres.

CONCLUSÕES: Deveria existir uma maior preocupação junto aos cursos de formação de profissionais da área de Odontologia, principalmente dentistas, para que fossem identificados indivíduos com deficiências para visualização de cores, com a proposta de que pelo menos este assunto fosse conhecido pelo profissional permitindo-lhe buscar alternativas.

PA27	Adesão em dentina: arsenal restaurador
Autores	**Grisolia, D. F.; Bispo, L. B.; Eduardo, C. P.; Matson, E.**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Disciplina de Dentística Restauradora/ Depto. de Dentística/ FOUSP
Nome do apresentador / seu e-mail	Débora de Freitas Grisolia/ pgrisolia@uol.com.br

OBJETIVOS: Condicionar a dentina com H_3PO_4, comparando-se a resistência ao cisalhamento com o procedimento adesivo com diferentes agentes de união e diversas resinas compostas**.**

MATERIAL E MÉTODOS: Utilizou-se 40 molares, cuja dentina foi exposta e polida. Divididos: Grupo 1: H_3PO_4 37%/15 seg.; PAAMA 2, GLACIER®; Grupo 2: $H_3PO_4$35%/15 seg., SCOTCHBOND MULTI-PURPOSE PLUS (3M), FILTEK™Z250; Grupo 3: H_3PO_4 37%/15 seg., STAE®, GLACIER®; e, Grupo 4: H_3PO_4 35%/15 seg., 3M SINGLE BOND™, FILTEK™P60. Os espécimes foram termociclados-700ciclos

RESULTADOS: Após os ensaios adesivos, a análise de variância das médias das forças de cisalhamento e o teste t em nível de 95 % revelaram que existiram diferenças significantes entre as médias das forças nos diferentes agentes de união e resinas compostas**.**

CONCLUSÕES: A média da força de cisalhamento do grupo 2 (24,02 MPa), foi maior que dos grupos 1 (11,58 MPa); grupo 3 (12,27 MPa) e do grupo 4 (21,80 MPa). Contudo, não podemos afirmar que existiu diferença estatisticamente significante entre os grupos: 1 (11,58 MPa) e o grupo 3 (12,27 MPa).

PA28	Uso de um agente de limpeza como potencializador da qualidade de adesão
Autores	**Bispo, L. B.; Grisolia, D. F.; Eduardo, C. P.; Matson, E.**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Disciplina de Dentística Restauradora/ Depto. de Dentística/ FOUSP
Nome do apresentador / seu e-mail	Luciano Bonatelli Bispo/ p-bispo@fo.usp.br

OBJETIVOS: Condicionar a dentina com o tradicional H_3PO_4, comparando-se a resistência ao cisalhamento com o procedimento adesivo com ácido em diferentes tempos e o uso de H_2O_2 3%.

MATERIAL E MÉTODOS: Utilizou-se 40 molares, cuja dentina foi exposta e polida com lixas. Divididos: Grupo1- H_3PO_4 35% por 15 seg.; Grupo 2- H_3PO_4 35 % por 30 seg.; Grupo 3- H_3PO_4 35 % por 60 seg.; e, Grupo 4- H_2O_2 3 % + H_3PO_4 35 % por 15 seg. Usou-se adesivo e cones de resina foram fotopolimerizados para realização dos ensaios. Os espécimes foram termociclados (± 5 e 55°C).

RESULTADOS: A análise de variância das médias das forças de cisalhamento com ácido e o teste t em nível de 95 % revelaram que existiram diferenças significantes entre as médias das forças nos diferentes tempos de condicionamento.

CONCLUSÕES: A média da força de cisalhamento do grupo H_2O_2 a 3% + H_3PO_4 35 % por 15 seg. (23,94 MPa), foi maior que dos grupos H_3PO_4 35 % por 15 seg. (19,17 MPa); H_3PO_4 35 % por 30 seg. (19,96 MPa) e com H_3PO_4 35 % por 60 seg. (16,3 MPa). Contudo, não podemos afirmar que existiu diferença estatisticamente significante entre os grupos 1 (19,17 MPa) e 2 (19,96 MPa).

PA29	Avaliação de três técnicas de tratamento dentinário pós-contaminação com saliva
Autores	**Guimarães, J.G.A.* ;Santos, G.B.**; Silva, E.M.*:Vasconcellos, A.B.***
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	*Departamento de Dentística / FOUSP; **Departamento de Materiais Dentários / FOUSP.
Nome do apresentador / seu e-mail	José Guilherme Antunes Guimarães / guilherme@vnet.com.br

OBJETIVOS: O objetivo deste trabalho foi avaliar a eficácia de três técnicas de descontaminação em superfícies dentinárias condicionadas com H_3PO_4 / 37% e contaminadas com saliva.

MATERIAL E MÉTODOS: 40 superfícies dentinárias bovinas foram condicionadas com H_3PO_4 / 15 s e divididas em 4 grupos de 10. Gp 1 (controle). Os Gp II, III e IV: foram contaminados com saliva e descontaminados de acordo com o seguinte protocolo: Grupo II – água / 20 s; Grupo III - H_3PO_4 / 15 s e Grupo IV – Tergidrox. Gluma One Bond (Heraeus-Kulzer) foi aplicado, os espécimes armazenados em água destilada à 37º C / 7 dias e submetidos a ensaio de cisalhamento. Os resultados foram tratados por ANOVA

RESULTADOS: As médias de resistência adesiva (MPa) e desvios padrão foram respectivamente: Gp I – 13,79 ± 2,50; Gp II – 14,79 ± 7,35; Gp III – 12,59 ± 6,12 e Grupo IV – 12,42 ± 4,81: Não houve diferença estatística significante entre os grupos

CONCLUSÕES: Pode-se concluir que todos os métodos avaliados foram eficientes na descontaminação das superfícies dentinárias.

PA30	Influência da remoção do colágeno na adesão de dois sistemas adesivos de 5ª geração
Autores	**Silva, E.M.*; Matson, E.*;Vasconcellos, A.B.*;Santos, G.B.****
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	*Departamento de Dentística / FOUSP; **Departamento de Materiais Dentários / FOUSP
Nome do apresentador / seu e-mail	Eduardo Moreira da Silva / emsilva@vm.uff.br

OBJETIVOS: o objetivo deste trabalho foi avaliar a influência da remoção do colágeno dentinário, com NaOCl 10 %, na resistência adesiva dos sistemas adesivos Gluma One Bond e One Coat Bond

MATERIAL E MÉTODOS: 60 incisivos bovinos tiveram as superfícies vestibulares desgastadas até exposição de dentina. Foram divididos quatro grupos de 15 dentes nos quais foram aplicados os adesivos avaliados. Nos Gp I e II foi seguido o protocolo dos fabricantes. Nos Gp III e IV, antes da aplicação dos adesivos, foi aplicado NaOCl 10% por 1 min. Os espécimes foram armazenados em água destilada à 37 º C / 7 dias e submetidos a ensaio de cisalhamento. Os valores originais foram submetidos a ANOVA e teste de Tukey (5 %)

RESULTADOS: Os valores médios de resistência adesiva foram: Gp I – 13,33; Gp II – 23,39; Gp IIII – 15,89 e Gp IV – 24,50. Houve diferença estatística significante ($p < 0,05$) entre os valores médios de resistência adesiva apresentados pelos adesivos.

CONCLUSÕES: Com base nos resultados pode-se concluir que a remoção do colágeno não interferiu na adesão dos sistemas adesivos avaliados e que o sistema One Coat Bond foi superior ao Gluma One Bond.

PA31	Tensões internas em uma prótese parcial fixa livre de metal, com e sem contato proximal**.**
Autores	**Vasconcellos, A. B.*; Mori, M.**; Anduezza, A.***; Silva, E. M.*; Matos, A. B.***
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	*Disciplina de Dentística / Depto. de Dentística / FOUSP; **Disciplina de Prótese Fixa / Depto de Prótese / FOUSP; ***COPPE-UFRJ
Nome do apresentador / seu e-mail	Adalberto Bastos de Vasconcellos / bastos@fo.usp.br

OBJETIVOS: Analisar, pelo método de elementos finitos, as tensões de von Mises em modelos matemáticos de uma prótese parcial fixa (PPF) em cerâmica reforçada, com e sem contato proximal mesial.

MATERIAL E MÉTODOS: A partir da imagem digitalizada de uma peça anatômica, foram criados 2 modelos matemáticos bidimensionais de uma PPF de 3 elementos (dentes 35 a 37) em cerâmica pura (In-Ceram Zirconia / Vitadur Alpha (Vita)). Em um modelo foi simulado contato proximal através do dente 34, enquanto que no outro o contato foi removido. O pré-processamento foi feito no software Patran 2000 (carga de 100N)

RESULTADOS: Após análise realizada no programa Abaquos (HKS) e pós-processamento no Patran 2000 (The MacNeal-Schwendler Corporation – USA), observou-se que, no modelo com contato proximal, as tensões na região médio-inferior do conector mesial foram maiores (máximo de 20 MPa), enquanto que no modelo sem contato, as tensões na mesma região foram bem menores (máximo de 4 MPa).

CONCLUSÕES: A presença de contato proximal mesial em um modelo matemático de PPF é fundamental em análise de tensões pelo método de elementos finitos, já que a ausência do mesmo proporciona valores de tensão bem inferiores em regiões críticas como, por exemplo, a área de conexão, fato este que poderia gerar falsas estimativas em relação ao material restaurador.

DENTÍSTICA - INICIAÇÃO CIENTÍFICA

IC01	Avaliação in vitro da resistência à tração de três sistemas adesivos dentinários
Autores	**Delmondes, F. S.; Turbino, M. L.**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Dentística/Departamento de Dentística/ Faculdade de Odontologia/Universidade de São Paulo
Nome do apresentador / seu e-mail	Fernanda Simão Delmondes / sem e-mail

OBJETIVO: Avaliar in vitro a resistência à tração de três sistemas adesivos dentinários (1) Scotchbond Multi-Uso Plus - 3M; (2) Excite – Vivadent e (3)Single Bond – 3M, associados à resina composta Z-100 – 3M.

MATERIAL E MÉTODOS: Foram utilizados 45 dentes bovinos anteriores com exposição dentinária no sentido longitudinal e uma matriz padronizada. Os corpos de prova foram confeccionados e armazenados em água destilada a 37º por 7 dias antes de serem submetidos ao teste de tração em uma máquina universal mini Instron a uma velocidade de 0.5mm/min.

RESULTADOS: Os resultados médios em MPa para os diferentes grupos foram: (1) 10.21, (2) 14.26 e (3) 9.31. A análise de variância demonstrou haver diferença estatisticamente significante entre os grupos, em um nível de 1% e o teste de Tukey mostrou que os grupos 1 e 3 não foram diferentes entre si e apresentaram valores de adesão menores que o grupo 2.

CONCLUSÕES: Concluiu-se que o Excite apresentou maior resistência de adesão à dentina que o Single Bond e o Scotchbond Multi- Uso Plus.

IC02	Avaliação da rugosidade superficial e da micromorfologia da superfície dos tecidos dentais, de uma resina composta e de um compômero após três tipos de tratamentos profiláticos.

Autores	**Salami, D.; Luz, M. A. A. de C.**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Disciplina de Dentística Restauradora I / Depto. de Dentística / FOUSP
Nome do apresentador / seu e-mail	Daniele Salami / danisalami@hotmail.com

OBJETIVOS: Conhecer os efeitos de técnicas de profilaxia sobre a rugosidade superficial de 2 materiais res- tauradores e dos tecidos dentais através da análise rugosimétrica e de microscopia eletrônica de varredura.

MATERIAL E MÉTODOS: Utilizou-se 45 espécimes de resina composta, de compômero e de fragmentos dentais (esmalte e raiz) incluídos em resina acrílica, que receberam leituras rugosimétricas antes e após 3 tipos de tratamentos superficiais (jato de bicarbonato de sódio, pastas de pedra pomes e de branco de espanha). Os valores de rugosimetria receberam tratamento estatístico (análise de variância e teste "t") e obteve-se micrografias eletrônicas de varredura de 2 amostras das superfícies tratadas.

RESULTADOS: A profilaxia com pedra pomes sobre o esmalte foi o método que produziu maiores alterações rugosimétricas em relação ao controle, tornando-o mais liso; comparando-se o efeito dos 3 tratamentos a rugosidade superficial produzida pela pedra pomes foi maior do que a dos outros tratamentos tanto para o esmalte quanto para a superfície radicular, sendo que para a superfície de resina composta a rugosidade superficial produzida pela pedra pomes foi maior apenas do que a do branco de espanha. Já para o compômero os três tratamentos se comportaram de maneira semelhante.

CONCLUSÕES: Podemos afirmar, baseando-nos na análise de rugosimetria e nas imagens das micrografi- as eletrônicas de varredura das superfícies estudadas, que os tratamentos profiláticos empregados não produziram superfícies mais rugosas quando comparados com os respectivos controles. Comparando-se as 3 técnicas houve comportamentos diferentes, dependendo das superfícies em que foram empregadas

FINANCIAMENTO: FAPESP / N° . processo: 00/09239-6

ENDODONTIA

PA34	Avaliação da efetividade de dois sistemas ultra-sônicos empregados para a remoção de retentores intra-radiculares fundidos
Autores	**Exposito, C. L.; Akisue, E.; Gavini, G.**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Disciplina de Endodontia / Depto. de Dentística / FOUSP
Nome do apresentador / seu e-mail	Cristiane Lingé Exposito / crisexposito@ig.com.br

OBJETIVOS: Avaliar a eficiência de dois sistemas ultra-sônicos (Enac, Osada e Piezo Mini Endo, EMS) na remoção de retentores intra-radiculares fundidos

MATERIAL E MÉTODOS: 28 raízes de caninos foram tratadas endodonticamente e preparadas com brocas de Largo para receberem retentores, os quais foram modelados em Duralay, fundidos em NICr e cimentados com fosfato de Zn. Foi aplicada vibração ultra-sônica; G1-14 dentes (Enac) / G2-14 dentes (EMS) cronometrando-se até a remoção dos pinos. Foi feita a análise Teste t de Student.

RESULTADOS: G1 – média de 243,43 segundos para liberar o retentor / G2 – média de 164,29 segundos para liberar o retentor. Os resultados foram submetidos a análise estatística (Tese t de Student) observando-se diferença significante ao nível de 1%(valor calculado de t igual a 3,8 contra o valor de t tabelado para 26 graus de liberdade igual a 2,78)

CONCLUSÕES: Mediante o exposto perece-nos lícito afirmar que o Sistema ultra-sônico Piezo Mini Endo da EMS mostrou-se mais eficiente na remoção de retentores intra-radiculares fundidos, necessitando de menos tempo para realizar esta tarefa.

PA35	Avaliação radiográfica comparativa in vitro entre sistema de radiografia digital direta e radiografia convencional, para diagnóstico de fraturas radiculares.
Autores	**Silva, A.H.F.; Aun, C. E.**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	**Disciplina de Endodontia / Departamento de Dentística / Faculdade de Odontologia / Universidade de São Paulo**
Nome do apresentador / seu e-mail	**Antônio Hélio de Freitas e Silva / ahelio@apcd.org.br**

OBJETIVOS: Comparar a eficácia da radiografia digital direta (RVG – Trophy 2000) e da convencional (filmes de velocidade F) na visualização de fraturas radiculares criadas artificialmente

MATERIAL E MÉTODOS: As raízes de 24 incisivos centrais superiores foram fraturadas através de um cinzel e martelo cirúrgico e novamente colados. Os dentes foram posicionados em respectivos alvéolos de um crânio seco e radiografados pelas técnicas convencional e digital, sendo as imagens observadas por 4 examinadores que deram seu diagnóstico da presença ou não de fratura**.**

RESULTADOS: A análise dos examinadores revelou que a radiografia digital direta, apresentou um maior número de acertos do que a radiografia convencional. Os recursos de tratamento da imagem da radiografia digital direta foram de grande importância na analise e acerto do diagnóstico de fratura.

CONCLUSÕES: A análise dos resultados permitiu concluir que, nas condições experimentais deste estudo, a radiografia digital direta foi superior à radiografia convencional na detecção de fraturas radiculares externas criadas artificialmente, em incisivos centrais humanos "in vitro".

PA36	Epidemiologia orfacial e utilização de protetores bucais em diversos esportes de contato **.**
Autores	**Barberini, A.F.*; Aun, C.E.; Caldeira, C.L. ; Donadio, C.A.B. ; Winther, J.C. ; Alves, E.C.**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Disciplina de Endodontia / Departamento de Dentística / Faculdade de Odontologia / Universidade de São Paulo / UNICID /ABRODESP
Nome do apresentador / seu e-mail	**Alexandre Fonseca Barberini / barberi@fo.usp.br**

OBJETIVOS: Foi avaliar a frequência , o tipo , e as dificuldades na utilização dos protetores bucais, procurando estabelecer também , a porcentagem de injuria orofacial prévia .

MATERIAL E MÉTODOS: Foram selecionados 215 atletas que participavam de algumas modalidades esportivas . Os atletas relataram o uso ou não do protetor bucal , o tipo de protetor utilizado sendo: I (estoque) , II (esquenta e morde) e III (à vácuo), qual a principal dificuldade na utilização ,e se já tiveram alguma injuria prévia

RESULTADOS: Os resultados mostraram que dos 215 atletas entrevistados 60% não usam protetores bucais , 40% utilizam protetores bucais nas competições e nos treinos ; 18% usam protetores do tipo I , 50% usam protetores do tipo II e 34% protetores do tipo III , mas 66% dos atletas tem dificuldade de utilização , sendo a falta de respiração o principal fator da não utilização deste equipamento – 50% ; Já tiveram alguma injuria prévia 73% dos atletas .

CONCLUSÕES: Podemos concluir que a maioria dos atletas não usam protetores ,e quando o fazem, usam os do tipo II , a não utilização deste equipamento esta principalmente relacionada a dificuldade de respiração .Este quadro favorece as repetidas lesões orofaciais**.**

FINANCIAMENTO: ABRODESP (Associação Brasileira de Odontologia Desportiva **)**

PA37	Análise comparativa da resistência à corrosão entre instrumentos rotatórios de níquel-titânio e limas manuais de aço inoxidável
Autores	**Costa, C.*; Alonso-Falleiros**, N.; Santos, M.***
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	*Disciplina de Endodontia/ Depto de Dentística/ FOUSP **Disciplina de Corrosão/Depto de Metalurgia/ POLI
Nome do apresentador / seu e-mail	Cristiane da Costa/ crisc@fo.usp.br

OBJETIVOS: Comparar a resistência à corrosão por pite entre instrumentos rotatórios de níquel-titânio e limas manuais de aço inoxidável

MATERIAL E MÉTODOS: Cinco instrumentos novos, #40 com 21mm da marca Profile e cinco limas manuais #40 com 21mm tipo K foram posicionados no interior de uma célula eletroquímica conectada a um potenciostato e preenchida com hipoclorito de sódio à 1%. Após 20 minutos de imersão as amostras foram ensaiadas através da polarização potenciodinâmica cíclica. Procedeu-se a análise estatística comparando-se a resistência à corrosão por pite das amostras em questão.

RESULTADOS: Os resultados mostraram não haver diferença estatisticamente significante, quanto à resistência à corrosão por pite, quando comparadas as amostras de níquel-titânio com as de aço inoxidável.

Tabela I - Média do potencial de pite dos instrumentos Profile e tipo K

Instrumentos	Potencial de Pite (Ep)
Profile	630
Tipo K	615

CONCLUSÕES: Não há diferença estatisticamente significante quando confrontada a resistência à corrosão por pite dos instrumentos rotatórios Profile com as limas manuais tipo K de aço inoxidável.

PA38	Avaliação qualitativa da imagem digital obtida através de dois métodos com finalidade didática em endodontia (parte II)
Autores	**Lemos, E. M.; Aun, C. E.; Gavini, G.; Caldeira, C. L.**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Disciplina de Endodontia / Depto. de Dentística / FOUSP
Nome do apresentador / seu e-mail	Érico de Mello Lemos (sem e-mail)

OBJETIVOS: Avaliar comparativamente a qualidade da reprodução das imagens digitais com finalidade didática em Endodontia, tendo como fonte de variação a imagem digital direta (IDD).

MATERIAL E MÉTODOS: Cortes dentários nos sentidos longitudinal e transversal, tratados superficialmente foram utilizados. As imagens obtidas através da fotografia digital (câmera: Cyber-Shot DSC-F505/Sony®) - (G1) e Imagem Digital Direta obtida apenas com o scanner - IDD (G2) foram submetidas à avaliação comparativa por dez docentes da Disciplina de Endodontia.

RESULTADOS: Demonstraram diferenças significantes entre os grupos, de modo que, para 90% dos observadores o Grupo 2 apresentou qualidade visual superior e, para 10% dos observadores, não houve diferença.

CONCLUSÕES: O Grupo 2 (IDD) apresentou, significativamente, resolução visual superior; e, possibilitou a reprodução fiel dos detalhes anatômicos, permitindo o desenvolvimento cognitivo, construção das atitudes e habilidades, que devem nortear os procedimentos pré-clínicos e clínicos do corpo discente.

PA39	Avaliação da eficácia da radiografia digital direta e da convencional na visualização de reabsorções radiculares externas
Autores	**Clasen, N. F.; Aun, C. E.**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Disciplina de Endodontia / Departamento de Dentística / Faculdade de Odontologia / Universidade de São Paulo
Nome do apresentador / seu e-mail	Naya Flaitt Clasen / naya@fo.usp.br

OBJETIVOS: Comparar a eficácia da radiografia digital direta (RVG – Trophy 2000) e da convencional (filmes de velocidade F) na visualização de reabsorções radiculares externas criadas artificialmente.

MATERIAL E MÉTODOS: Foram feitas cavidades de 0.5. 0.8 e 1.0 mm nas raízes de 24 incisivos centrais superiores, na mesial, vestibular ou distal, com brocas esféricas. Os dentes foram posicionados em um crânio seco e radiografados pelas técnicas convencional e digital, sendo as imagens observadas por 4 examinadores que deram seu diagnóstico da presença ou não da cavidade.

RESULTADOS: A análise dos examinadores revelou que a radiografia digital direta, com ou sem a aplicação de recursos do software, propiciou um maior número de acertos do que a radiografia convencional. As diferenças foram estatisticamente significantes, tanto para o local da cavidade de reabsorção quanto para o seu diâmetro. O tempo de observação da radiografia digital, quando da aplicação de recursos, foi superior ao tempo dispendido para análise da ra diografia convencional.

CONCLUSÕES: A análise dos resultados permitiu concluir que, nas condições experimentais deste estudo, a radiografia digital direta foi superior à radiografia convencional na detecção de reabsorções radiculares externas criadas artificialmente, em incisivos centrais humanos "in vitro".

PA40	Teor de umidade no material extruído além do forame apical
Autores	**Deonizio, M. D. A.;(*) Gavini, G. (**) Pontarolo, R. (***)**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	*Disciplina de Endodontia / FOPUCPR; **Disciplina de Endodontia/ Depto. Dentística/ FOUSP; *** Depto.Farmácia / FFUFPR
Nome do apresentador / seu e-mail	Marili Doro Andrade Deonizio / maridoro@rla01.pucpr.br

OBJETIVOS: O objetivo do presente trabalho foi determinar a quantidade de umidade no material extruído além do forame apical.

MATERIAL E MÉTODOS: 5 incisivos inferiores foram instrumentados sem a utilização de qualquer líquido irrigante outros 5 empregando-se água destilada, sendo 10 mL o volume total utilizados para cada espécime. Os materiais extruídos de cada grupo foram coletados e homogeneizados. O teor de umidade dos mesmos foi determinado por secagem em estufa a 100 ºC por 1 hora, até peso constante.

RESULTADOS: Os resultados da tabela em anexo mostram que os *debris*, obtidos pela instrumentação associada ao líquido irrigante, contêm, em média 47,65% mais umidade que aquele obtido sem o emprego da solução irrigadora.

Teor de umidade, em porcentagem, no experimento com e sem irrigação

Extrusão	M1	M2	T.U. %
Seca	3,54	3,39	4,23
Úmida	3,18	1,53	51,88

Legenda: M1 - (Massa 1) - em miligramas do material extruído úmido (pesagem imediata); M2 - (Massa 2) - em miligramas do material extruído seco (pesagem tardia); T.U.- Teor de umidade

CONCLUSÕES: No preparo químico-cirúrgico de canais radiculares pode se esperar uma quantidade de aproximadamente 50% de líquido extruído para cada quantidade de material sólido, para procedimentos *in vitro.*

PA41	Infiltração apical com variação nos ângulos de corte nas apicectomias
Autores	**Deonizio, M. D. A. (*).; Westhephalen, V. P. D.(*); Gomes, R. S.;(*); Gavini, G. (**)**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	*Disciplina de Endodontia / Depto. Dentística/ FOPUCPR; **Disciplina de Endodontia/ Depto. Dentística/ FOUSP
Nome do apresentador / seu e-mail	Marili Doro Andrade Deonizio / maridoro@rla01.pucpr.br

OBJETIVOS: O objetivo do presente estudo foi determinar, *in vitro*, a influência dos ângulos de 90 e 45º na infiltração marginal apical nas apicectomias.

MATERIAL E MÉTODOS: 60 incisivos centrais superiores sem coroas foram instrumentados e obturados, conforme Paiva & Antoniazzi (1988). Os 3mm apicais foram seccionados a 90° para o Grupo I e 45º para o Grupo II e retroobturados, impermeabilizados, mergulhados em azul-de-metileno por 48 horas e clivados. A penetração do corante foi medida linearmente no maior comprimento com auxílio de lupa estereoscópica.

RESULTADOS: Os valores correspondentes às infiltrações de cada grupo foram submetidos à analise estatística através do teste t de *student* e verificou-se diferença significante ao nível de 5% para o Grupo I.

CONCLUSÕES: Os dados do presente trabalho permitem sugerir ressecção apical de 90° em relação ao longo eixo dental nas apicectomias.

PA42	Avaliação de duas metodologias de quantificação da extrusão de debris apicais
Autores	**Deonizio, M. D. A.;(*) Gavini, G. (**)Pontarolo, R. (***)**

Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	*Disciplina de Endodontia / Depto. Dentística/ FOPUCPR; **Disciplina de Endodontia/ Depto. Dentística/ FOUSP; ***Depto.Farmácia FFUFPR
Nome do apresentador / seu e-mail	Marili Doro Andrade Deonizio / **maridoro@rla01.pucpr.br**

OBJETIVOS: Verificar, *in vitro*, as metodologias: esponja de poliuretano e sistema de filtração Millipore para coletar material extruído, líquido e sólido, além do forame apical, quando do preparo de canais radiculares.

MATERIAL E MÉTODOS: Na coleta primária, a esponja permaneceu encostada ao forame e foi removida após a instrumentação. Os debris residuais foram lavados com 40 mL de água destilada, e então coletados pelo sistema de filtração Millipore com filtros de 0,45 µm (coleta secundária). Ambos levados à estufa por 24 horas a 37°C e pesados em sala climatizada (48 a 50 % de umidade relativa, a 20°. C).

RESULTADOS: Os resultados foram obtidos pela diferença da pesagem final e a inicial. A massa total do material extruído corresponde à soma da massa dos *debris*recolhidos na esponja e no filtro.

CONCLUSÕES: O método primário coletou 38,9% do material sólido extruído, enquanto que o método secundário coletou 61,1% desse material além do forame.

PA43	Alteração morfológica das estruturas de esmalte, dentina e cemento após clareamento dental caseiro
Autores	**Oyama, K. O. N.*; Guimarães, S. M. D.B*.; Siqueira, E. L.*; Ajambuja Jr, N.**; Santos, M.***
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	*Disciplina de Endodontia- Departamento de Dentística- FOUSP- USP; **Disciplina de Patologia Bucal- Depto. de Estomatologia- FOUSP- USP
Nome do apresentador / seu e-mail	Kazumi Onaga Nagayama Oyama / **oyama@originet.com.br**

OBJETIVOS: Avaliar o efeito de 4 marcas de clareadores caseiros à base de peróxido de carbamida a 10% sobre as estruturas de esmalte, dentina e cemento.

MATERIAL E MÉTODOS: 20 dentes anteriores extraídos, íntegros e limpos tiveram a sua porção coronária e 1/3 da raiz imersa diariamente nos agentes clareadores por um período de 8 horas e 16 horas em água destilada, durante 20 dias. Foram clivados longitudinalmente no sentido vestíbulo-lingual e observados ao Microscópio Eletrônico de Varredura.

RESULTADOS: Todos os dentes tratados com agentes clareadores não mostraram alterações significantes nas estruturas de esmalte e dentina, mas no cemento mostraram múltiplas irregularidades e fragmentação da superfície. Todos os produtos testados mostraram ação clareadora.

CONCLUSÕES: Os agentes clareadores testados apresentam ação efetiva sobre o esmalte. Não foram encontradas alterações significantes na estrurura de esmalte e dentina, porém ficou evidenciado que essas soluções clareadoras podem produzir irregularidades na estrutura do cemento radicular.

PA44	Estudo comparativo in vitro da capacidade de selamento apical, após apicetomia, usando quatro tipos de cimento
Autores	**Eduardo, Lígia de Paula* ; Di Donato, *Valéria* Cristina * ; Guimarães, Sônia M.D.B.***
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	*Disciplina de Endodontia- Departamento de Dentística- FOUSP- USP
Nome do apresentador / seu e-mail	Lígia de Paula Eduardo (sem e-mail)

OBJETIVOS: Avaliar a capacidade de vedamento após apicetomia, usando quatro tipos de cimentos.

MATERIAL E MÉTODOS: 32 dentes, unirradiculares, divididos em quatro grupos, foram instrumentados e obturados segundo a técnica de Paiva & Antoniazzi. Após isso os dentes foram apicetomizados e a caixa apical foi selada com Sealer 26, Cimpat, Super Eba e Ionomero de vidro e imersos em azul de metileno a 0.5% (pH 7,2) por 72 horas. Em seguida a clivagem dos epécimes ,foram observados no projetor de perfil.

RESULTADOS: Realizado o Teste paramétrico de Tukey, ficou evidênciado que os espécimes que receberam o cimento Cimapt, obtiveram o pior desempenho, sendo este resultado estatisticamente significante ao nível de p = 5% em relação ao Sealer 26. Os demais cimentos não apresentaram diferença estatística significante entre si.

CONCLUSÕES: A permeabilidade se fez presente em todos os grupos, porém os espécimes que receberam no vedamento apical o Sealer 26, apresentaram um melhor resultado em relação aos cimentos testados.

ENDODONTIA - INICIAÇÃO CIENTÍFICA

IC03	Avaliação, em cultura de células, da citotoxicidade de duas associações empregadas como medicação intracanal em Endodontia.
Autores	**Bortolotto, F. R.; Bombana, A .C.; Azevedo, C. L.**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Disciplina de Endodontia/ Departamento de Dentística.
Nome do apresentador / seu e-mail	Flávia Regina Bortolotto / frbortol@uol.com.br

OBJETIVOS: Avaliar o nível de toxicidade de duas medicações (NDP e PRP), utilizando-se dos fibroblastos cultivados 3T3 de camundongos NIH (Swiss).

MATERIAL E MÉTODOS: Foram realizados ensaios de reação imediata (0, 6, 12 e 24 horas) e de sobrevivência celular (1, 3, 5 e 7 dias) após contato com as medicações, utilizando-se método de contagem celular direta por exclusão de células coradas por azul de Trypan. Grupos experimentais: GI (controle), GII (PRP) e GIII (NDP).

RESULTADOS: Reação imediata: não houve diferença estatisticamente significante entre GI, GII e GIII durante todos os períodos exceto para GII e GIII na leitura de viabilidade em 6 horas. Sobrevivência celular:demonstrou que GIII apresentou estatisticamente a maior queda aos 7 dias (viabilidade e crescimento celulares).

CONCLUSÕES: 1- A presença das medicações não impediu a sobrevivência celular; 2-NDP e PRP mostraram-se biocompatíveis tanto em curto quanto em longo prazo; 3-A reação imediata demonstrou semelhança das medicações ao grupo controle em todos os períodos, 4-A dexametasona do NDP provocou inibição fibroblástica.

FINANCIAMENTO: FAPESP, processo 00/08926-0

IMPLANTODONTIA

PA45	Distribuição das tensões em implantes ósseo-integrados - Análise não linear em elemento finito, comparando-se dois implantes com diferentes morfologias.
Autores	**Hungaro, P.*; Sendyk, C. L.**; Yamada, M. C. M.***
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	*Disciplina de Prótese Total/ Departamento de Prótese/ FOUSP; ** Disciplina de Prótese Fixa/ Deparamento de Prótese/ FOUSP**.**
Nome do apresentador / seu e-mail	Plínio Hungaro/ hungaro@fo.usp.br

OBJETIVOS: Avaliar a distribuições das tensões em sistemas de implantes de hexágonos internos e hexágonos externos, a solicitação de seus componentes e estruturas de suporte**.**

MATERIAL E MÉTODOS: A partir dos cortes de um implante de 3,75mm de diâmetro (Nobel-Biocare, seu pilar intermediário e coroa) e outro de hexágono interno (Frialit II, seu pilar e coroa),foram ciadas as imagens digitalizadas em AutoCad. No "software" MSC/ PATRAN simulou-se cargas horizontais e verticais sobre as coroas dos sistemas em análise não linear em elemento finito.

RESULTADOS: A análise em elementos finitos das várias simulações geradas, possibilitou a interpretação das tensões percebidas pelos componentes dos implantes estudados e pelos tecidos de suporte. Através de imagens gráficas e código de cores, foi possível interpretar as áreas de maior solicitação de estress, seja de tração ou mesmo de compressão. O implante de hexágono interno apresentou melhores resultados com níveis mais baixos de solicitação.

CONCLUSÕES: As estruturas de suporte ósseo nos sistemas de hexágono interno sofrem uma distribuição de tensões mais favorável a longevidade do sistema. Certos componentes do sistema de hexágono externo apresentam tensões maiores sofridas, o que aumenta comparativamente sua vulnerabilidade, a fratura e deformações em função de sua solicitação**.**

LASER

PA46	Avaliação do efeito de diferentes métodos de tratamento sobre a superfície de um cerômero
Autores	**Burnett Jr, L.H.; Eduardo, C.P.**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Departamento de Dentística / FOUSP
Nome do apresentador / seu e-mail	Luiz Henrique Burnett Jr / luizhb@globo.com

OBJETIVOS: Avaliar com auxílio da microscopia eletrônica de varredura (MEV) o efeito da irradiação com o laser de Er:YAG, ácido fluorídrico ou abrasão a ar sobre a superfície de uma resina composta.

MATERIAL E MÉTODOS: Foram confeccionadas amostras de resina composta Targis (n=6) que recebeu os seguintes tratamentos: G1- irradiação com o laser de Er:YAG (Sharplan) a uma distância de 13 mm, λ = 2,94 μ m, 200 mJ, 10Hz, sem refrigeração por 5 s; G2 – ácido fluorídrico gel a 10% por 3 minutos; G3- abrasão a ar com óxido de alumínio(50 μ m) por 20 s. Após, foram submetidos ao MEV.

RESULTADOS: Os resultados obtidos mostraram que em G1 a superfície da resina composta foi suscetivel a irradiação pelo laser apresentando padrão característico de ablação com inúmeros desníveis de superfície e sulcos retentivos. No G2 a superfície apresentou-se irregular com a presença de porosidades e canais. No G3 o jateamento com óxido de alumínio promoveu a formação de uma superfície microretentiva.

CONCLUSÕES: Portanto, é possível concluir que há alteração da superfície da resina composta laboratorial Targis após irradiação com laser de Er:YAG, ácido fluorídrico ou abrasão a ar. Ressaltamos que novos estudos deverão ser conduzidos para explorar o potencial uso destes métodos de tratamento combinados ou não visando promover reparos de superfície ou condicionamento prévio à cimentação de restaurações indiretas de resinas compostas.

MATERIAIS DENTÁRIOS

PA47	Alteração dimensional de gesso tomando presa em contato com gesso
Autores	**Lodovici, E.; Ballester, R. Y.; Loguercio, A.**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Departamento de Materiais Dentários / FOUSP
Nome do apresentador / seu e-mail	Edméa Lodovici / edlodovici@sti.com.br

OBJETIVOS: O objetivo deste estudo foi analisar as alterações dimensionais de gessos que cristalizaram em contato com gessos, simulando a prática clínica (exemplo: ao se prender modelos no articulador).

MATERIAL E MÉTODOS: 60 corpos-de-prova de gessos tipo II e III (A) foram submetidos a tomar presa (90 minutos) em contato com paredes (B) feitas de: acrílico ou gessos tipo II, III, IV ou V (pré-confeccionadas e secas em estufa por 24 h). Em um expansímetro, foram obtidas as porcentagens de expansão total. Estas foram submetidas à análise de variância e ao teste de Tukey (α =0,01).

RESULTADOS: A análise de variância detectou diferenças ($p < 0,001$) nos dois fatores e na interação. O teste de Tukey também revelou diferenças significantes, representadas por letras diferentes na tabela:

	acrílico	gesso tipo II	gesso tipo III	gesso tipo IV	gesso tipo V
tipo II	0,28 ± 0,07 (a)	0,18 ± 0,05 (b)	0,17 ± 0,06 (b)	0,14 ± 0,02 (b)	0,15 ± 0,02 (b)
tipo III	0,16 ± 0,03 (b)	0,04 ± 0,04(b,c)	0,04 ± 0,04(b,c)	0,09 ± 0,01(b,c)	0,12 ± 0,02(b,c)

CONCLUSÕES: Conclui-se que:
1) As paredes de gesso inibiram significantemente a expansão dos espécimes.
2) O gesso tipo III é a melhor opção para entrar em contato com o gesso tipo II ou III.
3) Para entrar em contato com gesso tipo IV ou V, os gessos tipo II e III têm desempenhos similares.

FINANCIAMENTO: Apoio FAPESP 99/05124-0

PA48	Rugosidade superficial de materiais adesivos submetidos a ensaio de escovação: estudo in vitro
Autores	**Neves, L.T.; Rocha, R.O.; Rodrigues, C.R.M.D.**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Disciplina de Odontopediatria/ Departamento de Ortodontia e Odontopediatria / Faculdade de Odontologia - USP
Nome do apresentador / seu e-mail	Lucimara Teixeira das Neves / tgneves@uol.com.br

OBJETIVOS: Avaliar "in vitro" o efeito do ensaio de escovação mecânica sobre as superfícies dos materais: I-Vitremer; II-Dyract; III-Z100; IV-Tetric Flow, utilizando para tal a medida da rugosidade superficial.

MATERIAL E MÉTODOS: Foram confeccionados 6 corpos de prova de cada material polidos após 24 horas. Estes foram submetidos a ensaio de escovação mecânica totalizando 20.400 movimentos lineares. A rugosidade superficial foi medida com rugosímetro Surf-Test(Mitutoyo) em escala Ra, antes e após o ensaio de escovação. Os dados foram submetidos análise de variância e teste de Tukey, ao nível de 1%.

RESULTADOS: Os resultados foram tabulados através da subtração da medida da rugosidade final menos a inicial e foram respectivamente para os grupos: I-1,10mμ; II-0,16mμ; III-0,17mμ;IV- 0,24mμ(Tukey=0,24)

CONCLUSÕES: Baseado nos resultados pode-se concluir que todos os materiais sofreram aumento da rugosidade superficial após ensaio de escovação, sendo que o Vitremer foi o que apresentou maior aumento nessa rugosidade

PA49	A porcentagem de contração de polimerização linear é uma constante?
Autores	**Schroeder, M.*; Loguercio, A. D.; Franco,L. L.; Ballester, R. Y.**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Materiais Dentários - FOUSP
Nome do apresentador / seu e-mail	Marcos Schroeder / marcos@fo.usp.br

OBJETIVOS: Avaliar se: a contração linear de polimerização (%CLP) de uma resina (Herculite XRV cor A3 - Kerr) se alteram devido: 1) o fator C da resina que polimeriza; 2) o total de mJ/cm^2 recebidos na ativação.

MATERIAL E MÉTODOS: Os espécimes tinham formato cilíndrico (diâmetro 2mm), com alturas de 2mm (fator C=0,5) ou 4mm (fator C=0,25). A luz ativadora incidiu perpendicularmente ao eixo dos cilindros (n=5) por 15, 30, 60, ou 120s com 300 ou 600 mW/cm^2. A %CLP na direção do eixo dos cilindros aos 5 min (média ± desvio padrão, na tabela), foi obtida com extensômetro (Instron). A análise de variância revelou diferenças ($p<0,000$) para os dois fatores principais e não significantes para a interação.

RESULTADOS:

Energia de Ativação (mJ/cm^2)					
Fator C	4500	9000	18000	36000	72000
0,25	0,94 ± 0,09 (α a)	0,99 ± 0,05 (α a)	1,09 ± 0,08 (α b,c)	1,12 ± 0,06 (α c)	1,11 ± 0,09 (α c)
0,50	1,25 ± 0,11 (β a)	1,29 ± 0,09 (β a)	1,29 ± 0,12 (β b,c)	1,34 ± 0,10 (β c)	1,38 ± 0,06 (β c)

No teste de Tukey ($p<0,05$) estabeleceu-se as diferenças (letras gregas - colunas e latinas - linhas).

CONCLUSÕES: A porcentagem de contração linear de polimerização é maior em espécimes de maior fator C e em espécimes ativados com maior energia.

FINANCIAMENTO: FAPESP processos 00/005500-0 e 99/05124-0 e CAPES

PA50	Resistência adesiva por microtração: Influência do tempo de armazenamento da restauração e da velocidade de corte.
Autores	**Reis, A.*; Loguercio, A. D.; Carrilho, M. R. O.; Grande, R. H. M.; Ballester, R. Y.**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Materiais Dentários - FOUSP
Nome do apresentador / seu e-mail	Alessandra Reis / reis@fo.usp.br

OBJETIVOS: Avaliar se: 1) o tempo de armazenamento (TA) da restauração e 2) a velocidade do corte (VC) para a obtenção de espécimes para o teste de microtração influenciam na resistência de união.

MATERIAL E MÉTODOS: Molares hígidos foram desgastados na oclusal até expor dentina. Os dentes foram restaurados com Single Bond e resina Z-250 e, fatiados em Labcut 1010 para a obtenção de palitos de área de 0,8mm^2, segundo as seguintes condições: corte imediato (CI), corte 24 horas (C24) e corte 1 semana (C1S) e com as velocidades de 100 (100), 300 (300) e 500 (500) rpm. A seguir os palitos foram tracionados em máquina Instron (0,5 mm/min) e os resultados submetidos a ANOVA (2 fatores, α =0,05).

RESULTADOS: Os valores de média± desvio-padrão (n) em MPa estão expostos abaixo.

	TA CI	C24	C1S
VC 100	32,2 ± 11,7 (47)bc	33,2 ± 11,4 (53)b	33,0 ± 13,6 (41)b
VC 300	38,1 ± 13,1 (54)b	40,7 ± 13,2 (47)ab	42,1 ± 16,6 (49)ab
VC 500	30,6 ± 17,2 (53)bc	32,9 ± 12,2 (43)b	50,4 ± 20,4 (49)a

A interação foi significante (p<0,05).Letras iguais indicam similaridade estatística.

CONCLUSÕES: A velocidade de corte influi diferentemente na resistência de união, dependendo do tempo de armazenamento da restauração.

FINANCIAMENTO: FAPESP processos 00/005500-0, 99/05124-0 e 99/10043-0 e CAPES

PA51	Contração de polimerização: efeito da técnica de inserção da resina composta e do fator C
Autores	**Loguercio, A D.*; Ballester, R.Y.**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Materiais Dentários - FOUSP
Nome do apresentador / seu e-mail	**Alessandro Dourado Loguercio / ale@fo.usp.br; aloguercio@hotmail.com**

OBJETIVOS: Avaliar a: contração de polimerização (CP); os efeitos da CP sobre a largura média das fendas; a resistência coesiva (RC) e adesiva (RA) da resina Z-250 variando a inserção (TI) e o fator C (FC).

MATERIAL E MÉTODOS: Cavidades de 4x4x2mm (Fator C=3/C3) ou dentinas planas (4x4x2mm) (Fator C=0,3/C0) de incisivos bovinos receberam o mesmo volume de resina, após a aplicação do adesivo Single-Bond, inserida em uma (B) ou três porções (I), e polimerizadas por 80s. O %CP foi medida pelo método do disco deflectivo. As frestas foram medidas nas fatias (FF) obtidas após o 1º. corte das restaurações, e nos palitos (FP) após o 2º. corte. A microtração dos palitos numa máquina Kratos (0,5mm/min) obteve RA e RC.

RESULTADOS: Resultados (média ± desvio-padrão) após a análise de variância e teste de Tukey (α=0,05)

	CLP (%)	RC (MPa)	RA (MPa)	FF (μ m)	FP (μ m)
C3/I	1,57 ± 0,10 b	96,5 ± 12,5 d	31,3 ± 12,0 f	12,4 ± 5,2 j	8,1 ± 3,9 h
C3/B	1,95 ± 0,08 c	98,4 ± 22,1 d	34,9 ± 12,1 f	13,9 ± 5,8 j	9,4 ± 5,2 h
C0/I	1,05 ± 0,04 a	93,7 ± 13,9 d	37,3 ± 9,2 e	5,15 ± 2,9 i	4,6 ± 2,8 g
CO/B	0,98 ± 0,05 a	89,8 ± 14,1 d	39,9 ± 13,8 e	4,68 ± 2,4 i	4,5 ± 2,3 g

CONCLUSÕES: 1) A contração de polimerização foi influenciada pela técnica de inserção apenas no maior Fator C; 2) A resistência adesiva, a largura média das frestas nas fatias e nos palitos foram significantemente influenciados pelo Fator C e não sofreram influência da técnica de inserção e; 3) A resistência coesiva da resina composta não foi afeta pelo fator C e nem pela técnica de inserção.

FINANCIAMENTO: Apoio FAPESP 99/05124-0

PA52	Influência da técnica restauradora na infiltração de restaurações classe V.
Autores	**Kenshima, S.*; Ballester, R. Y.*; Singer, J. M.**; Grande, R. H. M.***
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	*** Depto de Materiais Dentários – FO – USP; ** Depto de Estatística – IME - USP**
Nome do apresentador / seu e-mail	**Silvia Kenshima /** silvia.k@uol.com.br

OBJETIVOS: Comparar as técnicas restauradoras teste e convencional (classe V) quanto à infiltração marginal.

MATERIAL E MÉTODOS: 120 dentes bovinos foram restaurados (quadro abaixo) e divididos nos grupos: imediato (4h-idade) e mediato (7dias-idade + 1000x 5-55^{0}C). Após tratamento com AgNO3 os espécimes foram secionados e as superfícies digitalizadas para mensurar a infiltração (mm) nos sítios incisal e gengival. Os dados da incisal e da gengival foram tratados por duas ANOVAS.

MATERIAL E TÉCNICAS RESTAURADORAS			
Material	Z-250 (Z)	Durafill VS (D)	Single Bond
Técnica	Descrição (2x40s 600 mW/cm^2)		
Horizontal (h)	2 incrementos paralelos à parede axial		
Vertical (v)	2 incrementos diagonais (IeG) + 1 incremento até cavo-		

	superficial
Teste (t)	Forramento da cavidade com uma resina e preenchimento com a outra

RESULTADOS: Os resultados foram: **sítio incisal** - houve diferença significativa entre as técnicas restauradoras (p=0,008) e o grupo mediato apresentou maiores valores de infiltração marginal (p=0,006); **sítio gengival** - não foi evidenciado o efeito de nenhum dos tratamentos.

CONCLUSÕES: Pôde-se concluir que, nas condições avaliadas, a técnica restauradora Durafill VS-horizontal apresentou maior infiltração marginal que as técnicas Z-250 - horizontal e Z-250-vertical no sítio incisal.

FINANCIAMENTO: CAPES

PA53	Influência de três sistemas de acabamento na rugosidade superficial de compósitos restauradores
Autores	**Santos, G.B.*; Silva, E.M.**:Vasconcellos, A.B.**; Guimarães, J.G.A.****
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	*Departamento de Materiais Dentários / FOUSP.**Departamento de Dentística / FOUSP;
Nome do apresentador / seu e-mail	Glauco Botelho dos Santos / glaucobotelho@hotmail.com

OBJETIVOS: O objetivo deste trabalho foi avaliar a influência de três sistemas de acabamento e polimento na rugosidade superficial de 5 compósitos restauradores

MATERIAL E MÉTODOS: 4 grupos de 10 espécimes fotopolimerizados por 40 segundos, interpondo-se uma matriz de poliéster entre a resina e a ponta do aparelho foram preparados com cada um dos seguintes compósitos: Charisma; Suprafil; Prodigy; Z 250 e Durafill. Os grupos receberam os seguintes tratamentos superficiais: Gp I – (controle); Gp II – discos Sof-Lex; Gp III - discos Super-Snap e Gp IV – pontas Enhance. Três medidas da rugosidade superficial (parâmetro Ra-µMm) foram realizadas em cada espécime com um rugosímetro (Surftest-Mitutoyo SJ 15). Os valores originais foram submetidos a ANOVA e teste de Tukey (5%)

RESULTADOS:. Houve significância estatística (p<0,05) em relação ao fator sistema de acabamento. (Tabela 1)

CONCLUSÕES: Pode-se concluir que o sistema Enhance foi inferior aos demais sistemas avaliados no experimento

MATERIAIS DENTÁRIOS - INCIAÇÃO CIENTÍFICA

IC06	Avaliação da resistência de união entre um sistema adesivo de frasco único e substratos dentinários submetido a dois tipos de tratamento de superfície
Autores	**Uceda, N. G.; Reis; A.; Loguercio, A. D.; Carrilho, M. R.**

	O.; Rodrigues, L. E. F.
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Disciplina de Materiais Não Metálicos/ Departamento de Materiais Dentários/ Faculdade de Odontologia/ Universidade de São Paulo
Nome do apresentador / seu e-mail	Ninoshka Uceda Gómez/ ninoshkauceda@hotmail.com

OBJETIVOS: O objetivo foi avaliar a resistência de união entre o sistema adesivo One-Step (OS) e a denti-na superficial (S) e profunda (P), aplicando-se ou não hipoclorito de sódio (HS) após o condicionamento.

MATERIAL E MÉTODOS: Utilizaram-se 12 dentes, 6 tiveram superfícies oclusais desgastadas até dentina superficial e nos 6 restantes removeu-se as raízes, planificou-se e desgastou-se até eliminação dos cornos pulpares. Nos grupos 1(S) e 3(P) o adesivo (OS) e a resina Z100 foram aplicados de acordo com o fabrican-te. Nos grupos 2 (S) e 4(P), após o ataque ácido, aplicou-se HS (10%) por 60s seguido da aplicação do OS e Z100. Os dentes foram fatiados em cortes paralelos e perpendiculares para obtenção de palitos (0,8mm²) para teste de microtração (0,05mm/min). Os dados foram submetidos a uma análise de variância (95%).

RESULTADOS: A interação dos fatores não foi significante ($p=0,209$); o tratamento da superfície e o substrato foram significantes ($p<0,05$). As médias e respectivos desvios-padrão para dentina S e P foram calculados e expressos em MPa: 32,59 (12,89); 24,43 (9,43) e para o tratamento com e sem hipoclorito de sódio foram: 30,82 (12,32); 25,19 (10,28).

CONCLUSÕES: Os valores de resistência adesiva foram maiores em dentina superficial e a aplicação do hipoclorito de sódio após o condicionamento ácido diminuiu a resistência de união independentemente do substrato testado.

FINANCIAMENTO: FAPESP # 00/07310-5

IC07	Influência do adesivo e do cimento resinoso na resistência de união entre porcelana e dentina bovina
Autores	**Pfeifer, C. S. C.; Shih, D. Y. Y.; Braga, R. R.**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Materiais Dentários / Depto. de Materiais Dentários / Faculdade de Odontologia da USP
Nome do apresentador / seu e-mail	Carmem Silvia Costa Pfeifer / ca.pfeifer@uol.com.br

OBJETIVOS:O objetivo deste estudo foi avaliar a influência do adesivo e do cimento resinoso sobre a resistência de união dentina bovina/porcelana feldspática através do teste de cisalhamento por extrusão.

MATERIAL E MÉTODOS: Materiais testados: vide tabela. Os corpos-de-prova foram confeccionados compeças tronco-cônicas de porcelana coladas em perfurações realizadas em discos de 2,5mm de espessura de dentina radicular de incisivos bovinos. Depois de armazenados em água destilada a 37° C por 48hs, os cp foram submetido ao ensaio mecânico. Os dados foram submetidos a ANOVA e teste de Tukey.

Cimentos	Adesivos
Enforce (Dentsply)	Prime&Bond NT (Dentsply) (light e dual-cure)
RelyX ARC (3M)	Scotcbond Multi-Uso Plus (3M) (light e self-cure)

C&B (Bisco)	-

RESULTADOS: As médias e desvios-padrão (em MPa) estão expressos na tabela abaixo.

	P&B NT (light)	P&B NT (dual)	SbMU (light)	SbMU (self)
C&B	0.9 (0.36)c	4.3 (1.52)a,b	3.2 (1.66)b,c	6.5 (2.11)a
RelyX ARC	5.3 (1.59)a,b	6.1 (1.54)a,b	6.0 (2.38)a,b	4.6 (2.92)a,b
Enforce	6.3 (1.21)a	7.0 (2.66)a	4.8 (1.18)a,b	6.4 (2.72)a

CONCLUSÕES: Considerando-se as limitações deste estudo, podemos afirmar que a escolha do adesivo interferiu de modo significante na resistência de união quando associado ao cimento quimicamente ativado.

FINANCIAMENTO:PIBIC - CNPq

IC08	Teste de fratura por indentação de uma porcelana odontológica

Autores	**Santos, A. L.*; Basso, A. H.**; Rode, S. M.**; Rodrigues F^{o*}, L. E., Cesar, P. F.*, Miranda Jr., W. G*., Yoshimura, H. N.***
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	*Disciplina de Materiais Dentários / Depto. de Materiais Dentários / FOUSP; **Disciplina de Materiais Dentários / Unib; *** IPT / USP
Nome do apresentador / seu e-mail	André Luiz dos Santos/ andrefousp@hotmail.com

OBJETIVOS: O objetivo desse estudo foi investigar a influência da carga de indentação, período gasto entre a indentação e a medição, e recobrimento de ouro na tenacidade à fratura (K_{Ic}) de uma porcelana.

MATERIAL E MÉTODOS: Barras de porcelana foram fabricadas por meio da sinterização de corpos-verdes a 870ºC sob vácuo com uma taxa de aquecimento e resfriamento rápidos. Um microdurômetro Vickers foi utilizado para a produção de indentações na face polida dos espécimes. A diagonal das indentações (2a) e o comprimento das trincas (2c) foram medidos num microscópio óptico.

RESULTADOS: Os dados foram analisados por meio de ANOVA e teste "t" de Student. O aumento da carga de indentação de 0,2 até 5kg resultou em: i) crescimento da relação c/a de 1,8 para 3,3; ii) quase nenhuma variação da dureza Vickers; e iii) valor de K_{Ic} constante partindo da carga de 0,3kg. Não foi observada nenhuma influência do recobrimento de ouro na medição de K_{Ic}. Houve uma diminuição significativa do valor de K_{Ic} medido em função do tempo de espera.

CONCLUSÕES: Com base nos resultados obtidos é possível concluir que: 1. Cargas maiores que 0,3Kg podem ser utilizadas para a obtenção de valores de tenacidade à fratura por meio do teste de fratura por indentação, 2. A medição do comprimento das trincas pode ser realizado sem a presença de uma camada superficial de ouro e, 3. As medidas das trincas devem ser realizadas imediatamente após a indentação.

MICROBIOLOGIA

PA54	Inibição do crescimento de S. mutans in vitro por dois cimentos de ionômero de vidro e uma resina composta com flúor.
Autores	**Santoro, C.; Adde, C.A. ; Pereira, M.A .; Gabriel JR, R.W.**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Disciplina de Clínica Integrada / Departamento de Estomatologia / Faculdade de Odontologia / Universidade de São Paulo
Nome do apresentador /seu e-mail	Cinitia Santoro / gabrielsantoro@uol.com.br

OBJETIVOS: O objetivo deste estudo foi avaliar a inibição do crescimento de S. mutans in vitro por dois cimentos de ionômero de vidro (Vitremer e Vidrion R) e uma resina com flúor (Ariston pHc)

MATERIAL E MÉTODOS: Os corpos-de-prova de cada material foram colocados em placas de Petri contendo agar BHI semeado com cultura de 24h de S. mutans (ATCC1910) e incubados em estufa de CO2 por 48H. O grupo G2 antes de ser incubado permaneceu 48 h em placas com água deionizada. Após incubação foi analisada a presença de halos de inibição bacteriana.

RESULTADOS: Tanto para G1 como para G2 não houve formação de halos de inibição do crescimento bacteriano de S. mutans, mesmo havendo diferença no tempo de incubação entre os grupos G1 e G2.

CONCLUSÕES: Nenhum dos materiais estudados foi capaz de inibir o crescimento bacteriano. Também para o grupo controle (resina composta Z100) não houve formação de halo de inibição do crescimento bacteriano.

MICROBIOLOGIA - INICIAÇÃO CIENTÍFICA

IC09	Avaliação do efeito de pastilhas contendo xilitol na formação de biofilme dental , no biofilme pré-formado e na cárie.Estudo *in situ.*
Autores	**Brito,C.G.; Bugno, E.; Mayer, M.P.A**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Microbiologia oral/Microbiologia/FOUSP
Nome do apresentador / seu e-mail	Carolina Gibim Brito / carolcidinha@yahoo.com.br

OBJETIVOS: Verificar a influência do uso de pastilhas contendo xilitol na formação de lesões de cárie,e na inativação de lesões pré-formadas mediante um estudo *in situ* com alto desafio cariogênico.

MATERIAL E MÉTODOS: fragmentos de esmalte contidos em dispositivos intra-orais. Fragmentos-controle usados por 21 dias sob alta freqüência de sacarose; fragmentos-teste 1 usados em iguais condições e por 21 dias adicionais sob as mesmas condições e xilitol; fragmentos-teste 2 usados por 21 dias com sacarose e xilitol. Então realizou-se análise microbiológica da placa e exame histológico do esmalte.

RESULTADOS: Não houve diferenças significantes na porcentagem de *S. mutans*, lactobacilos e estreptococos totais no biofilme dental entre o controle e os dois grupos teste.Foi observado aumento estatisticamente significante na quantidade de bactérias viáveis/mg de placa depositada sobre os fragmentos-teste quando comparada ao controle.Houve significativa redução na profundidade de lesão nos grupos com uso de xilitol em relação ao controle.

CONCLUSÕES: Pode-se concluir que o xilitol teve efeito na inibição da formação da cárie e na progressão da lesão,mesmo na presença de alta freqüência de sacarose,embora não tenha ocorrido redução significante na porcentagem de organismos cariogênicos no biofilme dental.

FINANCIAMENTO:FAPESP-Processo n° 00/06428-2

ODONTOPEDIATRIA

PA86	Avaliação *in vitro* da efetividade dos métodos visual, radiográfico e laser na detecção de lesões de cárie em superfícies oclusais de molares decíduos
Autores	**Rocha, R. O.; Ardenghi, T. M.; Oliveira, L. B.; Rodrigues, C. R. M. D.; Ciamponi, A. L.**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Disciplina de Odontopeditria / Depto. Ortodontia e Odontopediatria / FOUSP
Nome do apresentador / seu e-mail	Rachel de Oliveira Rocha / rr10@ig.com.br

OBJETIVOS: Avaliar a efetividade dos métodos visual, radiográfico e laser (DIAGNOdent, KaVo) na detecção de lesões de cárie em superfícies oclusais de molares decíduos, em estudo *in vitro*.

MATERIAL E MÉTODOS: Foram avaliados 50 sítios da superfície oclusal de 30 molares decíduos extraídos, quanto a presença ou ausência de lesão de cárie, pelos métodos visual, radiográfico e laser (DIAGNOdent, KaVo), por dois examinadores treinados, em dois momentos, com intervalo de 10 dias. Após os dentes foram seccionados e avaliados em lupa estereoscópica (40x) para validar os resultados obtidos.

RESULTADOS: Os valores de sensibilidade, especificidade e acurácia dos métodos avaliados, considerando todas as lesões e somente lesões com envolvimento da dentina, estão dispostos na tabela abaixo.

CONCLUSÕES: O método visual foi o mais efetivo no diagnóstico de lesões de cárie em superfícies oclusais de molares decíduos, em função dos valores de sensibilidade, especificidade e acurácia, considerando o diagnóstico de todas as lesões. Quando foram consideradas somente as lesões com comprometimento da dentina, o métodos laser apresentou maior acurácia, comparado aos demais métodos.

PA87	Estudo da correlação de sinais e sintomas da disfunção temporomandibular associada à oclusão morfológica e funcional nas dentições decídua e mista.
Autores	**Weffort, S. Y. K.; Corrêa, M.S.N.P.**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Disciplina de Odontopediatria/ Depto. de Ortodontia e Odontopediatria/ FOUSP
Nome do apresentador / seu e-mail	Soo Young Kim Weffort / sookim@hipernet.com.br

OBJETIVOS: Comparar a incidência de DTM nas dentições decídua e mista, relacionada a fatores oclusais e fatores de risco.

MATERIAL E MÉTODOS: Amostra: 128 crianças (60-d.decídua, 4 a 5 anos; 68-d.mista, 7a 9 anos))Materiais: Material para exame clínico,papel de articulação dupla face, estetoscópio. Métodos: Questionário, ficha de registro para exame clínico, exame funcional da mandíbula pelo Helkimo index, registro de pontos de contato em MIC em diagrama oclusal.

RESULTADOS: Grupo I (d. decídua) e Grupo II (d.mista)-ausência de sintomas subjetivos (-Helkimo index – Ai 0); -disfunção suave (Helkimo index- Di I); Grupo I –21% com DTM e 53% com maloclusão; Grupo II- 53% com DTM e 64% com maloclusão

CONCLUSÕES: Sinais e sintomas da DTM são comuns e podem evoluir em intensidade com o aumento da faixa etária. Fatores de risco para DTM: parafunções orais, sobressaliência aumentada, mordida profunda, mordida cruzada, mordida aberta, abertura máxima da mandíbula aumentada, contatos oclusais assimétricos.

PA88	Avaliação dos conhecimentos em saúde bucal dos ginecologistas/obstetras das cidades de São Paulo e Campinas
Autores	**Bezerra, S. M. P; Corrêa, M. S. N. P.; Schalka, M. M. S.**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Disciplina de Odontopediatria / Depto. de Ortodontia e Odontopediatria / FOUSP
Nome do apresentador / seu e-mail	Sílvia M. S. Bezerra / silvia.bezerra@zipmail.com.br

OBJETIVOS: Avaliar o conhecimento de ginecologistas/obstetras de São Paulo e Campinas sobre alguns aspectos de saúde bucal, bem como a interação destes profissionais com odontopediatras.

MATERIAL E MÉTODOS: Foi desenvolvido um questionário com 10 questões de múltipla escolha, abrangendo os seguintes temas: cárie, flúor e interação dos ginecologistas / obstetras com odontopediatras. Este questionário foi enviado a profissionais de São Paulo e Campinas. Foram analisadas as respostas de 48 questionários de cada cidade.

RESULTADOS: Os profissionais questionados demonstraram conhecimentos apenas superficiais sobre saúde bucal: apenas 29,5% reconhecem a cárie como doença multifatorial; 9% acham que é infecciosa; 5,5% que é transmissível; e 54% ainda costumam prescrever flúor para suas pacientes gestantes. A interação entre odontopediatras e ginecologistas ainda é baixa, e apenas 29,5% encaminham gestantes à odontopediatras para as devidas orientações sobre saúde bucal.

CONCLUSÕES: Através dos dados obtidos, é possível perceber que o nível de interação entre os médicos ginecologistas/obstetras e odontopediatras ainda é pequeno. Uma mudança nesta realidade se faz necessária, através de uma atuação multidisciplinar, que visa uma melhor transmissão de conceitos preventivos, possibilitando a promoção de saúde integral da paciente gestante e do bebê.

PA89	Avaliação da fonte de informações sobre alguns aspectos da Promoção de Saúde Bucal baseado no conhecimento da mãe sobre o assunto.
Autores	**Napolitano, M; Schalka, M.M.S.; Imparato. J.C.P.**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Associação Brasileira de Ensino odontológico Curso de especialização
Nome do apresentador / seu e-mail	Mônica Napolitano/ m.napolitano@uol.com.br

OBJETIVOS: Avaliar as várias fontes de informações que atingem as mães na promoção de saúde bucal visando buscar um trabalho direcionado a programas educacionais multidisciplinares infantis.

MATERIAL E MÉTODOS: Foram aplicados 60 questionários em posto de saúde, hospital e consultório para as mães com filhos de 0 a 5 anos na Grande São Paulo no período de abril a maio de 2001. Os assuntos pesquisados foram amamentação, hábito bucal e higiene bucal e os dados foram demonstrados em gráficos.

RESULTADOS: Sobre saúde bucal, 73,3% não receberam orientação no pré natal. A maioria amamentou exclusivamente por pouco tempo. Quanto à mamadeira, metade coloca açúcar usando-a até 1 a 1,5 de idade. Nos hábitos bucais, a maioria ainda usa chupeta sendo que 41,7% usa a ortodôntica, e 30% prendem-na na roupa ou na fralda. Quanto à higiene bucal 43,3% começam antes da erupção, cerca de 70% usam escova com pouca pasta e 43,3% acham que a cárie é transmissível.

CONCLUSÕES: As mães têm muitas dúvidas sobre saúde bucal. Para atuarem como fonte de informação, tanto os médicos obstetras, quanto os pediatras, necessitam de mais orientações sobre o assunto. O que chama a atenção é a pouca participação do maior responsável por esta função : o cirurgião dentista. Há necessidade de integração entre os profissionais e a população.

PA90	O conhecimento dos responsáveis sobre cuidados de saúde bucal na primeira infância
Autores	**Oliveira, L.B.; / Wanderley, M.T.**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Disciplina de Odontopediatria / Depto. de Ortodontia e Odontopediatria
Nome do apresentador / seu e-mail	Luciana Butini Oliveira / lucianaBO@aol.com

OBJETIVOS: Avaliar o conhecimento dos responsáveis sobre saúde bucal na primeira infância.

MATERIAL E MÉTODOS: Foi aplicado um questionário à 40 mães e/ou responsáveis, cujos filhos na faixa etária de 0 a 36 meses estavam matriculados em uma creche do interior de São Paulo. As seguintes informações foram coletadas: identificação, dados referentes às condições sócio-econômicas, hábitos de dieta e higiene bucal e o período ideal para a primeira visita ao dentista.

RESULTADOS: Verificou-se que a renda familiar era de até 6 salários mínimos; 62,5% das crianças faziam uso de mamadeira noturna, sendo que apenas 17,5% escovavam os dentes 3 vezes ao dia e 75% das crianças escovavam os dentes sozinhas. Em relação à primeira visita ao dentista, 70% das mães responderam que a criança deveria ir ao dentista quando relatassem dor nos dentes, contudo somente 10% responderam que a criança deveria ser levada ao dentista ao nascimento do 1º dente.

CONCLUSÕES: Através dos resultados obtidos, conclui-se que há falta de informação das mães com relação aos cuidados de saúde bucal na primeira infância e apontam a necessidade de ações educativas e preventivas, pois estas tornam-se mais efetivas quanto mais cedo forem aplicadas.

PA91	Estudo das atividades da amilase e peroxidase e conteúdo de ácido siálico em crianças portadoras da Síndrome de Down
Autores	**Siqueira Junior, W. L. ; Nicolau, J**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Centro de Pesquisa em Biologia Oral/ Depto. de Materiais Dentários/ FOUSP

Nome do apresentador / seu e-mail	Walter Luiz Siqueira Junior/ wsiq@usp.br

OBJETIVOS: determinar alguns parâmetros(pH, fluxo, amilase, peroxidase, ácido siálico, proteína total) na saliva dos portadores da Síndrome de Down**.**

MATERIAL E MÉTODOS: utilizamos 28 crianças com idade entre 6 e 10 anos, sendo 16 portadoras da Síndrome de Down e 12 crianças normais. A coleta foi feita entre as 9 e 11 horas com a saliva sendo estimulada através de parafilm, a medição de pH e fluxo feito na hora da coleta e as demais analises realizadas em laboratório.

RESULTADOS: Os resultados mostraram diferenças estatisticamentes significantes com relação ao fluxo salivar, pH, proteína total, peroxidase e amilase. O ácido siálico(total, livre e combinado), CPOd e ceo não apresentaram diferenças estatisticamentes significantes**.**

CONCLUSÕES: Existe uma diminuição da atividade das enzimas peroxidase e amilase, do pH salivar e fluxo no grupo com Síndrome de Down; somente a concentração de proteína total foi maior no grupo Síndrome de Down

PA92	Proposta de metodologia para formação de lesões de cárie artificial em dentes decíduos
Autores	**Mendes, F. M. *; Nicolau, J. ** **
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	*Disciplina de Odontopediatria/Depto. de Ortodontia e Odontopediatria ** Centro de Pesquisa em Biologia Oral/Depto. de Mat. Dentários/FOUSP
Nome do apresentador / seu e-mail	Fausto Medeiros Mendes / medeirosmendes@uol.com.br

OBJETIVOS: Propor uma metodologia para desenvolver *in vitro* lesões de cárie artificial em dentes decíduos

MATERIAL E MÉTODOS: Dentes decíduos foram cobertos com verniz de unha, exceto em duas janelas na face vestibular. Os dentes foram submetidos a ciclos diários de pH por 14 dias, permanecendo oito horas em uma solução desmineralizante (2,2 mM Ca^{2+}; 2,2 mM PO_4^{2-}; 0,05 M ácido acético; pH 4,8); e 16 horas em uma solução remineralizante (1,5 mM Ca^{2+}; 0,9 mM PO_4^{2-}; 0,15 M KCl; pH 7,0).

RESULTADOS: Quando as seções foram examinadas em microscopia de luz polarizada embebidas em água, verificou-se uma zona de birrefringência positiva indicando perda mineral, correspondente ao corpo da lesão de cárie. Esta é coberta por uma camada superficial com birrefringência negativa semelhante à aparência do esmalte sadio, indicando a formação de lesão subsuperficial com a superfície relativamente intacta, semelhante às lesões cariosas formadas naturalmente.

CONCLUSÕES: A metodologia proposta é adequada para formar lesões de cárie artificial em dentes decíduos semelhantes às lesões formadas na cavidade bucal.

PA93	Avaliação da influência do pré-tratamento dentinário na microinfiltração de ionômeros de vidro utilizados no Tratamento Restaurador Atraumático

	(TRA)
Autores	**Dissenha, R.M.S.; Raggio, D.P.; Imparato, J.C.P.**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Disciplina de Odontopediatria/Departamento de Ortodontia e Odontopediatria/FOUSP
Nome do apresentador / seu e-mail	Rosângela M.S. Dissenha/ rmsd14@hotmail.com

OBJETIVOS: O objetivo desse trabalho foi avaliar a microinfiltração de dois cimentos ionômeros de vidro utilizados no TRA, variando-se o pré-tratamento em dentina de dentes decíduos**.**

MATERIAL E MÉTODOS: Foram selecionados 48 caninos decíduos, que receberam cavidades do tipo classe V. Essas foram restauradas com dois materiais ionoméricos (Ketac Molar – ESPE e Fuji IX – G.C. Corp.), variando-se o pré-tratamento da superfície. Após impermeabilização e imersão em corante, os espécimes sofreram corte no centro da restauração, e foram avaliados por escores.

RESULTADOS: Na parede incisal, houve diferença estatística ao compararmos o Ketac Molar com e sem condicionamento, sendo maior a infiltração para o segundo. Já na parede cervical, o Ketac Molar sem condicionamento obteve os piores níveis de infiltração, sendo estatisticamente diferente dos demais. Houve tendência do Fuji IX sem condicionamento apresentar melhores resultados**, porém sem diferença estatística.**

CONCLUSÕES: De acordo com a metodologia empregada, podemos concluir que o pré-tratamento dentinário apresenta influência na microinfiltração dos materiais ionoméricos estudados**.**

PA94	Utilização da motivação na educação do paciente infantil
Autores	**Silva, P. E. da; Wanderley, M. T.**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Disciplina de Odontopediatria/ Depto. de Ortodontia e Odontopediatria/ FOUSP
Nome do apresentador / seu e-mail	Patricia Eberson da Silva / eberson@dialdata.com.br

OBJETIVOS: Avaliação do conhecimento em saúde bucal por meio de questionário antes e depois do uso de dois métodos de motivação .

MATERIAL E MÉTODOS: Foram selecionadas 195 crianças de ambos os sexos da 1ª e 2ª séries (6 a 10 anos) sendo 98 no grupo I (orientação verbal direta com cartazes feita coletivamente) e 97 no grupo II (orientação verbal direta com pasta de motivação feita individualmente) avaliados por um questionário antes e depois. Os resultados foram analisados estatisticamente (Análise Inferencial).

RESULTADOS: Houve um aumento no percentual de acertos na maioria das questões. Não existiu diferença estatisticamente significante na interação método/orientação, porém com relação a orientação é possível que exista diferença estatisticamente significativa em algumas questões (<0,05).Para o método, somente em uma questão ocorreu diferença estatisticamente significativa.

CONCLUSÕES: A análise dos dados nos levam a crer que a orientação foi bem assimilada e que ambos os métodos foram eficientes no sentido de transmitir conhecimento.

ODONTOLOGIA LEGAL

PA55	Verificação da redução de lesões maxilo-faciais com o uso do cinto de segurança, em vítimas de acidentes de trânsito na região de Presidente Prudente – SP.
Autores	**Bazzo, G. J.; Cardozo, H.F.**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Odontologia Legal/Depto de Odontologia Social / Faculdade de Odontologia/ Universidade de São Paulo
Nome do apresentador / seu e-mail	Glauco José Bazzo/ pfb@muranet.com.br

OBJETIVOS: Verificar a efetividade da Lei 9.503, 23/09/97 (C.T.B.), particularmente o uso obrigatório do cinto de segurança na redução de acidentes; traumas maxilo-faciais em vítimas de acidentes de trânsito.

MATERIAL E MÉTODOS: Foram analisados 7.666 laudos do I. M. L. de P. Prudente-SP, de dois períodos: I-1 ano antes edição da lei; II-1 ano após (24/01/97 a 23/01/ 1999).Os dados referem-se a: nº de acidentes; nº de vítimas de veículos de passeio e utilitários (Usuários do cinto de segurança). Nessas, verificou-se o nº e gravidade das lesões sediadas na cabeça, na face e as de interesse odontológico.

RESULTADOS: Na análise dos dados dos períodos I e II, observou-se redução de 40% do nº de acidentes; 38% naqueles com veículos de passageiros. A distribuição das vítimas por sexo foi a mesma, 2,8:1 e 2,4:1; o grupo etário de 41-50 anos foi a que apresentou a maior redução de vítimas e a de menor redução foi a de 61-70 anos 53% do nº de lesões da cabeça e face; 47% do nº de lesões maxilo-mandibulares e da região zigomática; e 10% do nº de lesões dentárias.

CONCLUSÕES: As novas regras presente no atual C.T.B. provocaram redução no número de acidentes e de vítimas. O uso obrigatório do cinto de segurança acarretou, na população estudada, mostrou-se medida preventiva eficaz na redução de lesões maxilo-faciais, inclusive nas lesões de interesse odontológico.

PA56	Entendimento de estética: visão do paciente e do profissional
Autores	**Mori, A.T.; Cardozo, H.F.**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Odontologia Legal/ Odontologia Social / Faculdade de Odontologia/ Universidade de São Paulo
Nome do apresentador / seu e-mail	Aiko Takahashi Mori / familiamori@aol.com.br

OBJETIVOS: : Identificar o entendimento que o paciente (ou seu responsável legal) e o CD têm sobre alguns aspectos referentes à estética facial: sorriso, dentes e tratamentos dentários

MATERIAL E MÉTODOS: Foi elaborado um protocolo(CEP 35/01), questionário composto de 2 partes: paciente e profissional. 32 questões são coincidentes e as demais contemplam aspectos particulares de cada Grupo. As questões enfocam: I-perfil do entrevistado; II e III;IV- informações sobre compreensão estética(geral, em outras pessoas e em si mesmo); V- seleção visual de sorrisos.

RESULTADOS: Pacientes e CDs concordaram quanto a ser, a exposição da gengiva, o aspecto mais desagradável no sorriso e a ser, o alinhamento dos dentes, o fator fundamental na beleza do sorriso. Quanto ao elemento facial mais atraente, para os pacientes é o olhar, e para os CDs é o sorriso. Segundo os CDs, o maior índice de procura por tratamentos estéticos (T.E.) está relacionado à cor dos dentes. O percentual de CDs que esclarecem os pacientes sobre os riscos de insucesso em T.E. variou de 5 a 18%.

CONCLUSÕES: A preocupação com a estética é comum aos dois grupos estudados: pacientes e profissionais. No que tange à responsabilidade profissional, é preocupante o baixo percentual de profissionais que alertam os pacientes sobre as desvantagens e contra-indicações dos tratamentos estéticos a que irão se submeter.

PA57	Perícia de ressarcimento de danos em seguros pessoais
Autores	**Cosentino,S.R.C.; Mendonça,M.A L.C.; Cardozo, H.F.**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Odontologia Legal/ Odontologia Social/ FOUSP
Nome do apresentador / seu e-mail	Cosentino, S. R. C. / s.cosentino@bol.com.br

OBJETIVOS: O objetivo desse estudo é propiciar uma avaliação justa das lesões traumáticas, tanto para a seguradora, como para o segurado, permitindo a este o acesso aos tratamentos reabilitadores

MATERIAL E MÉTODOS: Foram examinados 80 apólices de seguradoras, sendo 72 de seguro coletivo, e 8 individuais e seus respectivos processos de acidentes pessoais com toda a documentação pertinente.

RESULTADOS: Os resultados apontaram uma predominancia de indivíduoas do sexo masculino; a faixa etária de maior ocorrência foi de 10ª 15 anos de idade; . Quedas de vários tipos foi o agente etiológico mais freqüentes, e as lesões em sua maioria foram fraturas dentárias, seguidas de avulsão dentária. A propedêutica clínica encontrada com maior freqüencia foi a dentística e endodontia.

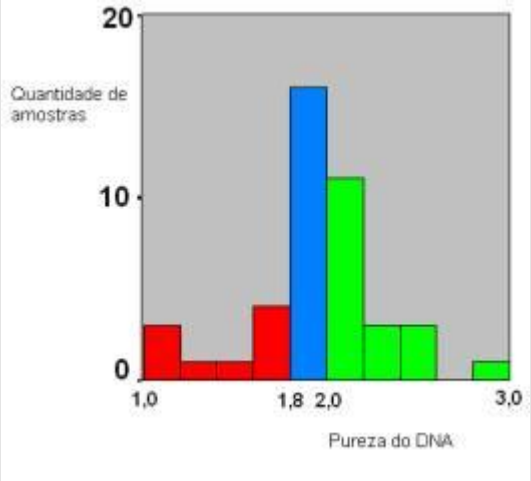
CONCLUSÕES: A entrada no mercado de apólices de seguro dessa natureza, abre aos profissionais uma nova possibilidade de trabalho como auditor e propicia garantias contratuais de tratamento ao traumatizado. A documentação apresentada pelo profissional que presta os atendimentos clínicos, mostru-se inadequada em mais de 50% dos casos, demonstrando a relevância desse item.

PA58	Isolamento e Extração de DNA Mitocondrial de Diversos Tipos de Amostras de Saliva (2ª parte)
Autores	**Anzai, E.K.*; Saito, V.M.*; Nunes, F.D.**; Oliveira, R.N.***
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	* Departamento de Odontologia Social da FOUSP; ** Disciplina de Patologia Bucal da FOUSP
Nome do apresentador / seu e-mail	Evelyn Kuroki Anzai / eanzai@fo.usp.br

OBJETIVOS: 1) Verificar a efetividade do método de extração do DNA em saliva coletada 2) Ampliar a utilização dessa metodologia para outros tipos de amostra (mordaça e saliva depositada sobre a pele) .

MATERIAL E MÉTODOS: A pureza e a quantidade de DNA foi analisada por espectrofotômetro de 43 amostras de saliva coletadas de voluntários diferentes.Mordaça foi obtida de gaze, e saliva depositada sobre a pele foi coletada pelo método *double swab technique.* Após a extração do DNA pela mesma metodologia empregada, utilizou-se no PCR *primers* específicos para DNA mitocondrial.

RESULTADOS: A média da pureza do DNA das 43 amostras foi de 1,941767, com desvio padrão 0,365211 e seu intervalo de confiança entre 1,832609 e 2,050926, valores considerados ideais. O DNA mitocondrial da mordaça e da saliva depositada sobre a pele apresentaram amplificação sendo visualizados em gel de agarose 2%.



CONCLUSÕES: 1) A metodologia empregada para extração de DNA de saliva coletada foi efetiva, apresentado valores dentro de parâmetros considerados ideais; 2) a extração do DNA nos dois tipos de amostras utilizadas, sugere seu possível emprego em casos forenses.

PA59	Presença de fungos na dentina humana: possíveis implicações arqueológicas e forenses
Autores	**Oliveira, R.N.*; Silva, S. F. M.**; Uchoa, D.P.**; Mesquita, R. A.***; Nunes, F. D.*** **
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	* Departamento de Odontologia Social da FOUSP; ** MAE USP – FFLCH; *** Disciplina de Patologia Bucal da FOUSP
Nome do apresentador / seu e-mail	Rogério N. Oliveira / rogério@fo/usp.br

OBJETIVOS: Verificar por meio de técnica histoquímica do PAS a presença de contaminação da dentina por fungos em amostras recentes e arqueológicas.

MATERIAL E MÉTODOS: A amostra foi obtida de 02 acervos distintos: Lab. de Odontologia Legal do Dep. de Odontologia Social da FOUSP e Museu de Arqueologia e Etnologia da USP. Os dentes foram incluídos em resina auto polimerizável, submetidos a cortes seriados de 3mm no equipamento "Labcut 1010" da EXTEC® Corp. e corados pela técnica histoquímica do PAS [periodic acid-shifft].

RESULTADOS: Na amostra arqueológica constatou-se a presença inúmeras estruturas filamentosas compatíveis com hifas de fungos, já no dente de idade recente não foi observada tal achado. Esses resultados corroboram com os trabalhos que apontam a presença dessas estruturas na dentina como um indicativo de que o material não tem origem recente.

CONCLUSÕES: A constatação de hifas na estrutura da dentina constitui: 1) um parâmetro no estabelecimento de inter-relações metodológicas e técnicas entre a arqueologia e a odontologia e 2) um recurso de baixo custo e rápidos resultados para uma primeira classificação e distinção dos remanescentes humanos inumados distinguindo seu interesse arqueológico ou forense.

PA60	Perícias odontolegais de identificação humana realizadas no IML/SP
Autores	**Gomes, E. M.**; Muñoz D. R. ***; Cardozo, H. F.*; Ramos, D. G. **.**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	* Disc. Od. Legal do Dep. Od. Social – FOUSP **Núcleo de Odontologia Legal (NOL) do IML/SP *** Dep. Med Legal – FMUSP
Nome do apresentador / seu e-mail	Eduardo M. Gomes / eggomes@ig.com.br

OBJETIVOS: Analisar os resultados das perícias odontolegais realizadas no NOL do IML/SP, considerando a modalidade de identificação, o tipo de material oferecido para confronto e sua conclusão.

MATERIAL E MÉTODOS: Mat: 53 perícias de identificação humana odontolegal, realizadas no NOL-IML/SP, nos anos de 1999 e 2000. Mét: Foram analisados: a modalidade de identificação a ser realizada (geral ou individual); o tipo de documentação odontológica encaminhada para confronto e o resultado da perícia se conclusiva ou não.

RESULTADOS: Com relação à modalidade de identificação em 22 perícias foi requisitada a identificação individual (41,5%) e em 31 casos a identificação geral (58,5%).Quanto ao tipo de documentação as fichas clínicas e as radiografias foram as mais freqüentes, correspondendo a 81,82% e 50%, respectivamente, nos casos em que foi apresentada documentação para confronto. Em 18 (33,96%) casos o resultado pericial foi conclusivo (positivo ou negativo) e em 35 (66,04%) o resultado foi inconclusivo.

CONCLUSÕES: 1 – A identidade humana foi estabelecida, com precisão, nos casos em que a documentação odontológica apresentava-se satisfatória, com informações fidedignas; **2 –** Nos casos inconclusivos, esse resultado foi devido à ausência de documentação odontológica para confronto ou a documentação apresentada era deficiente, não permitindo a análise das peculiaridades odontológicas.

PA61	Estética em odontologia e aspectos psicológicos.
Autores	**Pinheiro,L.F.; Morethson,P.; Acay,R.R.; Bortolotti,R.; Junqueira,P.S.; Moucachen,R.O.; Nakama,R.C.S.; Seino,P.Y.; Cardozo,H.F.***
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Disciplina de metodologia científica/ * Disciplina de odontologia legal/ Departamento de odontologia social/ FOUSP
Nome do apresentador / seu e-mail	Luis Fernando Pinheiro / pinheiro@fo.usp.br

OBJETIVOS: Demonstrar todos os recursos de que a odontologia dispõe para tratamentos estéticos, salientando as suas limitações e os aspectos psicológicos que podem interferir no tratamento**.**

MATERIAL E MÉTODOS: Revisão da literatura abordando os procedimentos odontológicos referentes às restaurações estéticas (dentística e prótese) e correções ortodônticas.

RESULTADOS: A literatura consultada prima por apresentar, quase que exclusivamente, as vantagens das técnicas estéticas. Não foram encontradas referências de fatores de insucessos, bem como as possíveis conseqüências nestes tipos de tratamentos.

CONCLUSÕES: Considerando o aumento de processos de responsabilidade profissional, seria aconselhável advertir o paciente das limitações das técnicas que serão utilizadas no seu tratamento, as vantagens e desvantagens dos tratamentos indicados para o seu caso. O profissional deve considerar as expectativas que o paciente tem quanto ao resultado do tratamento.

PA62	Avaliação de programas odontológicos oferecidos aos Cirurgiões-Dentistas por meio da *Internet* sob seus aspectos legais.
Autores	**De Paula, F.J.;Costa e Silva, A.P.A.; Silva, M. da**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Disc.Deontologia e Odontologia Legal/Departamento de Odontologia Social/Faculdade de Odontologia/Universidade de São Paulo
Nome do apresentador / seu e-mail	Fernando Jorge De Paula / fjpaula@ieg.com.br

OBJETIVOS: Verificar se os programas de documentação odontológica elencados na Internet em um portal odontológico, preenchem os 10 quesitos essenciais de um prontuário, sob os aspectos legais.

MATERIAL E MÉTODOS: 12 programas odontológicos oferecidos na Internet tiveram anotados suas especificações, segundo o *site* do fabricante, e comparados aos 10 mandamentos do prontuário odontológico, disponibilizado no endereço www.usp.br/fo/departamentos/social/prontuario, que fornece toda orientação clínica e legal para a completa elaboração da documentação odontológica.

RESULTADOS: 50% dos programas apresentaram informações completas sobre a composição e serviços prestados, no entanto, nenhum deles (0%) preencheu completamente todos os 10 mandamentos do prontuário odontológico. Verificou-se a ausência de atenção com o aspecto legal destes documentos, utilização de nomenclatura inadequada, tendo como principal exemplo o termo "orçamento", bem como a apresentação de um único odontograma.

CONCLUSÕES: Conclui-se que maiores cuidados devem ser adotados no momento da elaboração dos programas de gerenciamento odontológico oferecidos à comunidade odontológica pela Internet, por estarem ausentes quesitos que deixam de exaurir os ditames legais, tais como orientações e esclarecimentos sobre alternativas de tratamento, atestados e receitas, entre outros.

PA63	Tomografia computadorizada em 3D para a Odontologia forense.
Autores	**Rocha, S.S.; Ramos, D.L.P.; Cavalcanti, M.G.P.**

Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Disciplina de Odontologia Legal / Departamento de Odontologia Social / Faculdade de Odontologia da Universidade de São Paulo.
Nome do apresentador / seu e-mail	Sara dos Santos Rocha / sara.rocha@zipmail.com.br

OBJETIVOS: Avaliar a aplicabilidade da computação gráfica em 3D para a reconstrução facial para fins de identificação humana por meio da tomografia computadorizada (TC).

MATERIAL E MÉTODOS: Foram analisadas 02 cabeças de cadáveres, as quais foram submetidas a TC espiral e por meio do programa Vitrea® obtivemos a visualização volumétrica em 3D. Medidas antropométricas (tegumentares e ósseas) foram obtidas por dois observadores, duas vezes cada, e estas foram comparadas com as medidas físicas anteriormente determinadas.

RESULTADOS: A análise dos resultados demonstrou que foi possível obter um estudo quantitativo comparativo entre medidas antropométricas tegumentares e ósseas. Foi possível também estabelecer um padrão qualitativo de reconstrução em 3D com a reconstrução facial dos cadáveres com alta resolução da imagem e processamento da mesma.

CONCLUSÕES: A introdução desta metodologia e tecnologia demonstra um grande auxílio na área da Odontologia Legal para fins de identificação humana. É necessário, no entanto, um estudo – o qual será realizado posteriormente – com um maior número de dados, visando buscar a validade (acurácia e precisão) da computação gráfica em 3D para identificação humana.

FINANCIAMENTO: FAPESP (99/10276-4)

PA64	Freqüência alélica dos lócus DYS390, DYS391 e DYS393 em indivíduos brasileiros e sua aplicação à identificação humana
Autores	**Oliveira, R.N.*; Nunes, F.D. **; Anzai, E.K. *; Daruge, E.***; Mesquita, R.A. **; Ozaki, A.N. ****; Hirata, R.D.C. ****; Hirata, M.H. ******
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	* Dep. Odont. Social FOUSP; ** Dep. Estomatologia FOUSP; ***Dep. Odont. Social FOP-UNICAMP; **** Dep. Anal. Clin. e Tox. FCFUSP
Nome do apresentador / seu e-mail	Rogério Nogueira de Oliveira / rogerio@fo.usp.br

OBJETIVOS: Evidenciar a freqüência dos alelos em 3 lócus de STRs do cromossomo Y (DYS390, DYS391 e DYS393) numa população de indivíduos brasileiros.

MATERIAL E MÉTODOS: Foram analisados 110 indivíduos, 105 homens (100 amostras de sangue e 05 amostras de saliva e dentes) e 05 mulheres (amostras de saliva), padronizando-se protocolos de coleta, armazenamento de diferentes materiais biológicos, e estabelecendo-se rotinas de extração e amplificação do DNA pela PCR, além da leitura de seus produtos em géis de agarose e poliacrilamida

RESULTADOS: A avaliação eletroforética dos produtos de amplificação apresentaram para o lócus DYS390 as freqüências nos alelos 21,22,23,24,25 e 26, sendo o alelo 24 o que apresentou maior freqüência nesse lócus, com 46%; o STR DYS391 com presença dos alelos 8,9,10,11,12 e 13, tendo o alelo 11 incidência de 37% desse STR; e o STR DYS393 nos alelos 11,12,13,14 e 15, tendo o alelo 13 apresentado freqüência de 45% desse lócus.

CONCLUSÕES: Os dados obtidos demonstram haver individualidade no perfil alélico da população estudada, comprovando que, mais do que aplicar as metodologias disponíveis, é prudente que se verifiquem os padrões dos alelos na população alvo, pois a utilização de padrões alélicos de populações diversas da nossa pode levar a imprecisões nos diagnósticos de identificação humana.

ODONTOLOGIA LEGAL - INICIAÇÃO CIENTÍFICA

IC10	A importância da estética bucal na visão dos alunos de graduação da Faculdade de Odontologia da USP
Autores	**Sunada, T. L ; Yoshida, W. M; Silveira, C.B.; Oie, C. K.; Noronha F, S. P.; Higa, T ; Fukushima,T.;.de Almeida, D. T. L.; Mori, A.T., Cardozo, H. F.**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Metodologia Científica/ Odontologia Social / Faculdade de Odontologia/Universidade de São Paulo
Nome do apresentador / seu e-mail	Thais Lumi Sunada / thaislumi@yahoo.com.

OBJETIVOS: Averiguar o entendimento de alguns aspectos referentes à estética: facial, sorriso, dentes e tratamentos odontológicos dentro da visão dos alunos do curso de graduação da F.O.U.S.P.

MATERIAL E MÉTODOS: Foi elaborado um protocolo (Parecer CEP n° 56/01) em forma de questionário composto de 35 questões fechadas e 5 abertas, com os seguintes aspectos: I-Perfil do entrevistado; II, III e IV focalizam conceito sobre estética (geral; em outras pessoas; em si mesmo). Os sujeitos da amostra foram representados por: 92 alunos do curso de graduação da F.O.USP, de ambos os sexos.

RESULTADOS: A maioria dos entrevistados é do sexo F, diurno, do 1º - 5º ano. À 93% a boa aparência é fundamental para a vida profissional e 69% se submeteriam a cirurgia plástica para melhorar a aparência. Na face, olhar e sorriso são os ítens mais atraentes (76%). A presença de todos os dentes é fundamental na beleza do sorriso (87%). A perda de 4 molares é preferível à perda de incisivo central (77%);e 90% não se submeteriam a tratamento estético que acarretasse efeito colateral.

CONCLUSÕES: A valorização da estética é comum em todos os níveis do curso de graduação, no entanto, quanto a saúde bucal é maior nos alunos formandos, enquanto que os calouros se preocupam essencialmente com a estética e alinhamento dentário.

IC11	A importância dos aspectos radiográficos nas perícias de identificação humana
Autores	**Ramos, D. G. **; Gomes, E. M.**; Frugoli, U. O**; Cardozo, H. F.***
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	* Disc. Od. Legal do Dep. Od. Social - FOUSP; **Núcleo de Odontologia Legal (NOL) do IML/SP
Nome do apresentador / seu e-mail	Débora G. Ramos / deebie@ig.com.br

OBJETIVOS: Demonstrar a importância dos aspectos radiográficos nas perícias de identificação humana, ressaltando seu inquestionável valor jurídico no estabelecimento da identidade humana, ou na sua exclusão.

MATERIAL E MÉTODOS: Mat:10 perícias de identificação humana, efetuadas no NOL, em 2000 e 2001 em que foram apresentadas radiografias *ante-mortem* para confronto com o crânio, objeto de exame. Met:Análise comparativa entre as radiografias *ante-mortem* (fornecidas pelos familiares) e *pós-mortem* (realizadas no IML) buscando a correspondência de peculiaridades anatômicas, necessárias na identificação

RESULTADOS: Em todas as perícias referidas obtivemos resultado positivo na identificação humana, devido a evidenciação das particularidades anatômicas observadas na comparação das radiografias *ante e pós-mortem*. A presença de particularidades anatômicas constitui, com freqüência, elementos de individualização, sendo que nesses casos foi fator preponderante para o estabelecimento da identidade dos suspeitos.

CONCLUSÕES: As radiografias (intra e extra bucal) quando apresentadas em uma perícia de identificação humana, constituem precioso material de confronto pericial, sendo considerada pelos peritos, na maioria dos casos, a documentação de eleição nos exames odonto-legais de identificação humana, devido à riqueza de detalhes anatômicos individuais que permitem observar.

ODONTOLOGIA SOCIAL

PA65	Coleta de material orgânico para a identificação por DNA
Autores	**Anzai, E.K.; Oliveira, R.N.; Calvielli, I.T.P.**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Pós Graduação em Deontologia e Odontologia Legal / Departamento de Odontologia Social da FOUSP
Nome do apresentador / seu e-mail	Evelyn Kuroki Anzai / sem e-mail

OBJETIVOS: Levantar a competência legal do Cirurgião Dentista para realizar coleta de material biológico para fins de identificação humana

MATERIAL E MÉTODOS: Hermenêutica da legislação sobre o tema

RESULTADOS: A atuação em laboratórios de análises clínicas está submetida à Agência Nacional de Vigilância Sanitária e é regida pela Portaria CVS-01, de 18/01/2000. A atuação pericial está subordinada à Secretaria de Segurança Pública, sendo regida pelo Decreto 42847/98 Resolução SSP 194/99.

CONCLUSÕES: Em âmbito pericial médico-legal, no Estado de S.P., o CD não tem competência legal para realizar a coleta do material orgânico para identificação humana porque não existe odontologista no quadro do IML. Na clínica privada, embora a enumeração dos profissionais seja taxativa na Portaria CVS-01, de 18/01/2000 empregando-se a interpretação analógica, o CD poderá ser equiparado aos profissionais mencionados

PA66	**A Legislação de proteção às pessoas portadoras de deficiência.**
Autores	**Figueiredo, J. R.; Calvielli, I. T. P.**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Departamento de Odontologia Social/FOUSP Pós-Graduação em Deontologia e Odontologia Legal (Mestrado)
Nome do apresentador / seu e-mail	José Reynaldo Figueiredo / reyfig@apcd.org.br

OBJETIVOS: Tornar conhecidos os fundamentos legais de proteção ao portador de deficiência

MATERIAL E MÉTODOS: Levantamento da legislação internacional e brasileira sobre a proteção aos direitos das pessoas portadoras de deficiência.

RESULTADOS: Desde o século XIX as Constituições brasileiras incluem dispositivos de proteção ao portador de deficiência. Apenas na atual Constituição de 88 essa proteção se tornou mais abrangente, acompanhando as normas internacionais.

CONCLUSÕES: Embora os direitos dos portadores de deficiência estejam abrigados na legislação brasileira, verifica-se que, na prática , especialmente no que diz respeito ao atendimento odontológico, poucas são as ações concretas para a realização desses direitos.

PA67	A validade dos arquivos digitais como meio de prova. Importância do projeto de lei nº 3.173/1997.
Autores	**Modaffore, P. M.; Calvielli, I. T. P.**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Pós-graduação (Mestrado) em Deontologia Odontologia Legal / Departamento de Odontologia Social / FOUSP/USP
Nome do apresentador / seu e-mail	Plínio Marcos Modaffore / crisplinio@apcd.org.br plinio@fo.usp.br

OBJETIVOS: Verificar se a documentação realizada através dos modernos programas odontológicos amplamente utilizados nos consultórios, é aceita como meio de prova judicial.

MATERIAL E MÉTODOS: Foi realizado o levantamento da legislação pertinente**.**

RESULTADOS: No Brasil os primeiros passos para a validação dos arquivos digitais como meio de prova foram dados com o Projeto de Lei nº 22/1996, de autoria do Senador Sebastião Rocha, que "Dispõe sobre documentos produzidos e os arquivados em meio eletrônico e dá outras providências". Esse PL atualmente encontra-se em tramitação na Comissão de Constituição, Justiça e Redação da Câmara dos Deputados (agora como PL Nº 3.173/1997), sob a relatoria do Deputado José Roberto Batochio.

CONCLUSÕES: A transformação do referido Projeto de Lei em Lei permitirá a adoção da documentação informatizada pela Odontologia, podendo ser utilizada como meio de prova processual.

PA68	Relação cirurgião-dentista/população brasileira segundo os números do Censo 2000
Autores	**Modaffore, P. M.; Ohashi, M. M.; Crosato, E.**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Orientação Profissional/ Odontologia Social / FOUSP/USP
Nome do apresentador / seu e-mail	Plínio Marcos Modaffore / crisplinio@apcd.org.br plinio@fo.usp.br

OBJETIVOS: O Brasil forma ao ano, aproximadamente 12.000 profissionais, ocorrendo um crescimento não controlado, onde a população cresce anualmente em 2% e os profissionais em torno de 6%.

MATERIAL E MÉTODOS: Segundo os números divulgados pelo IBGE, obtidos pelo Censo Demográfico 2000, a população brasileira ultrapassou a casa dos 169.500.000 habitantes. Para o CFO, somos um pouco mais de 163.000 profissionais em todo território nacional, o que nos indica uma relação aproximada de um (1) cirurgião-dentista para cada mil (1000) habitantes, enquanto que a relação ideal preconizada pela OMS é de 1/1500.

RESULTADOS: As questões da má distribuição , com concentração nos centros urbanos, e de qualidade do profissional, pela precariedade do ensino, são agravantes sérios para uma satisfatória atenção a saúde da população. Enquanto a relação profissional/população em São Paulo é de 1/635, no Maranhão os números indicam 1/4950 que demonstram a má distribuição dos profissionais pelo país.

CONCLUSÕES: Concluímos assim que o aumento no número de cirurgiões-dentistas não garante transformações quanto ao acesso populacional aos serviços odontológicos, seja governamental, assistencial ou privado. Infelizmente, no Brasil o número de profissionais é muito maior que o necessário e a população em sua maioria está alijada da atenção odontológica**.**

PA69	Responsabilidade civil profissional na solicitação e interpretação dos exames complementares em implantodontia.
Autores	**Modaffore, P. M.; Calvielli, I. T. P.**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Pós-graduação (Mestrado) em Deontologia e Odontologia Legal / Departamento de Odontologia Social / FOUSP/USP
Nome do apresentador / seu e-mail	Plínio Marcos Modaffore / crisplinio@apcd.org.br plinio@fo.usp.br

OBJETIVOS: A ocorrência de insucessos na área da implantodontia muitas vezes encontra suas causas na inobservância do profissional acerca dos resultados dos exames complementares.

MATERIAL E MÉTODOS: Levantamento da literatura sobre o assunto**.**

RESULTADOS: Tabela em que são especificados os exames, as causas de pedir e os resultados que podem contra-indicar o tratamento proposto.

CONCLUSÕES: Deve haver uma maior conscientização dos profissionais quanto à importância dos exames complementares e seus resultados, o que pode contribuir para evitar a argüição da responsabilidade civil profissional.

PA70	Identificação humana em vítimas de carbonização: análise odonto legal através da microscopia eletrônica
Autores	**Melani, R.F.H.; Juhás, R.**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Disciplina de Odontologia Legal/Departamento de Odontologia Social/FOUSP

Nome do apresentador / seu e-mail	Rodolfo Francisco Haltenhoff Melani/ rodolfo@fo.usp.br

OBJETIVOS: Avaliar, com finalidade pericial, as reações teciduais de dentes submetidos a temperaturas controladas e dos fenômenos ocorrido nos dentes de uma vítima de carbonização.

MATERIAL E MÉTODOS: 12 dentes originários de vítima de carbonização e 28 dentes expostos por uma hora, a temperaturas controladas de : 200C, 400C, e 600 C, foram observados através de microscópio eletrônico de varredura

RESULTADOS: A temperatura de 200 C aparecem rachaduras no esmalte e cemento, acima de 400 C o esmalte (capuz) destacou-se da dentina a 600 C e o cemento é destruído, expondo a dentina – o terço radicular fratura-se. O amálgama frente a temperatura de 200 C apresenta tricas na superfície que se tornam mais profundas com o aumento da temperatura (400 C), resultando na fratura da camada externa e o aparecimento de uma superfície irregular.

CONCLUSÕES: As reações, frente ao calor, das estruturas analisadas laboratorialmente apresentam semelhança com as verificadas nos dentes e restaurações de amálgama da vítima de carbonização. Nas perícias odonto legais de identificação humana a M.E.V. é um meio significativo na análise de vestígios do material restaurador e das estrutras dentárias.

PA71	Perfil dos estudantes de odontologia – expectativas de trabalho e remuneração
Autores	**Robles, F.R.P.*; Robles, L.P.**; Godoy, A. S.***
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	* Disciplina Dentística Restauradora 2 / Depto. de Dentística / FOUSP; ** Disc. Didática do Ensino Superior/Depto. Adm. Empresas / FECAP *** Profa. da Fundação Escola de Comércio Álvares Penteado (FECAP).
Nome do apresentador / seu e-mail	Fábio Renato P. Robles / fabiorobles@odontocoop.com.br

OBJETIVOS: O objetivo do estudo é conhecer o perfil dos estudantes de Odontologia, expectativas quanto ao exercício profissional e remuneração esperada.

MATERIAL E MÉTODOS: Colaboraram livremente 132 alunos de instituições pública e privada com opiniões sobre mercado e local de trabalho, união em grupo, necessidade de complementação de renda, motivação e especializações, através de respostas fechadas e abertas, cujos dados foram categorizados e transformados de qualitativos para quantitativos.

RESULTADOS: Predominaram alunos do sexo feminino; de famílias classe média / média-alta; e pessimistas em relação a: oportunidades, mercado, distribuição, excesso de profissionais / faculdades. Necessitam aprimorar-se, preocupam-se com falta de apoio do governo, proliferação de Operadoras em Saúde Bucal, falta de recursos e educação da população com vistas à Saúde Bucal. Pretendem empregos públicos, partilhar consultórios e credenciamentos e evitar grandes centros.

CONCLUSÕES: Conclui-se que os alunos percebem que o alto investimento pessoal , familiar e da sociedade gera retorno financeiro baixo, mas mantêm expectativas de ultrapassar esta fase de transição, e que a manutenção do estado de saúde e o controle dos riscos devem ser atendidos e entendidos pelos usuários, governo, instituições e sociedade.

PA72	Hermenêutica da legislação que rege a assistência odontológica

Autores	**Silva, U.A; Calvielli, I.T.P.**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Departamento de Odontologia Social FOUSP Curso de Pós-Graduação em Deontologia e Odontologia Legal
Nome do apresentador / seu e-mail	Silva, U.A. / ulissesanselmo@bol.com.br

OBJETIVOS: Examinar, à luz da legislação vigente, a subordinação legal dos planos de assistência odontológica e as conseqüências de sua exclusão da Lei 9656/98**.**

MATERIAL E MÉTODOS: Hermenêutica da legislação pertinente

RESULTADOS: As entidades privadas de assistência médica estão subordinadas à Lei 9656/98 e fiscalizadas pela SUSEP e ANS. A desobediência pode determinar a suspensão ou cassação do registro. As entidades de assistência odontológica estão subordinadas apenas à inscrição nos respectivos Conselhos Regionais. Não há instrumentos legais efetivos para a fiscalização dos serviços prestados.

CONCLUSÕES: A assistência à saúde sofreu uma dicotomia: de um lado a assistência médica, subordinada e fiscalizada pelo Poder Público que tem imposto às operadoras condições visando à proteção do usuário desses serviços; de outro, a assistência odontológica, sem paradigmas legais que possibilitem a proteção efetiva dos usuários de seus serviços.

PA73	Atribuições do Assistente Social na FOUSP: interpretação de sua competência segundo a lei nº. 8.662 de 07/06/93.
Autores	**Melo, L. M. C.; Calvielli, I. T.P.**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Departamento de Odontologia Social/FOUSP. Curso de PG em Deontologia e Odontologia Legal (Mestrado)
Nome do apresentador / seu e-mail	Luciana Maria Cavalcante Melo/ lumelo@fo.usp.br

OBJETIVOS: Interpretar as atribuições do Assistente Social na FOUSP à luz de sua competência legal.

MATERIAL E MÉTODOS: Hermenêutica da lei nº 8662/93, que regulamenta a profissão de Assistente Social e análise da documentação relativa à criação das funções na FOUSP**.**

RESULTADOS: O Assistente Social situa-se no eixo da relação Instituição/comunidade, exercendo o papel de interlocutor e mediador, atuando, geralmente, de forma a minimizar os conflitos decorrentes dessa relação. As atividades exercidas na Instituição estão em consonância com suas competências legais .

CONCLUSÕES: Embora previstas na Seção de Apoio ao Paciente (SAP) as atividades desenvolvidas pelo Serviço Social são pouco conhecidas e divulgadas. Há necessidade de reformulação de suas atribuições para adequá-las às demandas atuais e de inseri-las, organicamente, em outros Serviços da FOUSP.

PA74	Entendimento de estudantes de Odontologia sobre violência doméstica contra crianças e adolescentes.

Autores	**Silva*, M. R.; Melani**; R. F. H.**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	*Disc. de Odontologia Legal e Orientação Profissional / UNICSUL / **Disc. de Odontologia Legal / Depto. de Odontologia Social / FOUSP
Nome do apresentador / seu e-mail	Marcia Roberti da Silva / marciaroberti@yahoo.com

OBJETIVOS: Avaliar o entendimento de estudantes de Odontologia sobre violência doméstica contra crianças e adolescentes e investigar a postura que assumiriam caso se vissem diante de uma vítima.

MATERIAL E MÉTODOS: . Distribuiu-se 61 questionários entre alunos do quarto ano de duas faculdades de Odontologia da cidade de São Paulo, no início de uma aula, com autorização do professor responsável. O desenvolvimento do trabalho foi aprovado pelo parecer n. 55/00 do Comitê de Ética em Pesquisa da FOUSP.

RESULTADOS: . 90,2% dos entrevistados entende por violência doméstica contra crianças e adolescentes todos os atos que produzem danos (físicos, sexuais, psicológicos e "morais"). 1,6% entende que omissões (abandono, negligência) também são violência. 45,9% acredita que todos os casos (suspeitos ou confirmados) de violência devam ser notificados, e indicou corretamente a quem notificar. 82% alegou nunca recebeu informações sobre este problema.

CONCLUSÕES: O cirurgião-dentista é tido como um dos profissionais mais aptos a identificar casos de violência doméstica contra crianças e adolescentes entre seus pacientes. Assim, é preciso oferecer já no curso de graduação informações que capacitem os futuros profissionais a intervir de forma adequada nestes casos e assim efetivamente colaborar na solução deste grave problema.

PA75	O cirurgião-dentista e outros profissionais de saúde portadores de HIV/AIDS: considerações bioéticas e psicológicas
Autores	**Alves, E. G. R.; Ramos, D. L. P.**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Odontologia Social / FOUSP
Nome do apresentador / seu e-mail	Elaine Gomes dos Reis Alves / egralves@hotmail.com

OBJETIVOS: Verificar se os cirurgiões-dentistas e outros profissionais de saúde com HIV/AIDS podem continuar exercendo sua profissão e se, em caso positivo, precisam informar seus pacientes.

MATERIAIS E MÉTODOS: Levantamento quantitativo dos profissionais de saúde portadores de AIDS; Entrevistas com 3 profissionais de saúde portadores de HIV/AIDS (1 dentista, 1 enfermeiro e 1 atend.enfermagem) e 2 dentistas que sofreram acidente ocupacional (soronegativos)

RESULTADOS: Foram encontrados 132 dentistas com AIDS, no Estado de São Paulo, notificados no Centro de Vigilância Epidemiológica; Os profissionais de saúde portadores de HIV/AIDS continuam trabalhando e não informam seus pacientes sobre sua sorologia. Todos estes profissionais têm pavor que sua sorologia seja conhecida e temem necessitar mudar suas atividades laborativas.

TABELA 1 - Profissionais de saúde com AIDS no Estado de São Paulo até setembro/2000

PROFISSÃO	TOTAL	HOMENS	MULHERES	ÓBITOS
Dentistas	132	125	7	86
Médicos	240	233	7	145

Enfermeiros	74	60	14	46
Auxiliar enfermagem	739	538	201	420
Atendente enferm.	112	74	38	69
Total	1297	1030	267	766

CONCLUSÕES: Os CDs e outros profissionais de saúde portadores de HIV/AIDS podem continuar trabalhando enquanto estiverem em condições , devendo ser acompanhados por equipe de saúde;Não precisam informar os pacientes sobre sua soropositividade e devem fazer os atendimentos clínicos com todo equipamento de biossegurança; A população deve conhecer os equipamentos do biossegurança.

FINANCIAMENTO: CAPES

PA76	Responsabilidade civil das Instituições de Ensino Superior de Odontologia
Autores	**Junqueira, C. R.; Calvielli, I. T. P.**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Departamento de Odontologia Social da FOUSP, Curso de pós-graduação em Deontologia e Odontologia Legal
Nome do apresentador / seu e-mail	Cilene Rennó Junqueira / cirenno@fo.usp.br

OBJETIVOS: Examinar a responsabilidade civil das IES à luz da legislação que rege a matéria em virtude de queixas de pacientes contra o tratamento realizado nessas Instituições.

MATERIAL E MÉTODOS: Hermenêutica da legislação vigente a respeito de responsabilidade civil.

RESULTADOS: A responsabilidade da IES pública é objetiva. A IES privada tem uma responsabilidade extracontratual ou aquiliana (responsabilidade subjetiva) e responderá por eventuais danos causados ao paciente. A gratuidade do atendimento não afasta a responsabilidade civil. Quando a IES privada recebe pelo atendimento firmando convênios (p ex. com o SUS), ela assume a figura de prestadora de serviços do qual o paciente é o usuário, submetida, então, às regras do CDC, sendo sua responsabilidade objetiva.

CONCLUSÕES: A responsabilidade das Instituições de Ensino Superior Públicas é objetiva, ou seja, independe de culpa, a das Instituições de Ensino Superior Privadas poderá ser objetiva ou subjetiva – esta dependerá da comprovação da culpa (imperícia, imprudência ou negligência).

PA77	Responsabilidade civil das associações de classe odontológicas
Autores	**Moldes, V.L.; Calvielli, I.T.P.**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Departamento de Odontologia Social –Curso de PG em Deontologia e Odontologia Legal e Departamento de Dentística/FOUSP

Nome do apresentador / seu e-mail	Vera Lucia Moldes / vmoldes@uol.com.br

OBJETIVOS: Analisar se as associações de classe assumem responsabilidade civil pelos tratamentos realizados

MATERIAL E MÉTODOS: Hermenêutica da legislação e doutrina pertinentes

RESULTADOS: Na medida em que se generalizou o oferecimento de cursos e a realização de tratamentos odontológicos por essas entidades, a associação passa a ter responsabilidade civil como qualquer outra pessoa jurídica. O diretor da entidade é o seu responsável legal e, nessa condição, responderá pela entidade. A diretoria tem dois tipos de responsabilidade: uma é a de gestora da associação, outra é a responsabilidade civil comum às pessoas físicas e jurídicas.

CONCLUSÕES: A gratuidade do atendimento não afasta a responsabilidade civil. A responsabilidade civil da associação e de seus diretores poderá ser argüida, provada a culpa "*in eligendo*" (pela escolha dos professores, p.ex.) ou "*in vigilando*"(porque não exerceu o dever de fiscalizar).

PA78	Implicações da reforma educacional profissional em curso no Brasil para a formação do Atendente de Consultório Dentário (ACD) e do Técnico em Higiene Dental (THD)
Autores	**Liñan, M.B.G.*; Botazzo, C.**; Araujo, M.E.***
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	* Depto de Odontologia Social FOUSP
Nome do apresentador / seu e-mail	Márcia Boen Garcia Liñan / marciaboen@uol.com.br

OBJETIVOS: Analisar a proposta de formação profissional delineada na nova Lei de Diretrizes e Bases , e as Diretrizes Curriculares Nacionais para o ensino técnico do ACD e THD.

MATERIAL E MÉTODOS: Os procedimentos utilizados baseiam-se na análise de textos legais estabelecidos pelo MEC: a nova LDB – Lei nº 9.394/96, o Decreto nº 2.208/97, a Resolução CNE/CEB nº 04/99 e o Parecer nº 16/99 que estabelecem as Diretrizes Curriculares Nacionais para a Educação Profissional Técnica do ACD/THD, e as Resoluções estatuídas pelo CFO.

RESULTADOS: Com os avanços tecnológicos e a globalização dos mercados de trabalho, surge a nova LDB estabelecendo para a educação profissional técnica a criação de modelos mais flexíveis de ensino, o conceito de competência envolvendo os "saberes"(teacher knowledge), os currículos baseados em processos produtivos de trabalho; porém apesar de toda a regulamentação pedagógica do ACD e do THD, esses "profissionais" não são reconhecidos juridicamente em Lei.

CONCLUSÕES: Foi realizada análise da educação profissional do ACD/THD a partir da LDB e outras legislações determinadas pelo MEC. Apesar dos esforços do CFO em estabelecer a regulamentação jurídica da categoria, as Resoluções expedidas pelo mesmo não têm amparo legal por estarem os Conselhos impedidos de legislar sobre essa matéria e serem inferiores à Constituição de 1988.

PA79	Observação das características do atendimento odontológicos no Brasil – PNAD - 1998
Autores	**Shirota, M. , Araújo, M.E.**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Disciplina de Saúde Bucal Coletiva / Departamento de Odontologia Social - FOUSP
Nome do apresentador / seu e-mail	Mutsumi Shirota / mut@ig.com.br

OBJETIVOS: O objetivo do trabalho é evidenciar as características encontradas na Pesquisa por Amostra de Domicílios(PNAD), 1998 – IBGE, na área do atendimento odontológico**.**

MATERIAL E MÉTODOS: Os dados obtidos pelo PNAD- 1998, IBGE foram transformados em porcentagens e gráficos segundo faíxa etária, classes de rendimento mensal, motivo de consulta, tipo de atendimento e natureza do serviço odontológico par melhor visualização e análise.

RESULTADOS: Foi possível observar: o motivo principal de procura de atendimento ã saúde, os problemas odontológicos está em terceiro lugar(11%); o atendimento odontológico se caracteriza na população acima dos 19 anos e na população com melhores condições econômicas, podendo-se relacionar com a alta frequência da forma de pagamento direta, atendimento particular e na procura por consultórios odontológicos particulares

CONCLUSÕES: A população brasileira necessita de atendimento odontológico, mas o atendimeno é realizado apenas para a população economicamente ativa e com melhores condições de vida. Necessita-se reavaliação de políticas de saúde para atingir maior cobertura na assistência odontológica e maior eqüidade para a saúde bucal brasileira.

FINANCIAMENTO: CAPES

PA80	A inclusão da saúde bucal no programa de saúde da família
Autores	**Martins , J.S; Calvielli, I.T.P; Araújo, M. A.**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Departamento de Odontologia Social da FOUSP/ Curso de Pós-Graduação em Deontologia e Odontologia Legal
Nome do apresentador / seu e-mail	Julie Silvia Martins / juliepaulo@uol.com.br

OBJETIVOS: Análise da legislação que insere as equipes de saúde bucal no programa de saúde da família.

MATERIAL E MÉTODOS: A partir do referencial histórico das políticas públicas de saúde na década de 80 , da legislação vigente sobre o Sistema Único de Saúde e Portarias do Ministério da Saúde que criam o Programa de Saúde da Família , procura-se analisar a inserção das equipes de Saúde Bucal no Programa de Saúde da Família.

RESULTADOS: A incorporação da Saúde Bucal no Programa de Saúde da Família procura ampliar o espaço da saúde bucal na atenção básica , através de incentivos financeiros , buscando uma prática voltada ao enfrentamento dos determinantes sociais do processo saúde-doença , indicando o gestor local como contratante desses profissionais.Analisa também , o perfil profissional exigido para a admissão no programa.

CONCLUSÕES : Os profissionais de saúde bucal deverão ter responsabilidade em relação à população adscrita, desenvolvendo ações de promoção, prevenção e recuperação da saúde, através do planejamento, acompanhamento e avaliação das ações desenvolvidas, devendo observar as necessidades e expectativas da população em relação à saúde bucal.

PA81	Seguro de responsabilidade civil e profissional
Autores	**Baldacci, N.N; Calvielli, I.T.P**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Departamento de Odontologia Social / FOUSP
Nome do apresentador / seu e-mail	Nilcea Nicolas Baldacci / baldacci@fo.usp.br

OBJETIVOS: Transmitir à classe odontológica informações sobre a natureza legal dos Seg. de Resp. Civil Prof. e particularmente sobre as características da Apólice Coletiva Experimental da APCD.

MATERIAL E MÉTODOS: Hermenêutica da legislação pertinente às Apólices dos Seguros de Responsabilidade Civil Profissional, bem como, análise da evolução do número de ações judiciais envolvendo cirurgiões dentistas, segurados da apólice coletiva.

RESULTADOS: Os Seguros de Responsabilidade Civil Profissional são regidos pelo Decreto Lei nº 73 de 21 de novembro de 1966 que criou o Sistema de Seguros Privados no Brasil e fiscalizados pela SUSEP - Superintendência de Seguros Privados, através de Circulares, dentre as Quais se destaca a Circular nº 57/81 que trata especificamente sobre as apólices desse tipo de Seguro

CONCLUSÕES: O seguro de Responsabilidade Civil Profissional é instrumento valioso para proteção pessoal e patrimonial do cirurgião dentista. Não pode ser encarado como salvo conduto para a incompetência, nem servir de base para atuação de má fé dos pacientes.

PA82	Exames radiográficos em odontologia e o princípio da justificação**.**
Autores	**Bazzo, V. J.; Calvielli, I. T. P.**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Dpto.Odontologia Social/ FOUSP. Curso de PG em Deontologia e Odontologia Legal (Mestrado)
Nome do apresentador / seu e-mail	Vitor José Bazzo/ bazzovj@aol.com

OBJETIVOS: Analisar o princípio da Justificação contido na Portaria MS/SVS nº 453, de 01 de junho de 1998 e seus reflexos .na solicitação e obtenção dos exames radiográficos em odontologia**.**

MATERIAL E MÉTODOS: Hermenêutica da Portaria MS/SVS nº 453 de 01 de junho de 1998**.**

RESULTADOS: A exigência do benefício real impõe sanções, responsabilizando a conduta profissional infratora. O CD solicitante (clínico ou especialista não radiologista) somente poderá requisitar um exame radiográfico após cuidadoso exame clínico e desde que não existam outros meios eficazes que possam substituir referido exame. Ao radiologista caberá a responsabilidade técnica na obtenção das radiografias visando a radioproteção do paciente.

CONCLUSÕES: A solicitação de exames radiográficos em odontologia deve obedecer ao princípio da Justificação e tais exames devem trazer benefício real como meio auxiliar de diagnóstico. A inobservância deste preceito impõe responsabilidades legais, sobretudo ao cirurgião dentista solicitante dos exames.

PA83	Perfil da força de trabalho dos egressos da FOUSP, 1990-1998
Autores	**Michel-Crosato, E.; Calvielli, I.T.P.; Biazevic, M.G.H.**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Deontologia / Departamento de Odontologia Social / Faculdade de Odontologia da Universidade de São Paulo
Nome do apresentador / seu e-mail	Edgard Michel Crosato / biazevic-crosato@uol.com.br

OBJETIVOS: Examinar a força de trabalho representada pelos egressos da Faculdade de Odontologia da Universidade de São Paulo (FOUSP) entre 1990 e 1998**.**

MATERIAL E MÉTODOS: Foi elaborado um questionário com 49 perguntas, abertas e de múltipla escolha. Foi realizado um teste piloto com 20 profissionais egressos da Faculdade de Odontologia da Universidade de São Paulo no período de 1990 a 1998. A versão definitiva do questionário foi enviada para os cirurgiões-dentistas, inscritos no CRO e egressos da FOUSP.

RESULTADOS: 59,62% dos profissionais pertence ao sexo feminino, a principal atividade odontológica exercida tanto no primeiro ano pós-formatura quanto atualmente - é o consultório odontológico. A maioria dos profissionais não é responsável pela principal fonte renda da família. No primeiro ano de formado, 67,50% ganhavam menos de R$1.000,00 por mês; já atualmente, 51,74% ganham mais de R$2.000,00 por mês. A maioria dos profissionais trabalham como clínico geral.

CONCLUSÕES: O mercado de trabalho, atualmente, não pode ser considerado promissor. Entretanto e apesar das dificuldades, com o passar do tempo os egressos da FOUSP começam a se estabilizar na profissão.

FINANCIAMENTO:CAPES

PA84	Aplicação da ergonomia na Odontologia

Autores	**Ohashi, M.M.; Modaffore, P.M.; Crosato, E.**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Departamento de Odontologia Social/Disciplina de Deontologia e Odontologia Legal
Nome do apresentador / seu e-mail	dentistasp@hotmail.com

OBJETIVOS: Apresentar ao cirurgião dentista as aplicações de ergonomia na atividade odontológica.

MATERIAL E MÉTODOS: Analisaremos nesse trabalho, diversos tipos de equipamentos odontológicos, bem como sua utilização nas diversas especialidades.

RESULTADOS: Como resultado, esperamos demonstrar na prática odontológica a importância de termos a adaptação do homem ao trabalho e do trabalho ao homem.

CONCLUSÕES: É fundamental a necessidade do cirurgião dentista conhecer a ergonomia para que exista sempre em seu ambiente de trabalho um equilíbrio homem-ambiente-máquina, pois dessa forma o profissional terá em seu consultório vantagens para exercer a sua atividade com maior produtividade com menor fadiga.

PA85	Aspectos legais da contenção física em odontopediatria
Autores	**Bergamasco, G. N.; Calvielli, I. T. P.; Corrêa, M. S. N. P.**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Departamentos de Odontologia Social e Odontopediatria/FOUSP Curso de PG em Deontologia e Odontologia Legal
Nome do apresentador / seu e-mail	Glenda Nahás Bergamasco / glendanb@zipmail.com.br

OBJETIVOS: Alertar os cirurgiões-dentistas sobre a necessidade de obtenção do consentimento, por escrito, dos pais ou do responsável legal, quando for necessário utilizar contenção física.

MATERIAL E MÉTODOS: Análise dos aspectos legais que envolvem o atendimento a menores, especialmente no que diz respeito ao uso da contenção física, demonstrando-se, fotograficamente, quais são os métodos que necessitam de autorização prévia.

RESULTADOS: A contenção física auxilia o odontopediatra durante o tratamento odontológico, protege as crianças contra possíveis acidentes, melhora a qualidade do trabalho executado, porém, dadas as suas características pode ser considerada como agressão pelos pais ou responsáveis.

CONCLUSÕES: Dado que a utilização dos métodos de contenção física podem ser interpretados pelos pais ou responsáveis como agressão, recomenda-se explicar e/ou demonstrar as técnicas, para obter a autorização, por escrito, para a sua utilização.

ODONTOLOGIA SOCIAL - INICIAÇÃO CIENTÍFICA

IC12	A Odontologia na Internet
Autores	**Reis, C.M.S. / Pipponzi, B.W. / Chon, B.H. / Rödenbeck, C. M. / Moreno, C. E. B. / Keedi, C. B. / Nagashima, C.Y. / Arimori, D. M. / Mello, T.R.C.; Ramos, D.L.P.**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Disciplina de Metodologia Científica / Departamento de Odontologia Social / Faculdade de Odontologia / Universidade de São Paulo
Nome do apresentador / seu e-mail	Camila Matos Santiago Reis / camilamsreis@zipmail.com.br

OBJETIVOS: Levantar os sites relacionados à Odontologia, utilizando critérios de seleção previamente definidos.

MATERIAL E MÉTODOS: Foi utilizado o mecanismo de busca Cadê, por ser o mais popular que indica páginas em português. A palavra adotada como base foi Odontologia e foram encontrados 849 sites de clínicas e empresas particulares, informativos, corporações governamentais.

RESULTADOS: Dos sites encontrados, foram selecionados 18,8% do total, correspondendo a 18,24% de sites específicos para cirurgiões dentistas, 36,48% sites de corporações e 45,28% sites gerais relacionados à Odontologia. São apresentados as páginas introdutórias de alguns dos sites selecionados em cada categoria.

CONCLUSÕES: Os sites de busca contribuem para a atualização e integração do cirurgião dentista. Deve-se ficar atento ao pesquisar na internet, pois grande parte dos sites não continham informações confiáveis. É possível que muitos sites não tenham sido selecionados em função do procedimento adotado para a busca.

IC13	Diabetes mellitus – uma realidade no consultório dentário
Autores	*** Postovsky, M. S.; * Simões Filho, M.G.; * Manica, M.; * El Khouri, M. M.; * Dias, M. F.; *Mazolini, N. C.; * Mosca, N. E. A.; *Puplaksis, N. V. ** Cherubini Carvalho, L. A.**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	* Disciplina de Met. Científica / Depto. de Odontologia Social / FOUSP; **Disciplina de Deontologia e Odontologia Legal / Depto.
Nome do apresentador / seu e-mail	Mirian Shneider Postovsky / mirianpostovsky@ig.com.br

OBJETIVOS: Esclarecer e alertar aos cirurgiões dentistas quanto à importância de alguns cuidados no atendimento ao paciente portador de DM, visto que estes podem contribuir na hemostasia destes pacientes.

MATERIAL E MÉTODOS: Estudou-se os dois tipos de Diabetes mellitus e observou-se que a descompensação pode acarretar várias manifestações orais como xerostomia, aumento na freqüência de cáries, dificuldade na adaptação de próteses dentárias, entre outras.

RESULTADOS: O tratamento odontológico, principalmente no combate às infecções bucais, auxiliam na manutenção da sanidade orgânica do paciente diabético, sendo essencial para elevar a sua qualidade de vida.

CONCLUSÕES: O cirurgião dentista pode ajudar no controle da doença, fazendo uma anamnese detalhada e, a partir daí, acabar com todos os focos de infecção bucal que prejudicam o paciente diabético, lidando corretamente com quadros de hipoglicemia e hiperglicemia e instruindo o paciente a respeito da prevenção dessas manifestações bucais.

IC14	De que morrem os cirurgiões dentistas: séries temporais da mortalidade de cirurgiões-dentistas na cidade de São Paulo, 1980-2000.
Autores	**Macedo, M. M. / Antunes, J. L. F.**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Disciplina de Ciências Sociais em Saúde / Departamento de Odontologia Social / Faculdade de Odontologia / Universidade de São Paulo
Nome do apresentador / seu e-mail	Michelle Mazziero Macedo / mi_mazz@hotmail.com

OBJETIVOS: Explorar o possível impacto dos fatores de risco à saúde ocupacional na mortalidade de cirurgiões dentistas na cidade de São Paulo, no período de 1980 a 2000.

MATERIAL E MÉTODOS: Foram levantados dados de mortalidade de dentistas, para o estudo da evolução temporal dos coeficientes de mortalidade proporcional por grupo de causas. Os dados foram submetidos a tabulação e análise estatística. Para fins de comparação, foram também apresentados dados relativos à mortalidade de médicos na cidade.

RESULTADOS: A análise comparativa das séries temporais da mortalidade proporcional segundo causa básica indica não ter havido diferença significativa entre médicos e dentistas para os principais fatores indicativos de risco à saúde ocupacional dos dentistas: hepatite, AIDS e outras doenças infecto-contagiosas, neoplasias, distúrbios do aparelho circulatório, mal de Alzheimer, causas externas.

CONCLUSÕES: O presente estudo reuniu evidências indicativas de que a profissão odontológica pode ser exercida de modo seguro, sem incremento de risco à mortalidade. Na cidade de São Paulo, entre 1980 e 2000, os fatores presumidos de risco à saúde ocupacional de dentistas não causaram impacto passível de apreensão na mortalidade desses profissionais.

FINANCIAMENTO: CNPq

IC15	Diferenciais de gênero na prevalência de cáries e cuidados odontológicos em escolares de 11 e 12 anos do Estado de São Paulo, Brasil, 1998.
Autores	**Pegoretti, T. / Antunes, J. L. F. / Bispo, C. M. / Junqueira, S. R. / Frazão, P. / Narvai, P. C.**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Disciplina de Ciências Sociais em Saúde / Departamento de Odontologia Social / Faculdade de Odontologia / Universidade de São Paulo
Nome do apresentador / seu e-mail	Tatiana Pegoretti / tatipegoretti@hotmail.com

OBJETIVOS: Analisar os diferenciais de sexo dos índices de cáries e de incorporação de atendimento odontológico de escolares de 11 a 12 anos do Estado de São Paulo.

MATERIAL E MÉTODOS: Levantamento epidemiológico de saúde bucal de 18.718 escolares de 11 e 12 anos de 131 municípios do Estado de São Paulo. Indicadores de desenvolvimento social: IBGE, PNUD e UNICEF. Indicadores de efetividade do serviço público odontológico: Sistema de Informações Ambulatoriais do Serviço Único de Saúde.

RESULTADOS: As meninas apresentaram CPO-D (3,43) mais elevado que os meninos (3,12) da mesma idade. As meninas também apresentaram maior taxa de incorporação de tratamento restaurador (64%) que os meninos (61%). Observou-se associação entre os diferenciais de gênero na incorporação de atendimento odontológico restaurador e indicadores de desenvolvimento social e de efetividade do serviço público odontológico.

CONCLUSÕES: A efetividade do serviço público odontológico, assim como melhores condições sócio-econômicas dos municípios refletem-se na diminuição dos diferenciais de gênero na experiência de cáries, contribuindo para uma incorporação mais eqüitativa de tratamento odontológico restaurador.

FINANCIAMENTO: Fapesp

IC16	Educação em saúde bucal em pré-escolas públicas e privadas da cidade de Campinas, SP.
Autores	**Braga, M. M.; Antunes, J. L. F.**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Disciplina de Ciências Sociais em Odontologia / Departamento de Odontologia Social / FOUSP
Nome do apresentador / seu e-mail	Mariana Minatel Braga / mari001@bol.com.br

OBJETIVOS: Ante a difusão de creches e pré-escolas, sublinha-se a contribuição dos educadores formais na aquisição dos hábitos regulares de alimentação, higiene e saúde bucal.

MATERIAL E MÉTODOS: Caracterização das rotinas de funcionamento de pré-escolas da cidade de Campinas, SP, quanto às atividades de educação e promoção de saúde bucal, ainda que estas atividades não tenham sido expressas em termos de programas formais. Foram selecionadas 40 pré-escolas públicas e privadas para a aplicação de questionário descrevendo aspectos de seu funcionamento.

RESULTADOS: Metade das escolas públicas observadas e 85% das privadas realizavam a atividade de escovação de modo regular. Apenas 20% das escolas públicas e 60% das privadas ofereciam orientação quanto ao uso de chupeta e mamadeira. No entanto, 85% das públicas e 55% das particulares contavam com acompanhamento regular de profissionais da área odontológica.

CONCLUSÕES: Concluiu-se que as pré-escolas públicas dispunham menos recursos que as privadas para a promoção de saúde bucal; fazendo-se, pois, necessário algum tipo de reformulação nesse sentido.

FINANCIAMENTO: FDCTO

IC17	Situação da freqüência de consultas odontológicas no Brasil, PNAD - 1998
Autores	**Hirosse, L. L.; Vilela, L. M. P.; Jung, L. P.; Loreira, L.; Lopes, L. P.; Ferreira, L. S.; Brandão L. L.; Shirota, M.; Araújo, M. E.; Mello, D. L. P..**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Disciplina de Metodologia Científica / Departamento de Odontologia Social / FOUSP

Nome do apresentador / seu e-mail	Luciana Lie Hirosse / lucianalie@hotmail.com

OBJETIVOS: Conhecer a freqüência de consultas odontológicas no Brasil, o perfil da população que normalmente procura o serviço odontológico e consequentemente a situação da assistência**.**

MATERIAL E MÉTODOS: Foram estudados os números da tabela 11 (População residente, por situação de consulta ao dentista e a época da última consulta realizada, segundo os grupos de idade, o sexo, a situação do domicílio e as classes de rendimento mensal familiar), PNAD, de 1998, IBGE, seus números foram transformados em porcentagens e gráficos para melhor vizualização.

RESULTADOS: Observou-se que a faixa etária mais desprovida de consultas odontológicas é de 0-19 anos (ressaltando a necessidade de melhor análise da metodologia deste dado), que o acesso odontológico é facilitado em áreas urbanas e para populações com maiores rendas, segundo o PNAD (Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílio).

CONCLUSÕES: Sabendo-se que as condições de saúde do indivíduo decorre de sua situação sócio-econômica, necessita-se melhorias nas políticas sociais e econômicas da população, atenção às políticas de saúde quanto à assistência odontológica em zonas rurais e incentivos financeiros para melhoria da assistência odontológica no país.

ORTODONTIA

PA95	Avaliação de diferentes métodos de remoção de resina após a descolagem de braquetes e seus efeitos sobre o esmalte.
Autores	**Naccarato, S. R. F.; Nauff, F.; Azambuja Jr., N.; Jaeger, R. G.; Tortamano, A.**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Disciplina de Ortodontia/ Departamento de Ortodontia e Odontopediatria/ FOUSP
Nome do apresentador / seu e-mail	Sandra Naccarato/ sandranacca@hotmail.com

OBJETIVOS: O objetivo desse trabalho é avaliar, através de microscopia eletrônica, diferentes métodos para remoção de resina após a descolagem de bráquetes metálicos e seus efeitos sobre o esmalte dentário.

MATERIAL E MÉTODOS: Dividimos 30 pré-molares em 5 grupos de acordo com o material utilizado para a colagem dos bráquetes. Cada grupo foi subdividido em dois subgrupos: em um foi utilizada broca carbide cilíndrica com 12 lâminas e no outro broca carbide com 30 lâminas. Um dente de cada subgrupo não recebeu polimento, outro recebeu polimento com pedra pomes e outro com pontas tipo "Enhance".

RESULTADOS: Os resultados foram analisados através de microscopia eletrônica de varredura. Foi observado a presença de riscos na superfície dentária em todas as amostras. Os riscos provocados pela broca carbide cilíndrica com 12 lâminas estavam mais evidentes quando comparados aos da broca carbide com 30 lâminas. Observou-se maior lisura de superfície nos dentes polidos com pedra pomes, seguidos pelos que não receberam polimento, o esmalte dentário polido com "Enhance" apresentou maior rugosidade

CONCLUSÕES: A broca carbide cilíndrica de 30 lâminas provoca menos riscos no esmalte que a broca carbide cilíndrica com 12 lâminas; a pedra pomes é o método mais efetivo para o polimento da superfície dentária após a descolagem; o material de colagem não influencia a lisura do esmalte dentário. Nenhum dos métodos de remoção de resina e polimento é capaz de devolver ao esmalte suas características originais.

PA96	Tratamento ortodôndico em pacientes adultos
Autores	**Campos, B.G.P. ; Vigorito, F.A.; Abrão,J.**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Depto. de Ortondontia e Odontopediatria/ FOUSP
Nome do apresentador / seu e-mail	Beatriz Gouveia Pires de Campos / biagpcampos@ig.com.br

OBJETIVOS: Este trabalho teve como objetivo uma revisão de literatura sobre os diversos aspectos do tratamento ortodôntico em adultos. Achamos importante investigar esse assunto, pois o número de pacientes adultos procurando tratamento ortodôntico em busca da melhoria na estética e função dental vem aumentando.

RESULTADOS: Na literatura verifica-se que o tratamento ortodôntico em adultos difere do tratamento em adolescentes e crianças, desde o diagnóstico até a fase de contenção pós-tratamento. Podemos citar como diferença entre o tratamento ortodôndico em pacientes adultos e adolescentes, os seguintes fatores: motivação, cooperação, benefícios psicológico, expectativas e reclamações do paciente adulto em relação ao tratamento, fatores biológicos, tratamento interdisciplinar, condição periodontal e restauradora do dente. Um análise facial correta deve ser feita com o intuito de se manter ou melhorar o perfil facial, pois a movimentação dentária pode afetá-lo. A qualidade da estética facial pode ser beneficiada pelas relações dentais e esqueléticas harmoniosas.

CONCLUSÕES: As limitações desse tratamento em adultos devem ser esclarecidas, tentando diminuir as expectativas do paciente que geralmente são grande, aliada ao fato de desejarem uma solução rápida e indolor com o uso de aparelhos mais estéticos.

PA97	Avaliação da resistência à tração de braquetes ortodônticos colados pela técnica indireta
Autores	**Nauff, F.; Naccarato, S. R. F.; Tortamano, A.**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Disciplina de Ortodontia/ Departamento de Ortodontia e Odontopediatria/ FOUSP
Nome do apresentador / seu e-mail	Fábio Nauff/ fabionauff@aol.com.br

OBJETIVOS: O objetivo desse estudo é avaliar a resistência à tração de braquetes ortodônticos cimentados pela técnica indireta e pela técnica direta convencional.

MATERIAL E MÉTODOS: Foram utilizados 50 pré-molares humanos divididos em 5 grupos nos quais foram cimentados braquetes ortodônticos(Lancer), com as resinas compostas ortodônticas Concise (3M) e Transbond XT (3M), utilizadas nas técnicas direta e indireta e Transbond Sondhi (3M), desenvolvida exclusivamente para técnica indireta. Os corpos de prova foram submetidos testes de tração (Instron4400)

RESULTADOS: Aos resultados foram aplicados os testes estatísticos de análise de variância e Tukey a 1%.Os grupos onde foi realizada colagem indireta com resina Concise e Sondhi apresentaram resultados menores estatisticamente significantes quando comparados aos dois grupos controle (colagem direta com resina Concise e Transbond XT). O grupo de colagem indireta com resina Transbond XT não apresentou diferenças estatísticas quando comparado aos demais grupos.

CONCLUSÕES: Concluiu-se que para a técnica indireta de cimentação de braquetes ortodônticos, dos agentes cimentantes analisados, apenas o Tranbond XT não apresentou resultados estatísticamente diferentes aos obtidos pela técnica direta convencional.

PA98	Estudo da morfologia da curvatura do palato ósseo durante o tratamento ortodôntico.
Autores	**Rino Neto, J. ; Vigorito, J. W.**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Disciplina de Ortodontia – Depto. de Ortodontia e Odontopediatria / FOUSP

Nome do apresentador / seu e-mail	José Rino Neto / jrneto@fo.usp.br

OBJETIVOS: Determinar uma área de estabilidade na curvatura do palato ósseo durante o tratamento ortodôntico, sobre a qual pudéssemos apoiar dispositivos auxiliares de ancoragem.

MATERIAL E MÉTODOS: Foram utilizadas 240 telerradiografias laterais de 60 pacientes, tratados empregando-se a técnica do arco de canto, com extrações dos primeiros pré-molares superiores. As telerradiografias foram obtidas nas fases início, nivelamento, retração e término do tratamento. Foram traçados os cefalogramas da maxila e medidas as grandezas cefalométricas.

RESULTADOS: Após o traçado dos cefalogramas foram medidas as grandezas cefalométricas angulares e lineares, esqueléticas e dentárias. A análise estatística foi realizada a partir dos testes "t" de Student, análise de variância com medidas repetidas, prova não paramétrica de Mann-Whitney e de correlação linear de Pearson. Adotou-se o nível de significância de 5%. Os resultados foram dispostos em forma de tabelas.

CONCLUSÕES: Pode-se concluir que a região anterior e inferior da curvatura do palato ósseo sofreram deflexão, estatisticamente significante, em direção posterior durante o tratamento ortodôntico. Foi observado que o movimento dos incisivos superiores em direção posterior provocou tal deflexão. Observou-se uma área de estabilidade, medindo 9,0 mm de extensão, na região anterior superior.

PA99	Avaliação da postura da cabeça em pacientes submetidos à desprogramação neuromuscular da mandíbula
Autores	**Andrighetto, A. R.; Paiva, J. B.; Fantini, S. M.**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Disciplina de Ortodontia / Depto. de Ortodontia e Odontopediatria / FOUSP
Nome do apresentador / seu e-mail	Augusto Ricardo Andrighetto / arandri@uol.com.br

OBJETIVOS: avaliar, radiograficamente, a influência da desprogramação neuromuscular da mandíbula, por meio da placa miorrelaxante superior, na postura da cabeça.

MATERIAL E MÉTODOS: a amostra constou de 15 pacientes assintomáticos, Classe II de Angle, com média de idade de 17 anos e 4 meses. A postura da cabeça foi avaliada por meio de telerradiografias em norma lateral, obtidas na PNC. O tempo médio de uso da placa miorrelaxante foi de 10 meses e 6 dias. Na análise cefalométrica utilizou-se o ângulo SN/VER e, na estatística, o teste t de Student.

RESULTADOS: os valores médios pré- e pós-desprogramação neuromuscular, para a ângulo SN/VER foram de 92,17º (±3,88) e de 98,70º (±4,47), respectivamente. O aumento observado foi estatisticamente significativo no nível de 0,1% ($p<0,001$**).**

CONCLUSÕES: houve extensão significativa da cabeça, em relação a linha vertical verdadeira, após a desprogramação neuromuscular da mandíbula, em pacientes com maloclusões de Classe II de Angle.

PA100	Mudanças no perfil tegumentar observadas após o tratamento com Bionator de Balters e Aparelho de Herbst

Autores	**Dominguez-Rodriguez, G. C.; Cristante, J. F.; Brandão, A. M. B.**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Disciplina de Ortodontia / Depto. de Ortodontia e Odontopediatria / FOUSP
Nome do apresentador / seu e-mail	Gladys Cristina Dominguez- Rodriguez / cdomingu@dialdata.com.br

OBJETIVOS: Comparar as mudanças observadas no perfil tegumentar após o tratamento com dois tipos de aparelhos ortopédico-funcionais, em adolescentes com Classe II divisão 1ª e retrognatismo mandibular.

MATERIAL E MÉTODOS: 88 telerradiografias de 44 pacientes realizadas antes e após o tratamento. Grupo I - 21 pacientes (10a e 7m ± 1,1a) tratados com Bionator durante 18 meses. Grupo II - 23 pacientes (12a e 11m ± 1a) tratados com aparelho de Herbst durante 12 meses. As diferenças da comparação das grandezas cefalométricas H-Nariz e ângulo H.NB foram analizadas usando o teste t de student.

RESULTADOS: Após a avaliação dos dados e análise estatística observou-se uma diminuição estatísticamente significante das duas grandezas nos dois grupos (ângulo H.NB: 2,15º no Grupo I e 3,42º no Grupo II; distância H-Nariz: 3,34mm no Grupo I e 4,45mm no Grupo II) mostrando uma redução favorável da convexidade facial estatísticamente maior no Grupo II.

CONCLUSÕES: Pode-se concluir que a resposta ao tratamento com os dois tipos de aparelhos ortopédico-funcionais utilizados foi vantajosa em relação ao perfil, porém, quando comparadas as diferenças o tratamento com aparelho de Herbst mostrou ser mais eficiente.

PA101	Deslocamentos condilares entre RC e MIH em indivíduos assintomáticos, com maloclusão de CL II, após desprogramação com placa miorrelaxante
Autores	**Fantini, S. M.; Abrão, J.**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Ortodontia/ Ortodontia e Odontopediatria/ Faculdade de Odontologia / Universidade de São Paulo
Nome do apresentador / seu e-mail	Solange Mongelli de Fantini / smfantin@fo.usp.br

OBJETIVOS: Medirem-se os deslocamentos dos côndilos, nos três planos do espaço, em indivíduos assintomáticos, com maloclusão de Cl II, após desprogramação com placa oclusal miorrelaxante.

MATERIAL E MÉTODOS: A amostra constou de 22 indivíduos, com média de idade de 14a8m, com igual distribuição entre os sexos, maloclusão de CL II, sem sinais e sintomas clínicos de DTM. Após período médio de 7 meses e 22 dias de desprogramação, mediram-se os deslocamentos condilares entre a RC final e a MIH inicial, por meio do indicador de posição condilar Panadent.

RESULTADOS: No plano vertical do lado direito, observou-se deslocamento médio de 4,24mm (± 2,53) e no lado esquerdo, de 3,86mm (± 2,72). No plano horizontal o deslocamento foi de –0,72mm (± 1,53) no lado direito e de –0,51mm (± 1,98), no lado esquerdo. No plano transversal, o deslocamento médio foi de 0,03mm (± 0,87).

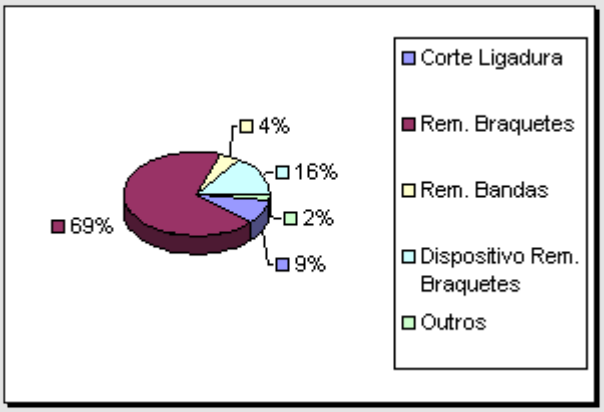
CONCLUSÕES: Conclui-se que 100% da amostra apresentaram deslocamentos condilares entre RC e MIH, sem diferenciação entre os sexos. Houve diferença estatisticamente significante entre as médias dos lados direito e esquerdo, apenas no sentido vertical. Não houve correlação entre os deslocamentos medidos nos três planos do espaço e o tempo de uso das placas.

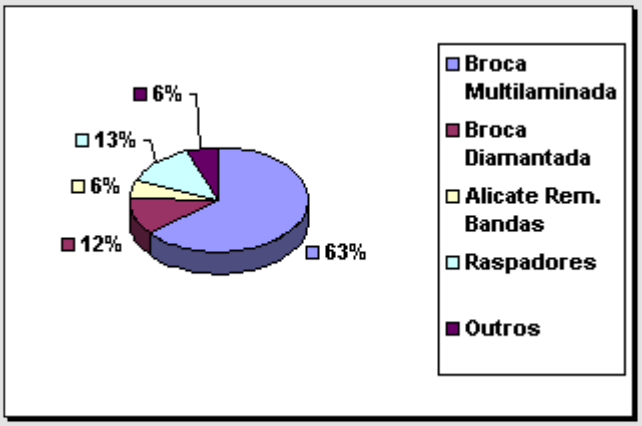
PA102	Métodos utilizados por ortodontistas brasileiros para remoção de braquetes e resina após os tratamentos ortodônticos.
Autores	**Horliana, R. F. ; Dominguez-Rodriguez, G. C.**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Ortodontia / Depart. Ortodontia e Odontopediatria / Faculdade de Odontologia / Universidade de São Paulo
Nome do apresentador / seu e-mail	Ricardo Fidos Horliana / ricardo.horliana@unimes.com.br

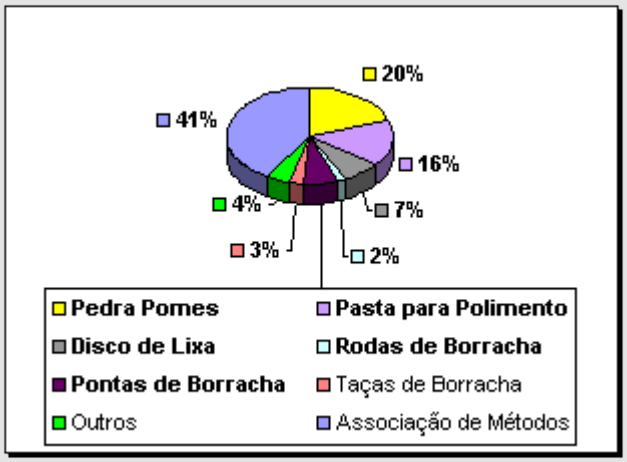
OBJETIVOS: Identificar em um grupo de 205 ortodontistas brasileiros quais os métodos mais utilizados para remoção de braquetes e resina sobre a superfície de esmalte ao término do tratamento ortodôntico.

MATERIAL E MÉTODOS: O método consistiu da aplicação de questionários compostos por três questões com alternativas de multipla escolha: 1. Método de remoção de bráquetes; 2. Método de remoção da resina; 3. Método de polimento do esmalte.

RESULTADOS: Após a análise dos dados, os resultados indicaram que os métodos mais utilizados para remover braquetes foram: alicate para remoção de braquetes (69%), dispositivo removedor de braquetes (pistola) (16%), outros métodos (15%). Para remoção da resina foram: broca multilaminada (63%) sendo em alta rotação (66%) e em baixa rotação (34%); raspadores (13%); outros (24%). Para o polimento da superfície de esmalte foram: associação de métodos (41%); pedra pomes (20%); outros métodos (39%).







CONCLUSÕES: Neste grupo de ortodontistas brasileiros o método mais utilizado para a remoção de braquetes é o alicate para remoção de braquetes; para a remoção da resina, a broca multilaminada em alta rotação; para o polimento da superfície de esmalte o uso de métodos associados. Estes dados servirão para analisar qualitativamente se estes métodos são os que apresentam os melhores resultados

PA0103	Análise do padrão de micro-deslocamento da maxila durante o procedimento de expansão rápida utilizando-se a interferometria holográfica em crânio humano seco.
Autores	**Maruyama, N. E.*; Paiva, J. B.*; Batista, L. R.**; Rino Neto, J.*; Muramatsu, M.****
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	* Disciplina de Ortodontia / Depto. de Ortodontia e Odontopediatria / FOUSP; ** Instituto de Física / USP
Nome do apresentador / seu e-mail	Natália E. Maruyama / natymaruyama@bol.com.br

OBJETIVOS: O propósito neste estudo foi avaliar o padrão de micro-deslocamento apresentado pelo osso da maxila, após as ativações do aparelho de expansão rápida.

MATERIAL E MÉTODOS: Os experimentos foram realizados em crânio humano seco utilizando laser de He-Ne de 30 mW de potência. O arranjo experimental foi montado para obter-se, simultaneamente, um holograma frontal e outro lateral, a fim de se observar o padrão de franjas sobre a superfície das estruturas craniofaciais por diferentes ângulos.

RESULTADOS: As imagens holográficas mostraram franjas na maxila dispostas nas direções: horizontal, vertical e oblíqua, estando as franjas horizontais praticamente paralelas ao plano oclusal. A análise da direção das franjas em conjunto com o vetor sensibilidade (bissetriz do ângulo formado pela direção de iluminação do crânio pelo laser e a direção de observação do holograma) possibilitou verificar a tendência de deslocamento ósseo durante o procedimento de expansão rápida.

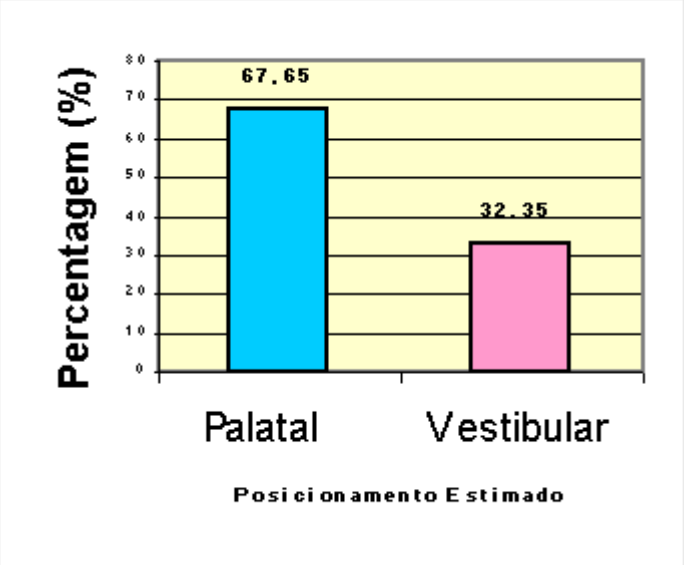
CONCLUSÕES: O padrão de franjas evidenciou movimento de abertura da sutura intermaxilar por rotação e torção das hemi-maxilas em direção lateral (abertura menor na região da parede lateral da cavidade nasal, e maior na região da cavidade bucal), e por translação (movimento de corpo) destas estruturas.

PA104	Localização radiográfica de caninos superiores permanentes impactados
Autores	**Domingos, V. B. C. T *.; Pereira, M. F. S. M. ** **
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	* Prof. Assist. Depto. Ortodontia da Fac. Odontol. da UNIb; ** Prof. Assoc. do Depto. de Radiologia da Fousp
Nome do apresentador / seu e-mail	Vanda B. T. C. Domingos / vfedomingos@hotmail.com

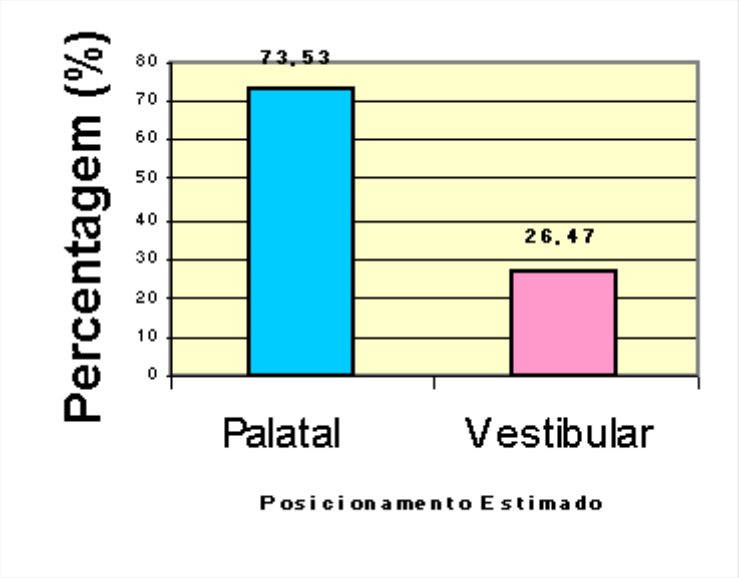
OBJETIVOS: Avaliação do grau de confiabilidade do diagnóstico referente à posição relativa de caninos impactados na maxila por meio da análise da radiografia panorâmica e telerradiografia em norma lateral

MATERIAL E MÉTODOS: Documentação ortodôntica (telerradiografia e radiografia panorâmica) – 34 pacientes com má-oclusão examinados por 3 especialistas (cirurgião, orto e radio), Fichas de avaliação, Foram aplicados os testes de Qui-quadrado, Teste Exato de Fischer e Estudo de Associação

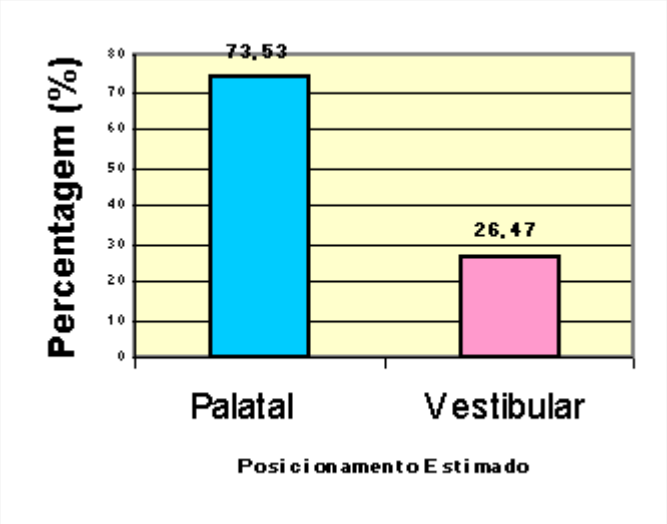
RESULTADOS: Diagnósticos por Panorâmica: 67,65% palatal e 32,35% vestibular; diagnósticos por telerradiografia: 72,55% palatal e 27,45% vestibular; Posicionamento Real: 73,53% palatal e 26,47% vestibular. Estudos de Associação, Teste Qui-quadrado e Teste Exato de Fischer incluídos complementam os resultados



DIAGNÓSTICO POR PANORÂMICA



DIAGNÓSTICO POR TELERRADIOGRAFIA



DADOS REAIS

CONCLUSÕES: Maior porcentagem de caninos impactados no palato que no vestíbulo. Na rad. panorâ-mica, maior índice de acerto do diagnóstico para caninos impactados no palato. Telerrad. de perfil mais eficaz para diagnóstico de caninos no palato. Menor índice de erro quando o canino estava no palato e o maior quando por vestibular. Rad. panorâmica melhor que telerrad. de perfil, para caninos no vestíbulo.

PATOLOGIA

PA105	Caracterização do perfil imuno-histoquímico para citoqueratina, no Líquen Plano e no Penfigóide Benigno de Mucosa
Autores	**Passador, F.; Mesquita, R.A.; Nunes, F.D.; Sousa, S.C.O.M.**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Disciplina de Patologia Bucal/Departamento de Estomatologia/FOUSP
Nome do apresentador / seu e-mail	Fabrício Passador Santos/fabríciopassador@hotmail.com

OBJETIVOS: Realizar um delineamento do perfil imuno-histoquímico para citoqueratinas (CKs) no Líquen Plano (LP) e no Penfigóide Benigno de Mucosa (PBM) para auxiliar o diagnóstico.

MATERIAL E MÉTODOS: Utilizou-se imuno-histoquímica (método da estreptoavidina-biotina) para a evidenciação das CKs 8,13, 14, 16 e 19 em 12 casos de LP e 4 de PBM. Dois dos casos de LP e dos de PBM foram submetidos à técnica da Reação da Polímerase em Cadeia (PCR) para a verificação de possíveis mutações no gene que codifica a CK14, através da extração de DNA de material parafinado

RESULTADOS: ACK13 foi positiva em todo o epitélio, exceto na camada basal, e com diminuição na marcação nas regiões de lesão e próximas a elas. A CK 14 apresentou um padrão de marcação intensa nas regiões de camada basal, estando presente em todo o epitélio nas regiões próximas às lesões. No LP, em determinados pontos, ocorria perda da marcação para a CK 14 na região de camada basal. Os exons 1, 2, 4 e 7b foram amplificados em ambos os casos.

CONCLUSÕES: Entre as CKs estudadas a 14 foi a única que apresentou alguma diferença nas marcações entre os casos de LP e PBM.

FINANCIAMENTO: CAPES e FUNDECTO

PA106	Laminina, provavelmente através do peptídio SIKVAV, regula o fenótipo plasmocitóide do mioepitelioma.
Autores	**Capuano, A.C.T.; Jaeger, R.G.**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Patologia Bucal – Estomatologia – Faculdade de Odontologia da Universidade de São Paulo (FOUSP)
Nome do apresentador / seu e-mail	Ana Carolina Thomé Capuano / bcapuano@uol.com.br

OBJETIVOS: Estudar o efeito da laminina e dos seus peptídios bioativos SIKVAV (Ser-Ile-Lis-Val-Ala-Val) e YIGSR (Tir-Ile-Gli-Ser-Arg) no fenótipo da linhagem celular derivada de mioepitelioma (M1).

MATERIAL E MÉTODOS: Inicialmente crescemos células M1 em um gel tri-dimensional de laminina. Após 2 dias, as células foram fixadas e processadas para o estudo em microscopia de luz (HE) e microscopia eletrônica de transmissão. Posteriormente fizemos preparados de laminina e agarose enriquecidos com peptídios SIKVAV e YIGSR, que também seguiram o mesmo método de estudo.

RESULTADOS: Os resultados, analizados por microscopia de luz e eletrônica de transmissão , mostraram que a laminina por vezes induzia a formação de células plasmocitóides, semelhantes àquelas observadas na neoplasia *in vivo.* Preparados de laminina e agarose enriquecidos com SIKVAV induziram por completo a morfodiferenciação das células M1 em células plasmocitóides. O peptídio YIGSR não exibiu efeito nas células M1.

CONCLUSÕES: Nossos resultados sugerem que a laminina, provavelmente através do peptídio SIKVAV, regula o fenótipo plasmocitóide do mioepitelioma.

FINANCIAMENTO: Projeto FAPESP 00/14815-6

PA107	Análise Epidemiológica de Lesões Melanocíticas de Boca
Autores	**Sousa, F. B.; Magalhães, M. H. C. G.; Araújo, V. C.**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Disciplina de Patologia Bucal / Depto. De Estomatologia / FOUSP
Nome do apresentador / seu e-mail	Fabricio Bitu Sousa / bitu@fo.usp.br

OBJETIVOS: Analisar os aspectos epidemiológicos e morfológicos das principais lesões pigmentadas da cavidade bucal.

MATERIAL E MÉTODOS: Foram avaliados 293 casos dessas lesões no arquivo de Patologia Cirúrgica da Disciplina de Patologia Bucal da FOUSP. Dados de sexo, raça, idade e região bucal afetada foram coletados. Todos os casos foram submetidos a análise morfológica em HE.

RESULTADOS: Dos 293 casos estudados, 143 foram diagnosticados como tatuagem por amálgama, 24 como pigmentação exógena, 50 casos como pigmentação melânica, 27 como lentigos simples, 11 como nevus azuis, 07 como nevus compostos, 04 como nevus juncionais, 19 como nevus intramucosos e 08 casos como melanomas. Cerca de 30% das lesões acometeram o sexo masculino e 70% o sexo feminino. Quanto a raça, 87% eram brancos, 7,5% negros e 5% da raça amarela.

CONCLUSÕES: Com base nos resultados obtidos, concluímos que as lesões pigmentadas afetam mais o sexo feminino, acometendo a raça branca, na 4ª década de vida, sendo as regiões mais afetadas a gengiva, a mucosa jugal e o palato duro.

PA108	Análise retrospectiva da leucoplasia pilosa em pacientes HIV+ atendidos no CAPE-FOUSP de 1989 a 2001
Autores	**Rezende, N. P. M.; Magalhães, M. H. C. G.; Ortega, K. L.**

Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Centro de Atendimento a Pacientes Especiais / Departamento de Estomatologia / FOUSP.
Nome do apresentador / seu e-mail	Nathalie P. M. de Rezende / nathalie@fo.usp.br

OBJETIVOS: Estudo retrospectivo da incidência e dos aspectos demográficos da leucoplasia pilosa (LP) em uma população HIV+ brasileira.

MATERIAL E MÉTODOS: Foram analisados 1200 prontuários de pacientes HIV+ atendidos no CAPE-FOUSP de 1989 a 2001. Nos prontuários onde foi constatada a presença de LP foram relacionados os dados referentes à: sexo, idade, categoria de exposição, tabagismo, localização da lesão e medicação antirretroviral em uso.

RESULTADOS: Dos 1200 prontuários analisados, 185 (15,41%) apresentaram LP. Trinta e três pacientes (17,8%) eram mulheres, 152 (82,2%) eram homens; 96 (53%) estavam na quarta década de vida; 49% contraíram o vírus em relações homo ou bissexuais; 58,43% eram tabagistas e 47,5% apresentavam LP em língua bilateralmente. Quanto à medicação utilizada 19% dos pacientes que tomavam AZT exibiam LP e 12% dos pacientes que utilizavam combinação de drogas exibiam LP.

CONCLUSÕES: Nos pacientes analisados, a leucoplasia pilosa foi mais frequente entre homens, fumantes, homo ou bissexuais e na quarta década de vida. A localização mais frequente foi em borda de língua bilateral. A terapia antirretroviral combinada proporcionou uma diminuição na quantidade de pacientes com leucoplasia pilosa.

PA109	Estudo da matriz extracelular em tumores de glândula salivar em Tumores de Glândula Salivar
Autores	**Raitz, R; Araújo, V C**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Disciplina de Patologia Bucal/Estomatologia/FOUSP
Nome do apresentador / seu e-mail	Ricardo Raitz/rraitz@apcd.org.br

OBJETIVOS:estudar a expressão dos constituintes da matriz extracelular e da membrana basal em tumores de glândula salivar com origem no ducto intercalar, relacionando-os aos tipos histológicos das lesões.

MATERIAL E MÉTODOS: Constituintes da matriz extracelular, laminina (LN), colágeno IV, fibronectina (FN) e tenascina (TN) foram estudados imunohistoquimicamente pela técnica da estreptoavidina-biotina e analisados em adenoma pleomórfico (AP), mioepitelioma, adenoma de células basais (ACB), adenocarcinoma polimorfo de baixo grau de malignidade (APBGM) e carcinoma adenóide cístico (CAC).

RESULTADOS: No AP e mioepitelioma, a LN e o col IV, marcavam a membrana basal em torno das estruras ductiformes;grupamentos de células mioepiteliais e o estroma. No ACB delimitavam blocos celulares ou estruturas tubulares. No APBGM,entremeavam as estruturas ductiformes de 2 camadas de células e no CAC estavam junto às células mioepiteliais e no estroma, bem como no interior dos espaços pseudocísticos.FN e TN foram positivas no estroma de todos os tumores mostrando algumas variações.

CONCLUSÕES: LN e col IV estiveram presentes em todos os tumores estudados. A FN esteve presente no estroma de todos os tipos e subtipos tumorais, exceto nos espaços pseudocísticos do CAC. A TN mostrou expressão variada nos tumores benignos, sendo mais positiva naqueles com menor organização glandular. Nos tumores malignos, a expressão da tenascina foi maior naqueles

com maior grau de malignidade.

PA110	Revisão de Biópsias da Cavidade Bucal de Pacientes Pediátricos
Autores	**Adriana Etges, A.; Sousa, F. B.; Mesquita, R. A.; Corrêa, L.; Araújo, N. S.**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Disciplina de Patologia Bucal – Departamento de Estomatologia – Faculdade de Odontologia – Fousp.
Nome do apresentador / seu e-mail	Fabricio Bitu Sousa / bitu@fo.usp.br

OBJETIVOS: Esse estudo teve como principal objetivo revisar o arquivo de dados da Disciplina de Patologia Bucal-FOUSP em lesões Pediátricas.

MATERIAL E MÉTODOS: Foram considerados pacientes com idade de 0 a 14 anos, no período de 1885-2000. Dados de sexo, raça, idade, assim como localização, duração, sintomatologia, tipo de biópsia, aspecto radiográfico e tipo de fixador relacionados as lesões foram coletados, e armazenados em Banco de Dados (BNC).

RESULTADOS: Os dados foram analisados com Software Excel e freqüência relativa determinada. 2356 foram obtidos com o estudo. A distribuição entre o sexo masculino e feminino foi igual; a raça predominante foi a branca (69%).

CONCLUSÕES: As lesões mais freqüentes foram as de origem inflamatória (21,6%), seguida por lesões císticas (18%), e por lesões de glândulas salivares (13,5%). Neoplasias benignas representaram 8% e as malignas 0,7%, sendo o papiloma e o rabdomiossarcoma as mais freqüentes respectivamente. Dentre as neoplasias odontogênicas, o odontoma foi a mais comum.(69,5%).

PA111	Análise da eficácia da imuno-marcação da desmoplasia com os anticorpos actina muscular lisa, calponina, h-caldesmona e caldesmona
Autores	**Furuse, C.*; Toddai, E.*; Santos, E.*; Araújo, V. C.***
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	*Patologia Bucal / Estomatologia / FOUSP
Nome do apresentador / seu e-mail	Cristiane Furuse / cfuruse@fo.usp.br

OBJETIVOS: analisar a eficácia dos anticorpos actina muscular lisa (AML), calponina, h-caldesmona e caldesmona na imuno-marcação da desmoplasia.

MATERIAL E MÉTODOS: material do arquivo do Laboratório de Patologia Cirúrgica da FOUSP: 2 adenocarcinomas polimorfos de baixo grau de malignidade, 2 carcinomas mucoepidermóides, 2 carcinomas ductais e 2 miofibromas. Foi realizada técnica imuno-histoquímica (método Envision) conforme protocolo estabelecido nesse laboratório, com os anticorpos acima citados.

RESULTADOS: AML exibiu expressão uniforme em todos os casos, e consistente na intensidade e na quantidade de células marcadas. A h-caldesmona foi sempre negativa nos miofibroblastos. A calponina e a caldesmona tiveram expressões variáveis e inconsistentes.

CONCLUSÕES: A AML mostrou-se a melhor marcadora para miofibroblastos por exibir marcações mais consistentes e expressão uniforme em todos os casos. A h-caldesmona, por mostrar-se sempre negativa, é contra indicada para essa finalidade. A calponina e a caldesmona não se mostraram confiáveis uma vez que tiveram marcações variáveis e inconsistentes.

PA112	Alterações citoplasmáticas em células cultivadas do carcinoma adenóide cístico humano em apoptose.
Autores	**Salles, F.T. ; Jaeger, M. M. M.**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Patologia Bucal/ Estomatologia/ Faculdade de Odontologia/ Universidade de São Paulo
Nome do apresentador / seu e-mail	Felipe Torquato Salles/ ftsalles@uol.com.br

OBJETIVOS: Analisar a ação In vitro da Brefeldina-A (BFA), droga indutora de apoptose, sobre células cultivadas do Carcinoma Adenóide Cístico humano (células CAC2).

MATERIAL E MÉTODOS: A BFA (375μ M) foi aplicada em monocamadas de células CAC2 pelos períodos de 8 e 18 horas. Estas células foram então analisadas através de microscopia eletrônica de transmissão (MET) e imunofluorescência.

RESULTADOS: Através da MET, pudemos observar várias alterações citoplasmáticas nas células, juntamente das alterações nucleares. Com o uso do Höechst, foi observado índice apoptótico de ± 30%, e a imunofluorescência das proteínas manosidase II e p58 revelou alterações estruturais no aparelho de Golgi.

CONCLUSÕES: A Brefeldina-A revela-se potente indutora de apoptose sobre a linhagem CAC2 In vitro, com os achados sugerindo ação sobre os mecanismos de produção e transporte protéico das células em questão. Assim, candidata-se a uma boa alternativa para posteriores estudos quanto à possibilidade de sua utilização no tratamento desta neoplasia.

FINANCIAMENTO: FUNDECTO e FAPESP (Processo nº 01/00029-1)

PA113	Expressão dos genes BMP4 e Shh durante o desenvolvimento craniofacial de embriões de camundongo.
Autores	**Tucci, R.; Matizonkas. L.F.; Nunes, F.D.**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Disciplina de Patologia Bucal/ Departamento de Estomatologia/ FOUSP
Nome do apresentador / seu e-mail	Renata Tucci / rtucci@fo.usp.br

OBJETIVOS: Verificar as regiões de localização de riboprobes para os genes BMP4 e Shh com a finalidade de verificar sua participação no desenvolvimento craniofacial.

MATERIAL E MÉTODOS: Foi obtido cDNA a partir de RNA total extraído de camundongos no 13º dia de gestação, este foi amplificado por PCR utilizando iniciadores específicos, e o produto clonado em vetor. As riboprobes foram obtidas no sentido sense e antisense com RNA polimerases. Foi então realizada hibridização in situ em cortes de congelação de camundongos em diferentes estágios de desenvolvimento.

RESULTADOS: Obteve-se sinal em diferentes regiões do desenvolvimento maxilo-mandibular. Algumas vezes o sinal da BMP4 estava localizado na mesma região que o sinal da Shh. O Shh localizou-se sempre no ectoderma embrionário e o BMP4 apresentou-se tanto no mesênquima como no ectoderma. Os sinais tiveram seu início no 11º dia de gestação e continuaram durante o período estudado. Os sinais mais intensos foram verificados durante algumas etapas da odontogênese.

CONCLUSÕES: Os dois genes estudados tem participação importante durante todo o desenvolvimento craniofacial do camundongo, participando provavelmente da sinalização entre o epitélio e o mesênquima. A expressão na mesma região desses dois genes, sugere que eles participem em conjunto do desenvolvimento de diferentes estruturas, como por exemplo o órgão dental.

FINANCIAMENTO:FAPESP 97/13228-5 e CAPES

PA114	Expressão de genes HOX em carcinomas epidermóides de boca.
Autores	**Matizonkas. L.F.*; Tucci, R.*; Almeida, F.C.S*; Durazzo, M.D.**; Nunes, F.D.***
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	*Disciplina de Patologia Bucal/ Departamento de Estomatologia/ FOUSP **Departamento de Cirurgia de Cabeça e Pescoço/ FMUSP
Nome do apresentador / seu e-mail	Luciana Fasanella Matizonkas / lmatizon@fo.usp.br

OBJETIVOS: Analisar a expressão de genes HOX em carcinomas epidermóides de boca.

MATERIAL E MÉTODOS: Foram obtidos fragmentos tumorais de três pacientes portadores de carcinoma epidermóide de boca confirmados histologicamente. O RNA total foi extraído e convertido em cDNA para realização da técnica da PCR. Foram obtidos da literatura três pares de iniciadores para amplificação de seqüências de genes do grupo HOX. Como controle foi utilizada mucosa normal.

RESULTADOS: Houve amplificação das seqüências dos genes HOX nos três casos de carcinoma epidermóide.

CONCLUSÕES: A presença da seqüências dos genes HOX estudadas em fragmentos de três casos de carcinoma epidermóide foi demonstrada pela primeira vez na literatura. O papel desses genes na carcinogênese de boca ainda precisa ser melhor definido.

FINANCIAMENTO: FAPESP 97/13228-5 e CAPES

PA115	Pesquisa dos receptores de estrógeno (RE) e da progesterona (RP) *in vitro* e verificação da influência destes hormônios *in vitro* em 2 linhagens de adenoma pleomórficos (AP**)**
Autores	**Carvalhosa, A. A.; Araújo, V. C.; Pinto-Junior, D. S.**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Patologia Bucal / Estomatologia / Faculdade de Odoltologia / Universidade de São Paulo.
Nome do apresentador / seu e-mail	Artur Aburad de Carvalhosa / p-aburad@fo.usp.br

OBJETIVOS: Este trabalho, se propõe a investigar *in vivo* a presença do RE e do RP am APs, e a proliferação de linhagens celulares de APs *in vitro*, sob a influências destes hormônios

MATERIAL E MÉTODOS: Utilizou-se da imuno-histoquímica para a pesquisa dos RE e RP, em 10 APs emblocados em parafina. No meio de cultivo onde duas linhagens de APs (masculino/feminino) cresciam, foram diluídos o 17-β estradiol e progesterona e, através de contagens celulares por um período de 72 horas, pretendeu-se verificar a influência dos respectivos hormônios na proliferação das células estudadas.

RESULTADOS: Encontrou-se positividade para os RE e RP na maioria dos APs estudados. Pela análise estatística, constatou-se que existe uma diferença significativa no índice proliferativo entre o controle e aquelas células submetidas à ação do 17-β-estradiol e da progesterona: para a linhagem derivada do paciente do sexo masculino, observou-se diferença somente na últimas 72 horas, para a linhagem derivada do sexo feminino contatou-se uma diferença significativa a partir das 48 horas.

CONCLUSÕES: O AP derivado de glândula salivar, pode ser uma possível neoplasia dependente hormonal.

FINANCIAMENTO: Apoio: CAPES

PA116	Relação entre o sistema TNM e a expressão imuno-histoquímica do p16 e da ciclina D1 em carcinoma epidermóide de boca
Autores	**Guerra, E.N.S.; Neves, A.C.; Souza, S.C.O.M.; Araújo, N. S.**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Patologia Bucal / Depto de Estomatologia / FOUSP
Nome do apresentador / seu e-mail	Eliete Neves da Silva Guerra / eliete@fo.usp.br

OBJETIVOS: Avaliar a expressão imuno-histoquímica do p16 e da ciclina D1 em carcinomas epidermóides de boca e correlacionar estes achados com o Sistema TNM.

MATERIAL E MÉTODOS: Foram utilizados 17 casos de carcinoma epidermóide de boca. A expressão imuno-histoquímica foi obtida através da utilização da técnica imuno-histoquímica da Streptoavidina-Biotina

RESULTADOS: Os resultados mostraram que a ciclina D1 foi expressa em 76,5% dos casos e o p16 em 59%. Nos tumores T3 e T4 (12 carcinomas) a ciclina D1 foi expressa em 9 e o p16 em 6 casos, enquanto que nos casos T1/T2 (5 carcinomas) a ciclina D1 e o p16 apresentaram positividade em 4 casos. A ciclina D1 está expressa em 100% dos carcinomas epidermóides de boca que apresentavam metástase cervical(5 casos) e o p16 em apenas 20% destes.

CONCLUSÕES: Com base nestes resultados podemos concluir que a ciclina D1 desempenha um papel importante na oncogênese do carcinoma epidermóide de boca, sendo acentuada sua participação nos carcinomas epidermóides de boca que apresentam metástase cervical, já o p16 está presente de uma forma mais discreta.

PA117	Características gerais e orais na Síndrome de Rett
Autores	**Kawamura, J. Y; Araújo, L. C. A.; Magalhães, M. H. C. G.**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Centro de Atendimento a Pacientes Especiais/ Disciplina de Patologia Bucal/ Depto Estomatologia/ FOUSP
Nome do apresentador / seu e-mail	Juliana Yuri Kawamura/ kwm_juliana@hotmail.com

OBJETIVOS: Apresentar a síndrome de Rett, suas manifestações clínicas gerais e orais de interesse odontológico e tratamento do bruxismo, sua principal manifestação oral.

MATERIAL E MÉTODOS: Análise dos prontuários de 13 pacientes portadores da síndrome de Rett atendidos no CAPE no período de 1989 a 2001. Anamnese e exame clínico em 7 pacientes, confecção de placa de mordida e aplicação de acupuntura em 4 pacientes.

RESULTADOS: Dentre as características gerais presentes nas pacientes, pudemos destacar: movimentos estereotipados de mãos, escoliose, deficiência na comunicação, dificuldade de ambulação, hipertrofia de musculatura facial, crises convulsivas. As características orais mais frequentes foram: bruxismo diurno, desgaste dentário, interposição de língua, mordida aberta anterior.

CONCLUSÕES: Embora as pacientes Rett apresentem uma série de manifestações que podem direta ou indiretamente dificultar o tratamento odontológico, nenhuma delas impediu o atendimento em ambulatório. A placa de mordida não foi eficaz para o tratamento do bruxismo. Porém, com a aplicação de acupuntura o bruxismo cessou por até 5 dias consecutivos.

PA118	Detecção do gene de fusão TLS/FUS-CHOP em lipossarcomas de boca.
Autores	**Rivero, E.R.C.; Mesquita, R.A.; Araújo, N.S.; Nunes, F.D.**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Disciplina de Patologia Bucal, Departamento de Estomatologia, Faculdade de Odontologia da Universidade de São Paulo.
Nome do apresentador / seu e-mail	Elena Riet-Correa Rivero / rivero@fo.usp.br

OBJETIVOS: Analisar a expressão do gene TLS/FUS-CHOP em lipossarcomas de boca, utilizando a técnica de "nested" RT-PCR.

MATERIAL E MÉTODOS: Foram utilizados 2 casos de lipoma e 3 casos de lipossarcoma do arquivo do Laboratório de Patologia Bucal da FOUSP. Após a extração do mRNA e conversão em cDNA, as amostras foram submetidas à técnica da PCR ("nested") e analisadas em gel de agarose com brometo de etídio. Como controle da amplificação do cDNA foi realizado RT-PCR para o gene da β-actina.

RESULTADOS: Houve amplificação do gene da β-actina em todos os casos estudados, no entanto, o gene de fusão TLS/FUS-CHOP foi identificado em apenas um caso de lipossarcoma indiferenciado.

CONCLUSÕES: A identificação do gene de fusão TLS/FUS-CHOP pode ser utilizada no diagnóstico molecular de lipossarcomas indiferenciados, auxiliando no diagnóstico histopatológico desta entidade.

FINANCIAMENTO: FAPESP 97/13228-5 e CAPES

PA119	Efeito de peptídios sintéticos da laminina sobre o fenótipo de linhagem celular derivada de carcinoma adenóide cístico humano

Autores	Jaeger, R.G.; Freitas, V.M.
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Patologia Bucal / Estomatologia / FOUSP
Nome do apresentador / seu e-mail	Ruy Jaeger / rgjaeger@ig.com.br

OBJETIVOS: A laminina regula o fenótipo de linhagem celular derivada do carcinoma adenóide cístico (CAC2). Nesse trabalho estamos investigando o efeito de dois peptídios bioativos dessa molécula, SIKVAV e YIGSR, no fenótipo das células CAC2

MATERIAL E MÉTODOS: Preparações tri-dimensionais de laminina foram enriquecidas com os peptídios sintéticos SIKVAV (ser-ile-lis-val-ala) e YIGSR (tir-ile-gly-ser-arg). Esses peptídios foram escolhidos porque atuam na diferenciação de diversas células, mas nunca foram testados em neoplasias de glândula salivar. Como controle utilizamos células crescidas em laminina apenas. Os resultados foram estudados em microscopia de luz (HE).

RESULTADOS: O peptídio sintético SIKVAV induz formações tubulares nas células CAC2, semelhantes ao que ocorre na neoplasia in vivo. O peptídio YIGSR inibe esse fenótipo, creando células fusiformes semelhantes ao grupo controle

CONCLUSÕES: Dentre os domínios moleculares que a laminina possui, o peptídio SIKVAV provavelmente regula o aparecimento de estruturas tubulares, semelhantes a ductos. Por outro lado, o peptídio YIGSR provavelmente inibe essa diferenciação

FINANCIAMENTO:FAPESP

PA120	Análise da presença e atividade de metaloproteinases da matriz em linhagem celular derivada do mixoma odontogênico

Autores	Miyagi, S. P. H.; Ueti, G.M.; Jaeger, M. M. M.
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Disciplina de Patologia Bucal / Departamento de Estomatologia / FOUSP

Nome do apresentador / seu e-mail	Sueli Patricia Harumi Miyagi / miyagi@fo.usp.br

OBJETIVOS: Estudar mecanismos de invasão local do mixoma odontogênico avaliando a presença e atividade de metaloproteinases da matriz (MMPs) 1, 2, 3 e 9 em células cultivadas Mix 1.

MATERIAL E MÉTODOS: Células Mix 1 cultivadas sobre lamínulas de vidro em meio de cultura DME acrescido de 3µg/ml de monensina, que inibiu a secreção destas proteínas por 24 h antes do experimento, foram fixadas e analisadas através de imunofluorescência. Complementando este estudo, a atividade destas MMPs foi analisada através de zimografia em gel de gelatina.

RESULTADOS: A análise por imunofluorescência mostrou que houve marcação variável para todas as MMPs estudadas (MMPs 1, 2, 3 e 9) havendo marcação mais intensa para as MMPs 3 e 9. A atividade destas MMPs avaliada através de zimografia em gel de gelatina mostrou a presença de uma banda de 72 kD que corresponde a MMP- 2 em sua forma latente.

CONCLUSÕES: A invasividade local do mixoma odontogênico pode ser resultante da produção de MMPs. No entanto, estudos complementares por imunohistoquímica utilizando anticorpos monoclonais, zimografia em gel de caseína e ensaios de invasão tumoral deverão ser realizados posteriormente.

FINANCIAMENTO: FAPESP e FUNDECTO

PA121	Estudo das alterações bucais em pacientes portadores de epidermólise bolhosa e proposta de um protocolo de atendimento odontológico ambulatorial
Autores	**Bueno, D. F; Kawamura, J. Y.; Araújo, L. C. A.; Magalhães, M. H. C. G.**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Disciplina de Patologia Bucal – CAPE/ Depto. de Estomatologia/FOUSP
Nome do apresentador / seu e-mail	Daniela Franco Bueno/dbueno@fo.usp.br

OBJETIVOS: Propor um tratamento preventivo e curativo para a conduta bucal dos pacientes portadores de epidermólise bolhosa (EB) em ambiente ambulatorial**.**

MATERIAL E MÉTODOS: Exame físico extra e intra bucal em 4 pacientes portadoras de epidermólise bolhosa do tipo distrófica recessiva, leucodermas, com idades entre 8 e 16 anos de idade. As manifestações bucais foram compiladas e foram estabelecidas condutas terapêuticas e preventivas**.**

RESULTADOS: Nas 4 pacientes observou-se a presença de bolhas, úlceras e crostas no corpo e na região oral e perioral. Na cavidade bucal observou-se a presença de cáries extensas, microstomia, anquiloglossia, bolhas intra bucais, gengivite e periodontite. O tratamento ambulatorial que englobou periodontia, dentística, endodontia e cirurgia , não desencadeou surtos de erupções cutâneas. Notou-se melhora no quadro bucal,colaboração das pacientes,controle da cárie e placa .

CONCLUSÕES: Indicamos o tratamento ambulatorial nestes pacientes, enfatizando a importância da prevenção, com orientação de higiene e controle de placa**.**

PA122	Detecção do papiloma vírus (HPV) em lesões benignas de boca (papiloma e condiloma acuminado) através da técnica de hibridização *in situ.*Subtipagem e avaliação de prognóstico.
Autores	**Martinez, E. F.*; Brito, T.**; Silva, A. M. G.**; Araújo, V. C.***
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	* Disciplina de Patologia Bucal / Departamento de Estomatologia / FOUSP; ** Instituto de Medicina Tropical / Faculdade de Medicina da USP-SP.
Nome do apresentador / seu e-mail	Elizabeth Ferreira Martinez/martinez@fo.usp.br/ efmartinez@ig.com.br

OBJETIVOS: O presente estudo tem como objetivo detectar o HPV em papilomas e condilomas orais através da técnica de hibridização *in situ* (ISH), identificando o risco oncogênico e prognóstico da lesão.

MATERIAL E MÉTODOS: Foram selecionados 12 biópsias de lesões benignas orais (04 papilomas e 08 condilomas acuminados) sendo as mesmas submetidas ao método de biologia molecular de ISH para detecção do HPV. Para tal, utilizamos inicialmente sonda biotinilada (DAKO) de amplo espectro para HPV. Os casos positivos foram então submetidos à tipagem para os subtipos 6/11, 16/18 e 31/33.

RESULTADOS: Houve positividade para o HPV amplo espectro em 7 lesões (58%), sendo 2 positivas ao HPV 16/18, 4 para o HPV 6/11 e 1 para o HPV 31/33.

CONCLUSÕES: Através da técnica de ISH pudemos identificar topograficamente o HPV e subtipá-lo em biópsias de lesões de boca emblocadas em parafina, mostrando ser um método molecular eficiente, de fácil aplicabilidade e auxiliar no prognóstico, uma vez que os subtipos 16/18 e 31/33 estão fortemente relacionados com transformação maligna.

PA123	Avaliação da influência de diferentes métodos de descalcificação sobre a antigenicidade de tecidos submetidos à imuno-histoquímica
Autores	**Veltrini, V.C.; Dorta, R.G.; Santos, E.; Araújo, N.S.; Araújo, V.C.**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Disciplina de Patologia Bucal / Depto. de Estomatologia / FOUSP
Nome do apresentador / seu e-mail	Vanessa Cristina Veltrini / vcvelt@terra.com.br

OBJETIVOS: Analisar a imuno-reatividade de lesões intra-ósseas submetidas a diferentes métodos de descalcificação e verificar qual deles melhor preserva a antigenicidade do tecido.

MATERIAL E MÉTODOS: Fragmentos de hemangioma intra-ósseo e ameloblastoma fixados em formol 10% foram submetidos à descalcificação por EDTA 10% (pH 7,8) em microondas e por ácido fórmico 20% e 60%, por períodos de 2 a 7 dias, conforme a lesão. A preservação antigênica foi aferida avaliando-se marcação imuno-histoquímica para vimentina, CD34 e citoqueratinas (AE1/AE3).

RESULTADOS: A descalcificação por EDTA mostrou-se mais eficiente quanto à manutenção da integridade tecidual. Observou-se imuno-reatividade para todos os anticorpos testados, porém nos fragmentos submetidos a EDTA, a marcação apresentou maior nitidez, intensidade e especificidade. O comprometimento, tanto da integridade quanto da antigenicidade, foi maior quando da utilização de ácido fórmico 60%; enquanto na concentração de 20%, os resultados aproximaram-se dos obtidos com EDTA.

CONCLUSÕES: A descalcificação com EDTA foi o método que mais preservou a imuno-reatividade do tecido e sua integridade arquitetural. Fragmentos mais mineralizados ficaram mais tempo em contato com as soluções ácidas e, conseqüentemente, tiveram sua morfologia mais comprometida**.**

PATOLOGIA - INICIAÇÃO CIENTÍFICA

IC18	Avaliação de instabilidade de microsatélites em carcinoma epidermóide de boca
Autores	**Rodrigues, V. S.; Peruzetto, W. M.; Nunes, F. D.; Matizonkas, L. F.; Rivero, E. R. C.**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Disciplina de Patologia Bucal / Departamento de Estomatologia / FOUSP
Nome do apresentador / seu e-mail	Vinícius S. Rodrigues / whynnie@yahoo.com

OBJETIVOS: Avaliar instabilidades genômicas em regiões de microsatélites em dois genes freqüentemente envolvidos na oncogênese do carcinoma epidermóide de boca.

MATERIAL E MÉTODOS: Foram selecionados 14 casos de carcinoma epidermóide originários do lábio, língua e mucosa jugal, e região de microsatélite do gene CD1, localizado no cromossomo 11q13 e o gene p53, situado no cromossomo 9q. A técnica utilizada foi a do PCR, com iniciadores baseados na literatura, e o produto analisado em gel de poliacrilamida 8% corado pela prata.

RESULTADOS: Os resultados demonstram presença de alterações de microsatélites em 70% dos casos, sendo a mais frequente a perda de heterozigose.

CONCLUSÕES: A instabilidade de microsatélite parece ser uma alteração frequente em carcinomas de boca, podendo estar envolvida nos fenômenos que levam ao seu aparecimento. Outras regiões de microsatélite estão correntemente sendo analisadas para definir o grau de instabilidade genômica presente nessas neoplasias e quais os genes envolvidos.

FINANCIAMENTO: PIBIC / FUNDECTO; CAPES; FAPESP

IC19	Estudo das manifestações bucais em 123 pacientes diabéticos (tipo 1 e tipo 2)
Autores	**Carboni, A.M.G.; Cherubini Carvalho, L.A.; Mello, W.R.; Fraige, A.; Magalhães, M.H.C.G.**
Disciplina / Departamento / Faculdade /	Centro de Atemdimento a Pacientes Especiais/Disciplina de Patologia Bucal/Departamento

Universidade	de Estomatologia/FOUSP
Nome do apresentador / seu e-mail	Ana Miriam Gebara / amigebara@zipmail.com.br

OBJETIVOS: Conhecer as manifestações bucais exibidas por pacientes diabéticos tipo 1 e tipo 2.

MATERIAL E MÉTODOS: Foram examinados 23 pacientes diabéticos tipo 1 e 100 pacientes do tipo 2, atendidos no CAPE. Após exame clínico, foi preechida ficha clínica para verificação de: gengivite, periodontite, abcesso periodontal, hálito cetônico, alteração de fluxo salivar, quelite angular, parótide, candidíase e herpes. Foi realizada glicemia capilar no momento da consulta.

RESULTADOS: Observamos que nos pacientes diabéticos tipo 1, as manifestações bucais mais comuns foram gengivite (52%), periodontite (17%) hiperplasia gengival (8,7%), queilite angular (22%), abcesso periodontal (17%) e diminuição do fluxo salivar (9%). Nos pacientes diabéticos tipo 2 as manifestações mais incidentes foram gengivite (49%), periodontite (47%), hálito cetônico (7%).

CONCLUSÕES: As manifestações bucais mais freqüentes que acontecem pacientes Diabéticos tipo 1 e tipo 2 são gengivite e periodontite.

IC20	Análise quantitativa de osteoblastos sob ação do laser de baixa potência e dexametasona
Autores	**Curi,D.S.; Jaeger, M.M.**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Disc. de Patologia Bucal / Depto de Estomatologia / FOUSP
Nome do apresentador / seu e-mail	Daniel Souza Curi / curidaniel@ig.com.br

OBJETIVOS: Estudar, em laboratório, as diferenças de comportamento(já sugeridas clinicamente)de células ósseas sob ação do laser de baixa potência e/ou da droga antinflamatória dexametasona.

MATERIAL E MÉTODOS: Foram separados 4 grupos de células,de modo que,um recebeu aplicação do laser e adição de dexametasona,um apenas aplicação do laser,um apenas adição de dexametasona e,obviamente,um controle.Realizou-se,em triplicata,a contagem de cada grupo aos 3,5 e 7 dias após o experimento.Simulou-se também,situação de adesão,contando o sobrenadante.

RESULTADOS: Observou-se um aumento significativo na proliferação dos osteoblastos que sofreram aplicação do laser,sendo porém esse efeito amenizado com a presença de dexametasona.Verificou-se também a inibição da multiplicação celular no grupo dessa droga.Os ensaios de adesão sugerem um leve sucesso na aplicação do laser,mas,de forma alguma,devem ser levados como resultados conclusivos.

CONCLUSÕES: Conclui-se,portanto,que o laser de baixa potência,sem descaracterizar a célula,causa alterações (possivelmente ao nível de mitocôndrias) que são responsáveis pela maior proliferação celular,sendo portanto,importantíssimas na osteointegração pós implante dental. Porém,quando associado à dexametasona(antinflamatório usado no pós-operatório) tem seu efeito quase anulado.

FINANCIAMENTO: FDCTO

IC21	Clonagem do gene Dlx-2 para estudo no desenvolvimento craniofacial de camundongos.
Autores	**Barbosa, F. T.; Tucci R.; Mesquita, R. A.; Nunes, F. D.**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Disciplina de Patologia Bucal / Depto. de Estomatologia / FOUSP
Nome do apresentador / seu e-mail	Fabrícia Teixeira Barbosa / fabriciatb@hotmail.com

OBJETIVOS: O presente projeto visa clonar o gene dlx-2, de forma a poder utiliza-lo como sonda de RNA para estudar sua expressão durante o processo de formação da maxila.

MATERIAL E MÉTODOS: O RNA total do crânio de camundongos no 13° dia de gestação foi convertido em cDNA para amplificação do gene desejado. Esta amplificação foi obtida utilizando-se iniciadores específicos baseados na seqüência do gene obtida do GeneBank. Foi feita então a clonagem do gene Dlx-2 em vetor pUC18 e sua transformação em bactérias.

RESULTADOS: Um produto de PCR do tamanho desejado foi obtido e foram utilizadas enzimas de restrição que mostraram um padrão de digestão compatível com o esperado. O produto obtido foi inserido em vetores de clonagem, e transformado em bactérias.

CONCLUSÕES: A amplificação por PCR foi feita com sucesso, bem como a clonagem do produto em vetor pUC18. Após sequenciamento vamos inserir em novo vetor com regiões promotoras para RNA polimerases, para produção de sondas a serem utilizadas em experimentos de hibridização *in situ*.

FINANCIAMENTO: FAPESP 97/13228-5 e CNPq

IC22	Imunoexpressão das caderinas E e P no desenvolvimento de glândulas salivares humanas.
Autores	**Kobayashi, J. M.; Loducca, S. V.; Mantesso, A; Cavalcanti, V. C.**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Disciplina de Patologia Bucal / Departamento de Estomatologia / Faculdade de Odontologia / Universidade de São Paulo
Nome do apresentador / seu e-mail	Juliana Maria Kobayashi / jmkobayashi@zipmail.com.br

OBJETIVOS: Nosso estudo teve como objetivo analisar a imunoexpressão das moléculas de adesão caderinas E e P, em glândulas salivares em desenvolvimento.

MATERIAL E MÉTODOS: Cortes de 3um de glândulas salivares em diferentes fases do desenvolvimento foram submetidas a reação imunohistoquímica utilizando os anticorpos E e P caderina na concentração de 1:50. Os resultados foram observados em microscopia de luz e analisados qualitativamente.

RESULTADOS: Glândulas salivares nas fases iniciais foram intensamente positivas para as caderinas E e P na membrana de células epiteliais. Nos ductos maduros, a caderina P concentrou-se no pólo apical das células luminais. Na fase de citodiferenciação acinar, a caderina P foi positiva ao redor das unidades acinares e a caderina E, nas fases mais iniciais de formação acinar contornava as células acinares, sendo fracamente positiva em fases mais tardias da citodiferenciação dessas unidades.

CONCLUSÕES: A análise desses resultados sugere que as caderinas E e P são importantes durante a morfogênese da glândula salivar, e que a alteração de sua expressão em estágios mais tardios da diferenciação provavelmente relaciona-se a questões funcionais.

FINANCIAMENTO: FUNDECTO

IC23	Imunoexpressão das subunidades de integrinas em linhagem celular derivada de Adenoma Pleomórfico: Influência da Laminina
Autores	**Mazzoleni, L. B.; Kobayashi, J. M.; Loducca, S. V.; Araújo, V. C.**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Disciplina de Patologia Bucal / Departamento de Estomatologia / Faculdade de Odontologia / Universidade de São Paulo
Nome do apresentador / seu e-mail	Leonardo Bernardi Mazzoleni / leonardo.mazzoleni@mail.com

OBJETIVOS: Avaliar a expressão de integrinas (alfas 2, 3, 5, 6, e v e betas 1, 3 e 4) em células derivadas do adenoma pleomórfico plaqueadas sobre laminina, através do método da imunofluorescência.

MATERIAL E MÉTODOS: Células derivadas de Adenoma Pleomórfico foram plaqueadas sobre lamínulas de vidro com e sem cobertura de laminina e submetidas à reação de imunofluorescência utilizando os anticorpos contra integrinas. Os resultados foram visualizados em microscópio com filtro de epi-fluorescência e analisados qualitativamente.

RESULTADOS: Todas as integrinas tiveram sua expressão intensificada nas células plaqueadas sobre laminina, em comparação àquelas do grupo controle (plaqueadas sobre lamínulas de vidro). Em algumas das integrinas utilizadas foi verificada uma maior diferença entre os dois grupos e em outras essa diferença foi mais sutil.

CONCLUSÕES: Concluímos portanto, que a laminina é importante ligante para as moléculas de integrinas, causando um aumento em sua expressão.

FINANCIAMENTO: Fundecto

PERIODONTIA

PA124	Microbiota associada a casos de periodontite do adulto no Brasil.
Autores	**Gebara, E. C. E[1,2].; Pustiglioni, A. N.[1,]; Lima, L.[1]; Mayer, M. P. A E[2].**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	1 -Disc. de Periodontia/ Departamento de Estomatologia/ FOUSP 2- Disc. Microbiologia Oral/ Dep. Microbiologia/ ICB/USP
Nome do apresentador / seu e-mail	Elaine Cristina Escobar Gebara / gebar@uol.com.br

OBJETIVOS: O presente estudo teve como objetivo avaliar a composição microbiana da placa subgengival associada à periodontite do adulto em 20 pacientes brasileiros.

MATERIAL E MÉTODOS: Após exame clínico periodontal, foram selecionados 20 pacientes, com periodontite do adulto. Foi coletada placa subgengival de 60 sítios (3 de cada paciente) com PCS ≥5mm, utilizando-se 2 cones de papel estéreis. Os cones foram acondicionados em VMGA III. Alíquotas foram transferidas para placas contendo ágar: Brucella enriquecido, Sabouraud, Mac Conkey, S110, e TSBV.

RESULTADOS: Detectou-se a presença de *Pseudomonas* sp. em 8/20 pacientes avaliados, de*Staphylococcus* coagulase positivo em 3/20 pacientes, de *A. actinomycetemcomitans* em 4/20, de *P. gingivalis* em 13/20, de *Prevotella* do grupo *melaninogenica* em 3/20, de *Prevotella* do grupo*intermedia* em1/20 e de leveduras em 13/20 pacientes. Observou-se uma correlação estatisticamente significante (p=0,015) entre a presença do total de viáveis ≥ 10^5ufc/mL, e a presença de sangramento à sondagem.

CONCLUSÕES: Observou-se *Pseudomonas* sp. em 30% dos sítios avaliados, *Staphylococcus*coagulase positivo em 8,33%, *A. actinomycetemcomitans* em 18,33%,*P. gingivalis* em 65%,*Prevotella* do grupo *melaninogenica* em 15%, *Prevotella* do grupo *intermedia* em 3,33% e leveduras em 53,33%. Houve uma correlação significante entre o total de viáveis ≥ 10^5ufc/mL, e a presença de sangramento à sondagem.

PA125	Padrão de reparo do enxerto ósseo autógeno em bloco associado ou não à membrana de PTFE
Autores	**Jardini, M. A. N.; Lima, L. A. P. A.; Azem, A. C.; Pustiglioni, F. E.**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Periodontia / Estomatologia / FOUSP
Nome do apresentador / seu e-mail	Maria Aparecida Neves Jardini / ucha@directnet.com.br

OBJETIVOS: Analisar qualitativamente, o padrão de reparação do enxerto ósseo autógeno em bloco utilizado para reconstrução de rebordo alveolar, associado ou não à membrana de PTFE-e.

MATERIAL E MÉTODOS: Foram utilizados 60 ratos machos da raça wistar, dos quais 30 receberam o enxerto mais a membrana (ME) e outros 30 receberam somente o enxerto (E). Os animais foram sacrificados em cinco períodos como segue: 0 hora, 7, 14, 21, e 45 dias. Foi realizado o processamento histológico rotineiro para microscopia óptica.

RESULTADOS: A histologia descritiva mostrou que a reparação parece ocorrer de maneira semelhante para ambos os grupos até 14 dias. Diferenças surgem a partir do 21º dia; o grupo E mostra extensa reabsorção nas bordas laterais e na face superior do enxerto, enquanto no grupo ME, observa-se neoformação óssea originária do leito. Aos 45 dias, o grupo E mostra extensa substituição do enxerto e reabsorção nas suas bordas . No grupo ME, parte do enxerto já mostra sinais de substituição pôr novo osso

CONCLUSÕES: A seqüência de reparação é semelhante para os dois grupos até o período de 14 dias, tornando-se diferente a partir do período de 21 dias, quando o grupo E passa a mostrar reabsorção óssea extensa e o grupo ME mostra ampla regeneração óssea inclusive ultrapassando os bordos laterais do enxerto. As duas técnicas mostraram integração adequada do enxerto ósseo, e o início de sua substituição.

FINANCIAMENTO: FAPESP nº 99/04367-7

PA126	Eficiência da raspagem e aplanamento radicular: avaliação da adesão e crescimento de fibroblastos sobre superfícies tratadas por dois operadores independentes.
Autores	**Feist, I. S.*; Carneiro, S. R. S.*; De Micheli, G.*; Todescan, J. H.*; Jaeger, M. M. M.**; Jaeger, R.**; Miyagi, S. P. H.**; Turbino, M. L.***
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	* Disc. de Periodontia e ** Disc. de Patologia Bucal / Depto. de Estomatologia / FOUSP; *** Disc. Dentística /Depto. Dentística/ FOUSP
Nome do apresentador / seu e-mail	Ilíria Salomão Feist / iliria.ops@terra.com.br

OBJETIVOS: Comparar a adesão e o crescimento de fibroblastos de gengiva humana sobre superfícies radiculares tratadas com instrumento manual por dois operadores independentes**.**

MATERIAL E MÉTODOS: Utilizou-se 18 dentes unirradiculares recém-extraídos com doença periodontal crônica. Foram plaqueadas $1x10^3$ células sobre os 9 espécimes de cada grupo experimental previamente raspados e alisados. Após 1, 2 e 3 dias da cultura, a contagem média das células foi feita em eletromicrografias por 2 examinadores calibrados.

RESULTADOS: De acordo com os resultados do teste de Kruskal-Wallis, os 2 grupos experimentais mostraram uma proliferação celular estatisticamente significante entre dias 1, 2 e 3. Para cada dia, em ambos os grupos, não houve diferença estatisticamente significante entre o número médio de células . ($p < 0,05$)

CONCLUSÕES: Nas superfícies radiculares tratadas com instrumento manual, independente do operador, houve a adesão e o crescimento de fibroblastos de gengiva humana**.**

PA127	Revascularização de enxerto ósseo autógeno em bloco associado ou não a membrana de PTFE-e.
Autores	**Azem, A.C.*; Jardini, M. A. N.*; Lima, L. A. P. A.***
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Disciplina de Periodontia */ Departamento de Estomatologia / Faculdade de Odontologia de São Paulo / Universidade de São Paulo

Nome do apresentador / seu e-mail	Andréa de Carvalho Azem / e-mail: andrea@phonet.com.br

OBJETIVOS: Descrever a revascularização do enxerto ósseo autógeno em bloco associado ou não a membrana de PTFE-e e verificar se há diferença entre os grupos.

MATERIAL E MÉTODOS: Foram utilizados 30 ratos machos "wistar" divididos em dois grupos: 1) enxerto ósseo autógeno e 2) enxerto ósseo autógeno associado a membrana de PTFE-e, sendo que para ambos os grupos a área doadora foi o osso parietal e a área receptora, o ramo da mandíbula. Os animais foram sacrificados em: 0 hora, 3, 7, 14 e 21 dias. A perfusão foi feita com tinta nanquim e paraformaldeído 4%

RESULTADOS: Os resultados demonstraram que a partir do 3º dia pequenos vasos vindos do leito começam a penetrar a periferia do enxerto. Por volta do 14º dia o volume de vasos no seu interior já é grande e no 21º dia encontramos vasos vindos da região do leito penetrando a superfície inferior e as bordas do enxerto. No grupo com membrana a proliferação vascular origina-se apenas da região do leito, ao passo que no outro grupo os vasos que penetram o enxerto são oriundos do leito e da lâmina própria

CONCLUSÕES: Ambos os grupos mostraram revascularização do enxerto ósseo. A origem vascular limita-se ao leito no grupo das membranas, enquanto o grupo do enxerto recebe vasos do leito e da lâmina própria circunjacente.

FINANCIAMENTO: FAPESP – 00/11085-7

PA128	Interrelação da doença periodontal com sintomas ansiosos e depressivos
Autores	**Solis, A.C.O.(1), Marques, A.H.(2), Lotufo, R.F.M.(1), Lotufo-Neto, F.(2)**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	(1)Disciplina de Periodontia */ Departamento de Estomatologia / FOUSP/ Univ. São Paulo/ (2) Departamento de Psiquiatria/ FMUSP/Univ. São Paulo
Nome do apresentador / seu e-mail	Ana Cristina de Oliveira Solis / acris_solis@hotmail.com

OBJETIVOS: Verificar se pacientes com sintomas ansiosos (SA) e sintomas depressivos (SD) apresentam maior probabilidade de apresentar doença periodontal (DP)

MATERIAL E MÉTODOS: Um total de 97 pacientes que se apresentaram para tratamento odontológico na Universidade do Vale do Paraíba, com idade média de 37,3 anos; foram convidados a responder aos seguintes instrumentos psicométricos: SRQ-20, Inventário de Depressão de Beck, Escala de Eventos Vitais, Inventário de Ansiedade traço-estado. O exame periodontal consistiu no registro da PCS e NCI em 6 sítios por dente bem como dos índices de placa e gengival.

RESULTADOS: Os resultados mostraram que os pacientes com SD apresentavam risco de 89% (odds ratio: 1,89) para DP, SRQ positivo apresentavam risco de 11% (odds ratio: 1,11) para DP. A freqüência de eventos vitais e o estado de ansiedade não tiveram correlação com a DP.

CONCLUSÕES: Embora esses sintomas sejam avaliados por escalas psicométricas e não por instrumentos diagnósticos, os dados sugerem uma participação de SA e SD no processo da periodontite.

FINANCIAMENTO: FAPESP – 00/09234-4/ FAPESP – 99/08446-9

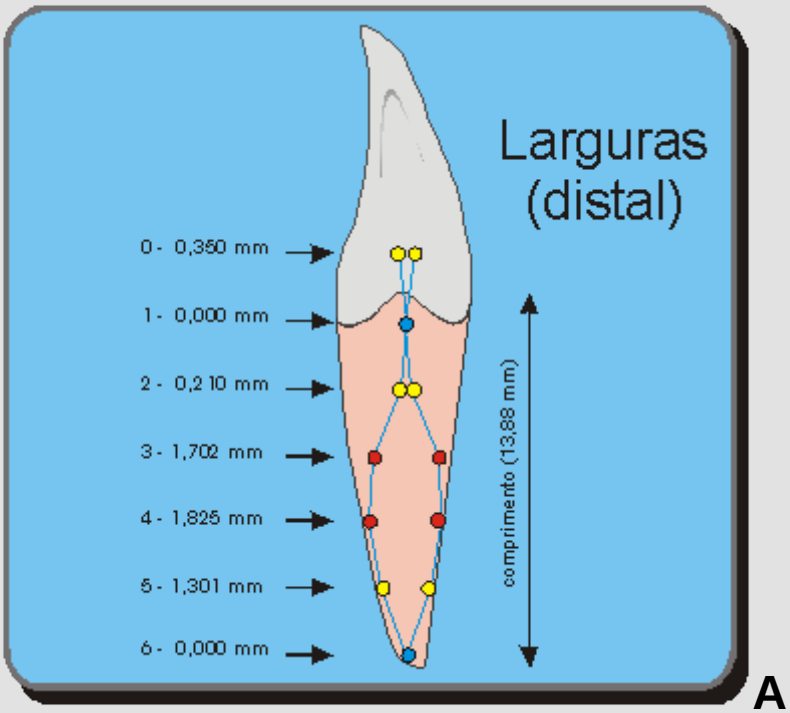
PA129	Incisivos Centrais Inferiores de Humanos: Estudo Morfométrico das Concavidades Proximais e Comprimento Radicular
Autores	**Sanchez, P. R. L.; Storrer, C.; Pustiglioni, F. E.; Romito, G.A.**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Disciplina de Periodontia/Depto de Estomatologia/FOUSP
Nome do apresentador / seu e-mail	Paulo Roberto Lisa Sanchez/docsanchez@uol.com.br

OBJETIVOS: Estudar as concavidades radiculares (largura e profundidade nas faces proximais) e o comprimento radicular do incisivo central inferior

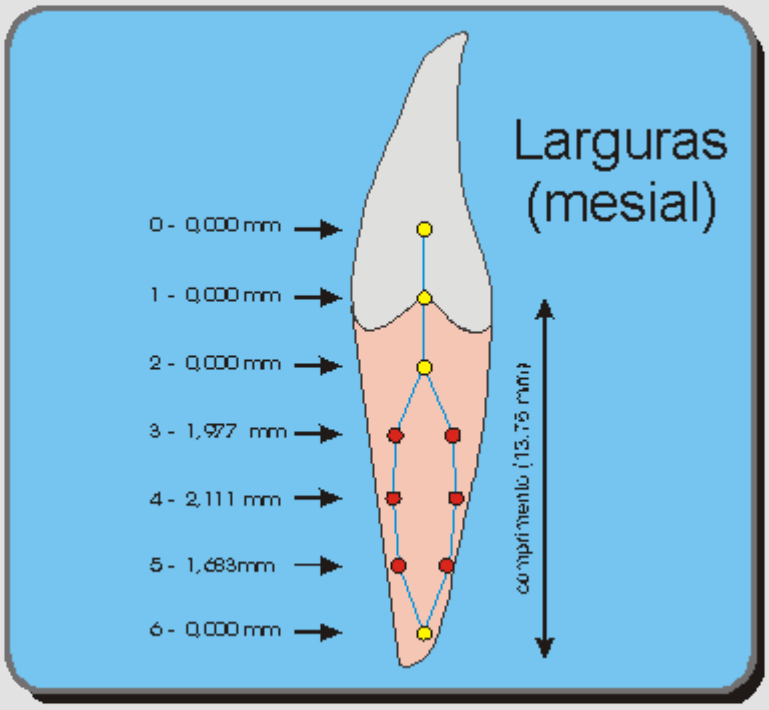
MATERIAL E MÉTODOS: Foram selecionados 90 dentes. As análises foram realizadas a cada 2 mm. As medidas foram obtidas 2 mm coronariamente à JEC (posição zero); na JEC (posição 1) e a cada 2 mm em direção apical (posições 2, 3, 4, 5 e 6). Foi utilizado um medidor de contorno (CONTRACER®). Os comprimentos foram medidos por um paquímetro digital. Testes: t de Student/Kruskal-Wallis.

RESULTADOS: 1-) O comprimento radicular médio na face distal (13,88 ± 1,47 mm) foi maior que na mesial (13,76 ± 1,50); 2-) as maiores medianas de largura e profundidade das concavidades para a face distal foram, respectivamente, 1,825 mm e 0,086 mm; para mesial foram, respectivamente, 2,111 mm e 0,085 mm.

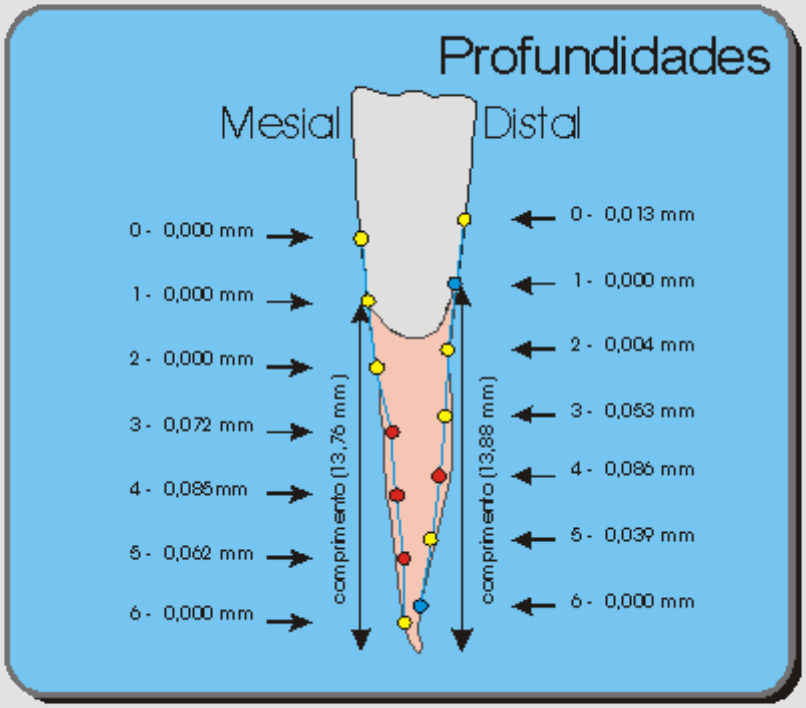
Figura 1 - Ilustrações da mediana das larguras e profundidades, para cada posição, bem como médias dos comprimentos radiculares. Larguras: A – distal; B – mesial. Profundidades: C – vista da face vestibular.


Larguras
(distal)
0 - 0,350 mm
1 - 0,000 mm
2 - 0,210 mm
3 - 1,702 mm
4 - 1,825 mm
5 - 1,301 mm
6 - 0,000 mm
comprimento (13,88 mm)

A


Larguras
(mesial)
0 - 0,000 mm
1 - 0,000 mm
2 - 0,000 mm
3 - 1,977 mm
4 - 2,111 mm
5 - 1,683mm
6 - 0,000 mm

B



C

CONCLUSÕES: : 1-) O comprimento radicular da face distal foi maior que na face mesial; 2-) as concavidades existem em 100% da amostragem, podendo ser encontradas 2 mm coronariamente à JEC e na JEC; 3-) as larguras e profundidades são maiores 6 mm apicalmente à JEC, diminuindo e tendendo a não existir nos terços coronário e apical

FINANCIAMENTO: CAPES – PROAP nº 05/2000

PRÓTESE

Fixa

PA130	Análise das medidas intercondilares de articuladores semi-ajustáveis Bio-Art 8600 em relação ao articulador Whip Mix 8500
Autores	**Ramos Neto, A.S.; Gomes, F.A.P.; Cabrera, W.I.R.; Saito, T.**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Prótese Fixa / Prótese Dentária / FOUSP / USP
Nome do apresentador / seu e-mail	Antonio Da Silva Ramos Neto / ramos@bsb.netium.com.br

OBJETIVOS: Analisar as diferenças de usinagens entre os componentes de articuladores semi-ajustáveis (Bio-Art 8600) em relação ao articulador Whip Mix modelo 8500.

MATERIAL E MÉTODOS: 40 articuladores Bio-Art 8600. Paquímetro digital Mitutoyo (0,01 mm). Dois observadores mediram os diâmetros das esferas condilares esquerda e direita, e as distâncias intercondilares divididas em três grupos: pequena, média e grande.

RESULTADOS: As variações existentes entre cada grupo para os quesitos: diâmetro das esferas condilares esquerda e direita, distancia intercondilar pequena, media e grande, após analise estatística não apresentaram diferenças estatisticamente significantes quando comparadas ao articulador padrão testado.

CONCLUSÕES: Nos resultados encontrados, concluímos que se pode intercambiar esferas condilares entre esse grupo de articuladores quando novos; não existe diferença estatisticamente significante entre os padrões utilizados pelo articulador Whip Mix para o quesito distancia intercondilar em relação ao articulador nacional similar testado. (Bio Art 8600)

Prótese parcial removível

PA131	Estudo morfológico do descanso oclusal em molares inferiores com ou sem inclinação
Autores	**Alencar, J. F.; Zanetti, A. L.; Costa, B.**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Prótese dentária/ Depart. de prótese/ Fac. de Odontologia/ U.S.P.
Nome do apresentador / seu e-mail	José Freire de Alencar / alencarm@gbl.com.br

OBJETIVOS: Caracterizar o preparo do descanso direto em molares inferiores; verificar a influência da inclinação do dente na morfologia do prerparo; medir a espessura do esmalte remanescente.

MATERIAL E MÉTODOS: Seis molares inferiores permanentes foram incluídos em resina auto- polimerizável em um perfil de alumínio. Foram reproduzidos com silicone industrial(RTV), 96 modelos. Que foram montados nas posições normal e inclinada(15°.) e distribuídos entre 8 ops. para realizarem os preparos, cortados e medidos(LIDO). Suas imagens foram por último sobrepostas(modelosxdentes).

RESULTADOS: Nenhuma das 192 áreas examinadas atingiu a dentina quando da sobreposição das imagens dos perfis.Estatisticamente nenhum dos dois fatores:localização do descanso mesial ou distal e inclinação do dente representou qualquer diferença significativa, por si só. Já os resultados entre operadores(ops.) e dentes denotam influência explicita.

CONCLUSÕES: 1- A maioria dos dentes posteriores estão capacitados para receber preparos diretos para descansos oclusais; 2 – A posição do dente – suporte (normal ou inclinada), não teve influência estatística quando da realização dos preparos.

PA132	Resistência ao cisalhamento de dois materiais para recontornamento de cíngulo
Autores	**Penna, P. P.; Gil, C.; Uemura, E. S.*; Huhtala, M. F. R. L.***
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Disciplina de Prótese Parcial Removível/Depto de Prótese/FOUSP; * Disciplina de Prótese Parcial Removível/Depto de Prótese/UNESP-SJC
Nome do apresentador / seu e-mail	Priscila P.Penna / prispenna@hotmail.com

OBJETIVOS: Comparar a resistência ao cisalhamento da resina composta Z100(3M) e do polímero de vidro Artglass (Heraeus/Kulzer) ao esmalte bovino.

MATERIAL E MÉTODOS: Foram utilizados 40 incisivos bovinos divididos entre o grupo A (Z100), em que os cilindros foram construídos diretamente sobre o esmalte bovino e o grupo B (Artglass), onde os cilindros foram cimentados com cimento resinoso (3M). Todas as amostras foram termocicladas e submetidas ao teste de resistência ao cisalhamento à velocidade de 0,5mm/min.

RESULTADOS: A média de resistência ao cisalhamento obtida pelo grupo A foi de 15,79 MPa, e de 11,82 MPa para o grupo B. Em relação ao tipo de fratura ocorrida, 30% dos corpos de prova de resina composta Z100 fraturam, enquanto todos os corpos de prova em Artglass permaneceram íntegros.

CONCLUSÕES: Ambos os materiais ultrapassaram a carga mastigatória máxima de 12kg que poderia incidir na região dos dentes anteriores em pacientes portadores de prótese parcial removível, portanto o Artglass poderia ser considerado uma boa alternativa para recontornamento de cíngulo.

PA133	Estudo comparativo do efeito da placas interoclusais na severidade das desordens craniomandibulares.
Autores	**Sima, F. T. ; Gil, C.**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Prótese Parcial Removível/prótese/FOUSP/USP
Nome do apresentador / seu e-mail	Fernando Takashi Sima / takashi@fo.usp.br

OBJETIVOS: Avaliar a evolução dos sinais e sintomas das desordens craniomandibulares em pacientes edentados parcias inferiores, antes e após o uso de placas interoclusais

MATERIAL E MÉTODOS: Foram avaliados 2 grupos de 25 pacientes cada. Grupo A (controle) dentados totais sintomáticos e Grupo B (CL III Kennedy inferior) este último antes e após o uso de placas interoclusais através de uma metodologia de escores. Foi realizada amanese, exame clínico, palpação muscular, análise dos movimentos mandibulares, num total de 62 eventos.

RESULTADOS: Houve melhora estatisticamente significante para os pacientes CL III de Kennedy após o uso da placa interoclusal com relação aos movimentos mandibulares (MM), índice de palpação(IP) e índice crânio mandibular (ICM). Não houve melhora estatisticamente significante com relação a ruídos articulares (RA), sensibilidade na região da cápsula da ATM.

CONCLUSÕES: A placa interoclusal mostrou ser eficiente na diminuição da severidade dos sinais e sintomas das DCMs no grupo B (CL III Kennedy), com uso noturno por 1 mês, com relação aos movimentos mandibulares(MM), índice de palpação (IP) e índice craniomandibular (ICM). Não houve melhora nos ruídos articulares (RA), e sensibilidade da ATM.

Prótese Total

PA134	Avaliação da técnica de moldagem funcional por injeção de silicona, proposta para maxilas edentadas que apresentam tecido flácido anterior
Autores	**Gomes, F. A. P.; Nakamae, A E. M.**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Prótese Total/ Departamento de Prótese Dentária/ FOUSP
Nome do apresentador / seu e-mail	Flavio Augusto Pereira Gomes / p-flaug@fo.usp.br

OBJETIVOS: avaliar a performance de uma técnica de moldagem funcional alternativa para rebordos superiores flácidos em sua porção anterior, em comparação a outras técnicas indicadas à mesma situação.

MATERIAL E MÉTODOS: confecção de 4 moldagens funcionais p/ cada dos 5 pacientes desdentados totais superiores, moldagem mista "godiva/pastaZOE" (M1), moldagem com pasta ZOE (M2), moldagem com pasta ZOE em moldeira aliviada(M3), moldagem por injeção de silicona sobre a área flácida (M4). Avaliação por dois operadores atribuindo notas ao quesito retenção postero anterior

RESULTADOS: Após análise dos dados utilizando teste não paramétrico de Kruskal Wallis, a técnica de moldagem por injeção de silicona (M4) apresentou melhores resultados que a moldagem com pasta (M2) e a moldagem mista (M1).A técnica com pasta de ZOE em moldeira aliviada (M3) foi melhor que a moldagem mista (M1) e que as técnicas de moldagem M1 e M2 não apresentaram diferenças entre si; todos resultados estatisticamente significantes com erro de 1 %.

CONCLUSÕES: 1- As técnicas que exerceram menor pressão sobre o tecido flácido apresentaram melhor desempenho no quesito retenção póstero-anterior. 2-A técnica que moldou o tecido flácido em estado mais túrgido apresentou o melhor resultado na retenção póstero-anterior.

PA135	Alteração Dimensional da Resina Acrílica usada em Prótese Total
Autores	**Lima, A. P.B.; Almeida, J. R. V.; Cabrera, W. I. R.; Yamada, R. N.**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Prótese total / Departamento de Prótese / FOUSP / USP
Nome do apresentador / seu e-mail	Ana Paula B. de Lima / apblwlo@ig.com.br

OBJETIVOS: Analisar a alteração dimensional da "Resina Acrílica Ativada Termicamente" (RAAT) nas bases das Próteses Totais Superiores após o polimento.

MATERIAL E MÉTODOS: Dezoito corpos de prova na forma de Próteses Totais Superiores foram divididas em três grupos de seis: Grupo I, exposto ao ar; Grupo II, armazenado em estufa a 37ºC; Grupo III, submetido à Termociclagem.

RESULTADOS: As variações existentes dentro de cada grupo individualmente não são significantes, mas quando a análise é feita comparando os grupos I, II e III entre si, observou-se diferenças significativas.

CONCLUSÕES: Nos três métodos testados, a alteração dimensional da Resina Acrílica Ativada Termicamente foi muito pequena e não houve diferenças estatísticas significativas a nível de 5% nos corpos de prova de cada grupo individualmente.

PA136	Seleção de dentes artificiais através de estudos antropométricos da etnia brasileira
Autores	**Kawauchi, A.; Kiausinis, V.**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Prótese Total / Departamento de Prótese Dentária / Faculdade de Odontologia / Universidade de São Paulo
Nome do apresentador / seu e-mail	Anette Kawauchi / sem e-mail

OBJETIVOS: Pesquisar as marcas de dentes artificiais do mercado nacional, para seleção da mais compatível com a realidade anatômica dental da população brasileira.

MATERIAL E MÉTODOS: A pesquisa baseia-se nas medidas do comprimento do incisivo central superior (ICS) e da largura intercaninos superior de 106 indivíduos dentados. As medidas dos dentes foram realizadas em modelos de gesso especial (tipo IV) com paquímetro e régua flexível. As médias obtidas foram comparadas com as respectivas medidas das marcas comerciais.

RESULTADOS: A distância intercaninos média constatada foi de 52,9mm, ficando entre as maiores distâncias encontradas nas tabelas de dentes disponíveis no mercado. O dente artificial que mais se aproximou dos padrões étnicos brasileiros foi o Trubyte Biotone – 3P, para a distância intercaninos. Em relação ao comprimento do ICS, as dentes mais adequados foram o SR Antaris – A29 , Trubyte Biotone – 3P e

Trilux – E4 e F4.

CONCLUSÕES: O dente "3P" da marca Trubyte Biotone é o que mais se aproximou das médias obtidas com os pacientes tanto em comprimento do incisivo central superior como na largura intercaninos

FINANCIAMENTO: CAPES

PRÓTESE - INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Prótese Total

IC24	Comparação das marcas oclusais em prótese total obtidas por papel carbono de articulação de duas espessuras diferentes e seu significado clínico
Autores	**Furuyama, R. J.; Tamaki, R.; Nakamae, A.E.M.**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Disciplina de prótese total / Departamento de prótese / FOUSP
Nome do apresentador / seu e-mail	Ricardo Jun Furuyama / junfuru@bol.com.br

OBJETIVOS: No presente trabalho, procurou-se uma alternativa de registro e comparação das áreas demarcadas por dois carbonos de diferentes espessuras, um grosso e outro fino

MATERIAL E MÉTODOS: Nas próteses totais bimaxilares confeccionadas para pacientes desdentados totais, tomou-se o registro oclusal com o carbono fino e as marcas foram digitalizadas, e o mesmo processo foi utilizado para tomada com o carbono grosso. As áreas projetadas demarcadas pelo papel carbono de articulação foram calculadas e os dados foram submetidos à análise estatística.

RESULTADOS: Os resultados mostraram que as áreas marcadas pelo papel carbono grosso foram maiores, mas o papel carbono de fina espessura marcou as mesmas áreas, porém meores.

CONCLUSÕES: Chegou-se à conclusão de que o papel carbono fino marcou as mesmas áreas com maior fidelidade, mas o papel carbono grosso pode ser utilizado como auxílio inicial ao ajuste oclusal.

FINANCIAMENTO: BIC/FUNDECTO

IC25	Estudo das marcas oclusais em Prótese Total obtidas com papel carbono de articulação, no ato da instalação e após quinze dias, por meio da utilização da imagem digitalizada

Autores	**Martins, C. V.; Tamaki, R.; Nakamae, A.E.M.**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Disciplina de Prótese Total / Depto. de Prótese Dentária / FOUSP
Nome do apresentador / seu e-mail	Carolina Venturole Martins / cvmartins@zipmail.com.br

OBJETIVOS: Comparar as marcas oclusais das próteses totais bimaxilares, obtidas no ato da instalação (T1) e após quinze dias (T2), tentando viabilizar o uso da imagem digitalizada.

MATERIAL E MÉTODOS: Os registros oclusais de sete pacientes foram tomados em T1 e T2 por meio da execução do movimento de abertura e fechamento de boca com um papel carbono de articulação interposto entre as próteses. As imagens das próteses com os registros foram digitalizadas por um scanner de mesa. Os dados foram submetidos à análise quantitativa e qualitativa e os resultados, à análise estatística.

RESULTADOS: Pela análise de Anderson-Darling, observou-se que os pacientes que apresentavam uma grande área marcada em T1, apresentavam uma área menor em T2 e vice-versa, tanto nas cúspides de trabalho como nas de corte. Observou-se também um predomínio de marcas consideradas pequenas pela análise de Duncan em T2.

CONCLUSÕES: Concluiu-se que: a imagem digitalizada foi viável, possibilitando a comparação de registros de dois tempos clínicos diferentes; o uso das próteses totais pode induzir a um rearranjo do sistema estomatognático, sendo necessário ajustes para restabelecer a oclusão balanceada.

FINANCIAMENTO: CNPq/ PIBIC 2000/2001

RADIOLOGIA

PA137	Contribuição ao estudo da assimetria mandibular por meio de ortopantomografias de indivíduos leucodermas do gênero feminino
Autores	**Varoli, F. P.; Buscatti, M. Y.; Costa, C.; Freitas, C.**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Disciplina de Radiologia / Depto. de Estomatologia / FOUSP
Nome do apresentador / seu e-mail	Felipe Paes Varoli / fvaroli@ig.com.br

OBJETIVOS: Determinar os índices de assimetria de ramo ascendente e côndilo mandibulares de indivíduos leucodermas, do gênero feminimo, na faixa de 5 a 14 anos de idade cronológica.

MATERIAL E MÉTODOS: A amostra foi constituída de 84 ortopantomogramas de indivíduos leucodermas, gênero feminino, separados em qüinqüênios. As radiografias foram obtidas por meio do aparelho panorâmico da marca Rotograph Plus. Os índices foram determinados através da fórmula (R-L)/(R+L).100, após a obtenção das alturas do côndilo e ramo mandibulares**.**

RESULTADOS: O 1° grupo qüinqüenal (5 a 9 anos) apresentou uma média de índice de assimetria condilar de 5,12%, enquanto a média registrada para o outro grupo foi 6,94%. Quanto ao índice de assimetria de ramo ascendente da mandíbula, os resultados indicaram uma média de 2,32% para o intervalo etário de 5 a 9 anos e 2,28% para o grupo composto por indivíduos de 10 a 14 anos de idade cronológica.

CONCLUSÕES: A interpretação dos resultados nos permite concluir que há um aumento significativo do índice de assimetria condilar do 1° para o 2° grupo. Não houve diferenças estatisticamente significantes entre os dois grupos estudados em relação ao índice de assimetria de ramo ascendente da mandíbula.

PA138	Estudo dos graus de ampliação entre elipsopantomografias e ortopantomografias
Autores	**Varoli, F. P.; Buscatti, M. Y.; Costa, C.; Oliveira, J. X.**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Disciplina de Radiologia / Depto. de Estomatologia / FOUSP
Nome do apresentador / seu e-mail	Felipe Paes Varoli / fvaroli@ig.com.br

OBJETIVOS: Verificar os graus de ampliação vertical e horizontal de dois sistemas panorâmicos (orto e elipso) de radiografias efetuadas em "phantom".

MATERIAL E MÉTODOS: Utilizamos um "phantom" plástico com esferas metálicas de 5 e 10mm de diâmetros posicionadas em diferentes áreas da maxila e mandíbula. Radiografias panorâmicas obtidas nos aparelhos *Rotograph Plus e Panex EC* demonstraram os graus de ampliação horizontal e vertical pelo índice H/V.

RESULTADOS: Encontramos valores de ampliação horizontal maiores no sistema ortopantomográfico (23% maior do que o elipso) nas regiões posteriores. As ampliações verticais apresentaram menores discrepâncias, sendo mais uniformes ao longo do filme radiográfico (9%).

CONCLUSÕES: As elipsopantomografias apresentam índice H/V menores do que as ortopantomografias, em função do tipo de sistema de rotação envolvido.

PA139	Osteoporose: aspectos de interesse para Odontologia
Autores	**Tolazzi, A. L.*; Lascala, C. A.*; Westphalen, F. H.****
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	*Disciplina de Radiologia/ Depto de Estomatologia/ FOUSP/**Radiologia/ Curso de Odontologia/ PUCPR
Nome do apresentador / seu e-mail	Ana Lúcia Tolazzi / altolazzi@uol.com.br

OBJETIVOS: Apresentar as mudanças na microarquitetura do osso relacionadas com uma das doenças de grande prevalência entre os idosos e mulheres na pós-menopausa, a osteoporose**.**

METODOLOGIA: Revisão de literatura nos últimos 30 anos, investigando o conceito de osteoporose, os recursos imagenológicos disponíveis para a investigação da densidade e do conteúdo mineral ósseo e qual a importância da osteoporose para Odontologia e o papel do Cirurgião-Dentista.

RESULTADOS: As radiografias panorâmicas podem ser consideradas como um exame prévio que seleciona pacientes para uma investigação mais especializada no diagnóstico da osteoporose, já que osso osteoporótico pode ser encontrado na maxila e mandíbula, influenciando diversos procedimentos odontológicos. No entanto a pQCT (tomografia computadorizada quantitativa periférica) é o método de eleição para a avaliação da quantidade e qualidade óssea.

CONCLUSÕES: A perda óssea bucal e sistêmica podem estar relacionadas, portanto terapêuticas para o tratamento e prevenção da osteoporose interferem na densidade mineral óssea, reduzindo a perda óssea bucal. Cirurgiões-Dentistas tem importante papel na prevenção da perda óssea, quando dentes estiverem presentes e por minimizar a perda óssea alveolar quando dentes forem extraídos.

FINANCIAMENTO: CAPES

PA140	**Avaliação da acurácia da tomografia acionada por computador na Implantodontia**
Autores	**Oliveira, R.J.; Fenyo-Pereira, M.**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Disciplina de Radiologia/Departamento de Estomatologia/Faculdade de Odontologia da Universidade de São Paulo
Nome do apresentador / seu e-mail	Reinaldo de Oliveira/ rjoliveira@papaizassociados.com.br

OBJETIVOS: Avaliar a acurácia do exame tomográfico hipocicloidal acionado por computador no planejamento de cirurgias para instalação de implantes.

MATERIAL E MÉTODOS: Exames tomográficos pré e pós-operatórios de 32 regiões com indicação para colocação de implantes dentários ósteo-integrados. Os exames pré-operatórios foram avaliados e mensurados. Posteriormente à cirurgia novo exame foi realizado confirmando-se ou não os valores encontrados no primeiro exame e com o tamanho dos implantes instalados.

RESULTADOS: Os resultados foram obtidos por meio dos testes estatísticos da análise de variância e teste "t" de Student.

CONCLUSÕES: O método tomográfico hipocicloidal acionado por computador pode ser utilizado no planejamento em implantodontia: 100% das mensurações pré-estabelecidas foram consideradas satisfatórias; as medidas do exame pré-opertório foram maiores do que o tamanho dos implantes instalados.

PA141	Anomalias crânio-faciais nas suturas sagital e metópica em TC-3D
Autores	**Tolazzi, A. L.; Lascala, C. A.; Cavalcanti, M. G. P.**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Radiologia/ Estomatologia/ Faculdade de Odontologia/ Universidade de São Paulo
Nome do apresentador / seu e-mail	Ana Lúcia Tolazzi / altolazzi@uol.com.br

OBJETIVOS: Determinar anomalias crânio-faciais das suturas sagital, metópica e associação das mesmas, analisando variações morfológicas por meio da tomografia computadorizada (TC) em 3D.

MATERIAS E MÉTODOS: Vinte e dois pacientes com anomalias crânio-faciais nas suturas sagital, metópica e associação entre sagital e metópica foram examinados em TC espiral com 3 mm de espessura de cortes axiais por 2 mm de intervalo de reconstrução. Estes exames em 2D e 3D foram analisados por dois radiologistas, duas vezes, com intervalo de um mês.

RESULTADOS: Quatro pacientes apresentaram anomalias crânio-faciais, craniossinostose, da sutura sagital, 14 da sutura metópica e 4 com a associação das suturas sagital e metópica. Alteração morfológica do tipo trigonocefalia foi identificada em 9 pacientes, escafocefalia em 7 e apenas um paciente apresentou características da associação da trigonocefalia e escafocefalia**.**

CONCLUSÕES: A reconstrução da imagem em TC-3D mostrou-se indispensável para o diagnóstico diferencial destas anomalias. Valorizam informações e o tempo para se estabelecer o diagnóstico, planejamento de tratamento e evolução do mesmo.

FINANCIAMENTO: CAPES E FAPESP (99/10276-4)

PA142	Verificação da imagem radiográfica de reparos anatômicos, em crânios secos, em técnicas radiográficas convencionais.
Autores	**Freitas, A. C. P. A.; Fenyo-Pereira, M.; Freitas, C.**

Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Disciplina de Radiologia / Departamento de Estomatologia / Faculdade de Odontologia da Universidade de São Paulo
Nome do apresentador / seu e-mail	Aurea do Carmo Pepe Agulha de Freitas / acpaf@fo.usp.br

OBJETIVOS: O trabalho tem como objetivo reconhecer e esclarecer as imagens radiográficas referentes a diferentes acidentes anatômicos em crânios secos em radiografias convencionais.

MATERIAL E MÉTODOS: A amostra foi constituída por 24 crânios secos subdivididos em 4 grupos, nos quais se estudaram alguns reparos anatômicos nas diferentes incidências. Os crânios foram radiografados e depois demarcados com auxílio dos sulfato de bário a 80% e novamente radiografados. As imagens obtidas foram examinados por 3 observadores.

RESULTADOS: A identificação dos reparos anatômicos concernentes a cada incidência radiográfica (panorâmica, telerradiografia lateral e frontal, póstero-anterior para seios maxilares e axial), foi avaliada separadamente no tratamento estatístico levando-se em consideração uma maior ou menor dificuldade ou facilidade na observação dos reparos anatômicos.

CONCLUSÕES: Os reparos anatômicos de maior dificuldade de identificação foram o forame redondo (axial), forame infraorbitário (panorâmica), asas maior e menor do osso esfenóide, células etmoidais e básio (telerradiografia lateral), células etmoidais (telerradiografia frontal), asa menor do osso esfenóide, células etmoidais, processo pterigóide do osso esfenóide (PA de seio maxilar).

PA143	**Estudo densitométrico computadorizado das estruturas dentárias mineralizadas hígidas**
Autores	**Gil,C.; Costa e Silva, A.P.A.; Costa,C.; Giannakopoulos,R.; Saddy, M.S.**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Disciplina de Radiologia/Departamento de Estomatologia/ Faculdade de Odontologia/ Universidade de São Paulo
Nome do apresentador / seu e-mail	Cibelle Gil / fmartino@uol.com.br

OBJETIVOS: Utilizar a escala densitométrica de Hounsfield no estudo de cortes tomográficos computadorizados de dentes para a obtenção dos valores médios para o esmalte e a dentina**.**

MATERIAL E MÉTODOS: 72 cortes tomográficos de dentes, com 1mm de espessura foram obtidos a partir de dois exames Dentascan de um mesmo indivíduo, um para a maxila e outro para mandíbula. Escolheu-se a face oclusal/borda incisal para a mensuração dos dados relativos ao esmalte e a

dentina. O regime de trabalho do aparelho ProSpeed SX foi 120kV,160mA, com 78s de exposição.

RESULTADOS: Como valores médios para o esmalte, foi encontrado 1508, 77UH (Unidades Hounsfield) e desvio padrão de 30,88. Para a dentina a média foi 1062,82 UH e desvio padrão de 48,53, com distribuição normal para ambos os fatores.

CONCLUSÕES: A distribuição da amostra para o esmalte e a dentina obedeceu a curva de normalidade, havendo a tendência dos valores oscilarem ao redor das médias encontradas, sendo estas válidas para utilização como parâmetros em cortes tomográficos computadorizados.

PA144	Análise da sensibilidade da 3D-TC para o diagnóstico de fraturas faciais
Autores	**Costa e Silva, A.P.A.; Panella, J.; Cavalcanti, M.G.P.**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Disciplina de Radiologia / Departamento de Estomatologia / Faculdade de Odontologia / Universidade de São Paulo
Nome do apresentador / seu e-mail	Adriana Paula de Andrade da Costa e Silva / adri@fo.usp.br

OBJETIVOS: Apresentar as vantagens da reconstrução em 3D-TC para diagnóstico de fraturas faciais, sob um protocolo adequado, discutindo a conduta prática desta nova metodologia**.**

MATERIAL E MÉTODOS: Foram analisados 20 pacientes com fraturas faciais, submetidos ao *Multislice*TC com 1mm de espessura de corte, 0.5mm de intervalo de reconstrução e 0.5s de tempo. As imagens foram interpretadas por 2 radiologistas, que solicitaram reconstrução em 3D (volume) numa *workstation*quando os exames não se demonstraram totalmente esclarecedores.

RESULTADOS: Verificou-se que 60% dos exames por meio da 2D-TC necessitaram complemento pela reconstrução em 3D-TC. A sensibilidade da reconstrução em 3D-TC foi superior à 2D-TC para as fraturas de órbita em 75% dos casos e para fraturas de esfenóide em 37,5%. A 3D-TC também ofereceu maiores informações em um caso de fratura de zigomático e em relação ao côndilo e a cavidade glenóide. Nas demais estruturas anatômicas, a 2D-CT obteve sensibilidade igual a 3D-TC.

CONCLUSÕES: A utilização desta nova metodologia, empregando o *Mustislice* TC possibilitou melhor interpretação radiográfica das fraturas faciais, com refinamento da qualidade da imagem em 3D, associada ao menor tempo de exposição do paciente. A 3D-TC utilizando uma *workstation* adicionou importantes informações em relação à 2D-TC para o diagnóstico final das fraturas faciais.

FINANCIAMENTO: CAPES, FAPESP (99/10276-4)

PA145	Estudo tomodensitométrico das estruturas ósseas do complexo maxilo-mandibular por meio da escala Hounsfield
Autores	**Buscatti,M.Y.;Varoli,F.P.;Costa,C.;Ferreira,E.T.T.;Panella,J.**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Disciplina de Radiologia / Departamento de Estomatologia / FOUSP
Nome do apresentador / seu e-mail	Marcio Yara Buscatti / buscatti@apcd.org.br

OBJETIVOS: Avaliar por meio da escala Hounsfield as densidades ósseas das estruturas do complexo maxilo-mandibular, associando-as com os tipos ósseos dos sítios para colocação de implantes dentários.

MATERIAL E MÉTODOS: Realizados exames de Tomografia Computadorizada com cortes axiais de 1,0 mm de espessura e reconstrução das imagens por meio do software Dental (*Siemens Medical Systems).*Os valores das densidades foram obtidos nas regiões medulares dos ossos da maxila e mandíbula nas imagens reconstruídas.

RESULTADOS: Os valores de densidade apresentaram-se sempre maiores na região anterior em relação à posterior independente do arco analisado, porém deve-se levar em consideração fatores como a idade do paciente, grau de reabsorção óssea do rebordo alveolar e ausência do elemento dentário.

CONCLUSÕES: Os valores de densidade foram maiores nos pacientes mais velhos, nas regiões de ausência dentária e na região anterior em comparação à posterior independente do arco analisado.

PA146	Diferenciação das anomalias crânio-faciais por meio da TC-3D
Autores	**Gil, C.; Cavalcanti, M. G. P.**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Disciplina de Radiologia, Departamento de Estomatologia, Faculdade de Odontologia da Universidade de São Paulo
Nome do apresentador / seu e-mail	Cibelle Gil / fmartino@uol.com.br

OBJETIVOS: Avaliar e comparar as anomalias crânio-faciais por meio de imagens em terceira dimensão (3D), obtidas a partir da tomografia computadorizada (TC).

MATERIAL E MÉTODOS: Foram avaliados 12 pacientes com plagiocefalia, 6 deles sem sinostose e 6 com sinostose unicoronal. Os pacientes foram submetidos a TC e as imagens foram transferidas para uma workstation para a obtenção da reconstrução em 3D pela técnica volumétrica. Dois observadores realizaram medidas lineares de 6 distâncias craniométricas convencionais em TC-3D.

RESULTADOS: A análise dos resultados, comparando os dois grupos estudados, revelou diferenças estatísticas significativas em três medidas: BiW (distância entre os côndilos mandibulares) p=0.013, OrBrdr (maior largura da órbita medida a partir do Dacryon) p=0.014 e ZmZm (largura do terço médio da face) p=0.002.

CONCLUSÕES: As imagens em TC-3D possibilitam avaliar e diferenciar quantitativamente os pacientes com assimetrias crânio-faciais sem sinostose e com sinostose unicoronal,. Isto proporciona um diagnóstico mais acurado e conseqüentemente, um plano de tratamento mais direcionado a cada uma das alterações cranianas.

FINANCIAMENTO: FAPESP 99/10276-4

PA147	Avaliação das densidades de estruturas dentárias por meio de software. Agfa Fotolook 3.08 e Digora for Windows 1.5.1
Autores	**Radaic, P.*; Pastore, G.P.*; Hayek, R.R.A.**; Piagge, C.S.L.D.**; Costa, C.***.**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	*Disciplina de Fisiopatologia Experimental / FMUSP; **Disciplina de Clínica Integrada; ***Disciplina de Radiologia / Departamento de Estomatologia / FOUSP.
Nome do apresentador / seu e-mail	Patrícia Radaic / patyradaic@uol.com.br

OBJETIVOS: Estudar o comportamento das densidades do esmalte, dentina e câmara pulpar hígidos, por meio dos programas Agfa Fotolook 3.08 e Digora for Windows 1.5.1 com a aplicação das suas ferramentas de leitura.

MATERIAL E MÉTODOS: Trinta (30) incisivos superiores foram montados em manequins de endodontia e radiografados com o aparelho SPECTRO 70 (Dabi-Atlante) com regime de trabalho de 67kV, 8mA e 0,3 segundos de exposição com filmes Kodak Insight (tipo F). As radiografias foram processadas automaticamente com uso do aparelho PERI-PRÓ II (Air-Techniques, USA). Foram selecionadas 35 faces proximais hígidas para o estudo do esmalte e da dentina e 30 imagens da câmara pulpar. Utilizou o scanner Agfa Snapscan 1236 para a digitalização das radiografias com 300 dpi de resolução.

RESULTADOS: A Tabela apresenta os dados médios e desvio padrão encontrado, sendo as leituras realizadas numa escala de 8 bits (0 a 225) de tons de cinza, onde verificamos leituras maiores no programa Agfa Fotolook 3.08 do que no Digora for Windows 1.5.1. Tais diferenças, embora presentes, não foram estatisticamente significantes ao nível de 5%, havendo tendência à uma alta concentração dos valores em torno da média pela ausência de aderência à curva normal para o esmalte, dentina e câmara pulpar.

Estrutura / Software	Digora for Windows 1.5.1		Agfa Fotolook 3.08	
	X	SD	X	SD
Esmalte	198,20	4,81	201,81	4,92
Dentina	156,32	6,98	160,67	7,02
Câmara Pulpar	79,93	3,37	82,06	3,47

CONCLUSÕES: Os dados encontrados permitem afirmar que o comportamento das densidades das estruturas é estável, podendo ser utilizado como parâmetro de estudos comparativos entre software, regimes de trabalho ou outros grupos de dentes.

PA148	Estudo comparativo entre os softwares Digora for Windows 1.5.1 e Adobe Photoshop 5.0 na análise da densidade de estruturas dentárias
Autores	**Piagge, C. S. L. D.; Hayek, R. R. A.; Costa, C.; Radaic, P.; Pastore, G. P.**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Disciplina de Radiologia / Depto de Estomatologia / FOUSP.
Nome do apresentador / seu e-mail	Carmem S. L. D. Piagge / carmem@fo.usp.br

OBJETIVOS: Avaliar o comportamento de dois softwares quando da leitura de densidades, visando aferir possíveis discrepâncias entre valores médios para esmalte, dentina e polpa.

MATERIAL E MÉTODOS: Foram utilizadas 30 imagens radiográficas dos incisivos superiores de manequim endodôntico; Um aparelho Spectro 70 da Dabi-Atlante com 67 KV, 8mA e 0,3 Seg. de exposição. Filmes Kodak tipo F processados pela Peri-Pro II (Air techniques,USA). O escaneamento das imagens obtidos por um scanner da marca Agfa, mod. Snapscan 1236 com resolução de 300 dpi.

RESULTADOS: Utilizando-se a escala de 8 bits (256 tons de cinza) encontramos os valores representados pela tabela, havendo leituras mais altas no programa Adobe Photoshop 5.0 do que no Digora for Windows 1.5.1, embora do ponto de vista estatístico, ao nível de 5% esta diferença não seja significante. Não houve aderência à curva normal, estando os dados de esmalte, dentina e polpa concentrados junto às médias.

Estrutura /software	Digora for Windows 1.5.1		Adobe Photoshop 5.0	
	X	SD	X	SD
Esmalte	198,20	4,81	202,10	4,76
Dentina	156,32	6,98	160,67	7,02
Câmara Pulpar	79,93	3,37	82,06	3,47

CONCLUSÕES: Existe pequena variabilidade dos valores encontrados para as estruturas estudadas em ambos os programas, denotando a possibilidade de estudos clínicos utilizando como critérios valores de normalidade obtidos por digitalização em outros softwares não odontológicos.

PA149	Estudo comparativo entre os graus de ampliação de três sistemas panorâmicos com a utilização do índice H/V
Autores	**Coutinho, A.; Tolazzi, A. L.; Costa, C.; Tavares, H.; Gambier, V. C. R.**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Disciplina de Radiologia / Depto. de Estomatologia / FOUSP.
Nome do apresentador / seu e-mail	Alessandra Coutinho / alecoutinho@hotmail.com

OBJETIVOS: Apresentar imagens radiográficas de diferentes aparelhos panorâmicos onde avaliou-se os graus de ampliação horizontal e vertical, determinando o índice H/V para cada área estudada.

MATERIAL E MÉTODOS: Utilizou-se um Phantom com esferas metálicas de 5 e 10mm de diâmetro das regiões V, L, LM, C e PM na maxila e mandíbula. Obtidas radiografias panorâmicas nos aparelhos Panoura CSU 10, Rotograph Plus e Scanora as imagens das esferas foram mensuradas com compasso de espessura e observado os graus de ampliação das regiões e calculado o índice H/V.

RESULTADOS: As esferas nas paredes linguais da maxila e da mandíbula apresentaram maiores ampliações no sentido horizontal do que aquelas localizadas nas paredes vestibulares. Quanto à ampliação vertical estas foram em menor grau, embora somente no aparelho Scanora tenham sido constantes (8,5%). No conjunto o aparelho Scanora apresentou menores graus de ampliação horizontal e vertical quando comparados aos outros e portanto menores índices.

CONCLUSÕES: Contrário ao anúncio dos fabricantes de equipamentos panorâmicos as ampliações horizontais e verticais não são uniformes ao longo de toda extensão da radiografia. As ampliações horizontais representam uma equação logarítmica, seus valores aumentam nas regiões posteriores enquanto as ampliações verticais obedecem uma equação linear com menores oscilações.

PA150	Análise densitométrica dos seios maxilares por meio da escala de Hounsfield em tomografias computadorizadas.
Autores	**Saddy , M. S. ; Giannakopoulos , R. ; Costa, C. ; Costa e Silva , A. P. A. ; Gil , C.**

Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Disciplina de Radiologia / Departamento de Estomatologia / Faculdade de Odontologia / Universidade de São Paulo
Nome do apresentador / seu e-mail	Mario Sergio Saddy / mssaddy@apcd.org.br

OBJETIVOS: Os seios maxilares podem apresentar variações, mensuráveis por tomografia computadorizada. Os autores determinam valores médios de normalidade e parâmetros ideais.

MATERIAL E MÉTODOS: 50 cortes tomográficos com 1,0mm de espessura foram obtidos com auxílio do Dentascan, de dois indivíduos adultos. O centro das radiolucências foram mensurados com a aquisição de dados relativos aos valores numéricos, máximos, mínimos, médios e desvio padrão para cada corte, com regime de trabalho de 120 kVp, 160 mA e 35 segundos de exposição.

RESULTADOS: Dentro de uma escala que está entre –1024 UH (Unidades Hounsfield), ou seja, o radiolúcido absoluto e zero UH (água) encontramos a média de – 986,19 UH e desvio padrão de 22,11 para as imagens dos seios maxilares, não havendo aderência à curva de normalidade.

CONCLUSÕES: Os seios maxilares apresentam valores extremamente estáveis, podendo-se aferir qualquer sinusopatia pela modificação do número da escala tomodensitométrica, que deve ser maior quando do seu velamento ou quando da presença de corpos estranhos ou processos inflamatórios.

PA151	Utilização do coeficiente de atenuação no estudo de densidades em tomografia computadorizada da mandíbula
Autores	**Tavares, H.; Gambier, V.C.R.; Costa, C.; Tolazzi, A.N.; Coutinho, A.**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Disciplina de Radiologia do Departamento de Estomatologia da FOUSP
Nome do apresentador / seu e-mail	Henrique Tavares / henrique@tavares.eti.br

OBJETIVOS: Os autores estudam a utilização da ferramenta relacionada à escala tomodensitométrica encontrada nas TC, após reformatação com a aplicação do software Dentascan

MATERIAL E MÉTODOS: Foram analisados 40 cortes transversais da mandíbula com 1,0mm de espessura, obtidos a partir de reformatação de um exame quando da aplicação do Dentascan. Determinou-se a seleção de área de 9 pixels e resolução de 12 bits, obtendo-se de cada uma destas áreas os valores máximos, mínimos, médios e desvio padrão para as corticais da base da mandíbula.

RESULTADOS: O conjunto dos dados amostrais apresentam como média final valor igual a 120,18 UH (Unidades Hounsfield) com desvio padrão de 57,89 nas 40 leituras realizadas, sem aderência à curva normal.

CONCLUSÕES: Existe estabilidade na densidade da base da mandíbula ao longo de toda a sua extensão, com pequena variabilidade, podendo ser utilizada como parâmetro para avaliação de outras estruturas ou escalas, visando mensurar a qualidade do tecido ósseo.

RADIOLOGIA - INICIAÇÃO CIENTÍFICA

IC26	Diagnóstico diferencial entre osteossarcoma e condrossarcoma por meio da tomografia computadorizada
Autores	**Pereira, A.C., Tossato, P.S., Cavalcanti, M.G.P.**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Radiologia/Estomatologia/FOUSP
Nome do apresentador / seu e-mail	Amanda Caceres Pereira/ a.caceres@ig.com.br

OBJETIVOS: Demonstrar o valor da tomografia computadorizada (TC) no diagnóstico diferencial entre osteossarcoma e condrossarcoma.

MATERIAL E MÉTODOS: Foram analisadas as TCs de 5 pacientes com osteossarcoma e 5 com condrossarcoma, na região de cabeça e pescoço. Esta análise constou de um estudo associativo e comparativo entre os aspectos radiográficos das TCs com os exames histopatológicos destas lesões. A sensibilidade da TC foi calculada a partir da confirmação do exame histopatológico.

RESULTADOS: A sensibilidade da tomografia computadorizada para todos os critérios analisados foi de 100%, mostrando excelente correlação com os exames histopatológicos. A especificidade da TC foi de 80%, com 2 falsos-positivos. A partir do estudo qualitativo e comparativo entre tomografia computadorizada e histopatológico pôde-se estabelecer um padrão radiográfico para os osteossarcomas e condrossarcomas.

CONCLUSÕES: Concluímos que o padrão radiográfico dos osteossarcomas e condrossarcomas, observado na tomografia computadorizada, permitiu auxiliar e facilitar o diagnóstico final, por meio de características individuais destas lesões que, através de um estudo qualitativo, puderam ser identificadas e analisadas.

FINANCIAMENTO: CNPq-PIBIC e FAPESP (99/10276-4)

IC27	Análise comparativa entre as técnicas de TC-3D para lesões patológicas.
Autores	**Tossato, P. S.; Cavalcanti, M. G. P.**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Disciplina de Radiologia, Departamento de Estomatologia, Faculdade de Odontologia da Universidade de São Paulo
Nome do apresentador / seu e-mail	Patrícia dos Santos Tossato / patricia.tossato@bol.com.br

OBJETIVOS: Avaliar e comparar qualitativamente e quantitativamente as técnicas de tomografia computadorizada (TC) em 3D de superfície e volume para cistos e tumores maxilo-faciais.

MATERIAL E MÉTODOS: Foram analisadas TCs de 18 pacientes com 3mm de corte, 2mm de intervalo de reconstrução em 0.5s. As imagens foram transferidas para uma workstation para a obtenção de imagens em 3D. Dois observadores avaliaram a natureza da lesão e realizaram medidas lineares. Para a técnica de volume em 3D utilizamos a metodologia da computação gráfica.

RESULTADOS: A técnica de volume em 3D mostrou maior sensibilidade e especificidade do que a de superfície, devido à utilização de diferentes graus de transparências e cores. A técnica de volume mostrou sensibilidade e especificidade maior que 60% e uma melhor visualização dos limites e estruturas adjacentes à lesão. Obtivemos uma diferença quantitativa entre as duas técnicas de 3D, com 5.3 mm de diferença da média e 9.8 mm de desvio padrão.

CONCLUSÕES: A técnica de volume em 3D mostrou-se mais sensível e específica do que a técnica de superfície para o diagnóstico principalmente de lesões com comprometimento intra-ósseo. Utilizando a técnica de volume em 3D concluímos que a localização das lesões foi considerada mais precisa devido ao emprego da metodologia da computação gráfica**.**

FINANCIAMENTO: CNPq-PIBIC e FAPESP (99/10276-4)

IC28	Avaliação fotodensitométrica de dois tipos de filmes radiográficos periapicais
Autores	**Abreu-Petto, M. N. ; Fenyo-Pereira, M ; Giustino, A. A. M.**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Disciplina de Radiologia , Departamento de Estomatologia da Fousp
Nome do apresentador / seu e-mail	Marcos Petto Nunes de Abreu / abreucia@ig.com.br

OBJETIVOS: Comparar por fotodensitometria os filmes Insight e Ektaspeed Plus , e a partir dos dados observar as suas qualidades relacionadas a sua velocidade e qualidade de diagnóstico**.**

MATERIAL E MÉTODOS: Foram usados 13 filmes de cada tipo expostos a diferentes tempos de exposição e um utilizado como controle ; em outra etapa foram radiografados 7 dentes seccionados a espessura de 2 mm . Posteriormente ao processamento químico as imagens foram analisadas em fotodensitômetro . Com estes dados procedeu-se ao estudo estatístico.

RESULTADOS: Na observação dos dados e de sua análise estatística comprovamos a existência de diferença ao nível de 1% entre os dois filmes . Sendo que o filme Insight apresentou maior velocidade , necessitando de menores tempo de exposição para atingir os mesmos valores de densidade ; sendo que atingiu os maiores valores de densidade para esmalte e dentina .

CONCLUSÕES: Em comparação com o filme Ektaspeed Plus , o filme Insight necessita de menor tempo de exposição para alcançar o mesmo resultado de densidade , sendo 20.0% mais sensível para esmalte e 19,7% mais sensível para dentina ; resultando em redução na dose de radiação.

SAÚDE COLETIVA

PA152	**Indicadores sociais e recursos odontológicos dos municípios do Estado de São Paulo no final do século XX.**
Autores	**Junqueira, S. R.; Araujo, M. E.**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Odontologia em Saúde Coletiva / Odontologia Social / FOUSP
Nome do apresentador / seu e-mail	Simone Rennó Junqueira / modesto@linksat.com.br

OBJETIVOS: Relacionar características socioeconômicas da população paulista com os recursos dos serviços em saúde bucal.

MATERIAL E MÉTODOS: Foram submetidas à análise de regressão linear simples as variáveis: IDH, ICV, renda familiar per capita média, índices de desigualdade de Theil-L e de Gini, porcentagem de pessoas com renda insuficiente e das analfabetas, n. de CD inscritos no CRO-SP e dos CD e auxiliares do setor público, n. de equipamentos odontológicos e horas trabalhadas pelos CD.

RESULTADOS: O n. de auxiliares ainda é inadequado para a adoção de práticas de sistemas de trabalho de alta cobertura. Já os inscritos no CRO-SP acompanham as melhores condições socioeconômicas, como renda e ICV. No setor público, o n. de equipamentos equivale ao n. de CD, o que indica ociosidade do serviço. A variável está relacionada com a menor renda média da população, assim como o n. de horas trabalhadas.

CONCLUSÕES: Existe, portanto, o direcionamento dos recursos humanos e materiais, no serviço público, de acordo com as necessidades da população - admitindo-se que, em condições socioecômicas precárias, a saúde bucal também assim se manifesta.

PA153	Avaliação da capacidade de higiene bucal em portadores de LER/DORT
Autores	**Bianchi, M.; Araujo, M. E.**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Disciplina de Odontologia em Saúde Coletiva / Depto. de Odontologia Social / FOUSP
Nome do apresentador / seu e-mail	Márcia Bianchi / ma_bianchi@terra.com.br

OBJETIVOS: Verificar em portadores de LER/DORT quais as principais dificuldades enfrentadas no cotidiano, principalmente em relação à higiene bucal, e orientá-los conforme suas limitações.

MATERIAL E MÉTODOS: A pesquisa foi realizada através de entrevistas com portadores de Lesões por Esforços Repetitivos (LER) / Distúrbios Osteomusculares Relacionados ao Trabalho (DORT) para caracterização da amostra e detecção dos principais problemas existentes, além de um levantamento das condições de higiene bucal através do "Índice de Controle de Placa de O'Leary".

RESULTADOS: Ao serem questionados sobre possíveis dificuldades, 76,3% do total de participantes respondeu sentir algum tipo de dificuldade ao escovar os dentes, entre as quais as mais apontadas foram a dor e o cansaço nos membros superiores. Após exame das condições de higiene bucal verificamos altos índices de placa bacteriana, com valor médio de 79,96%, o que sugere um grande risco de desenvolvimento de problemas bucais.

CONCLUSÕES: Atenção especial deve ser dispensada aos portadores de LER/DORT, para que realizem sua higiene bucal adequadamente, sem sobrecarregar os membros afetados, prevenindo assim possíveis problemas bucais. Algumas orientações específicas como engrossamento dos cabos das escovas dentais e o apoio do braço ou cotovelo mostraram-se de grande valia.

PA154	Fluorose
Autores	**Vila Real, Karina Hassan; Araújo, Maria Ercília (orientadora)**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Disciplina de Odontologia em Saúde Coletiva/Departamento de Odontologia Social/FOUSP
Nome do apresentador / seu e-mail	Karina Hassan Vila Real / k.real@ig.com.br

OBJETIVOS: Estudos sobre fluorose, que busca dar uma definição de suas características, um diagnóstico diferencial em relação a outras patogenias e demonstração do índice de DEAN.

MATERIAL E MÉTODOS: Revisões bibliográficas

RESULTADOS: As intervenções clínicas no sentido de minimizar os efeitos da fluorose dentária estão vinculados ao grau de severidade em que podem ser classificados os dentes afetados**.**

CONCLUSÕES: Características da fluorose dentária como: simetria, bilateralidade, opacidade e indefinição de limites das manchas são sinais importantes para o diagnóstico diferenciado**.**

PA155	Indicadores de saúde bucal relacionados à qualidade de vida: revisão sistemática
Autores	**Biazevic, M.G.H.; Araujo, M.E.**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Disciplina de Odontologia em saúde Coletiva / Departamento de Odontologia Social / Faculdade de Odontologia / USP
Nome do apresentador / seu e-mail	Maria Gabriela Haye Biazevic / gbiazevic@hotmail.com

OBJETIVOS: 1- verificar se os indicadores subjetivos em saúde bucal são capazes de detectar aspectos da saúde bucal de indivíduos que os indicadores clínicos não detectam.

MATERIAL E MÉTODOS: Revisão bibliográfica utilizando-se metodologia de revisão sistemática; critérios de inclusão e exclusão dos trabalhos levantados na base de dados Medline foram claramente definidos.

RESULTADOS: Dos 77 trabalhos selecionados, apenas 48 tiveram a pontuação mínima necessária para serem considerados relevantes. 1- os indicadores subjetivos em saúde bucal produzem maior evidência na detecção de problemas que os indicadores objetivos não detectam; 2- a auto-percepção da condição de saúde bucal permite que se tenha um panorama mais próximo da real condição de saúde bucal do indivíduo.

CONCLUSÕES: A associação dos indicadores clínicos – objetivos – com medidas subjetivas permite uma visão do paciente mais próxima da sua real condição; os indicadores subjetivos em saúde bucal tornam-se imprescindíveis na análise do impacto da condição bucal na vida do paciente, por detectarem aspectos da saúde bucal do paciente que interferem na sua qualidade de vida.

FINANCIAMENTO: CAPES

SAÚDE COLETIVA - INICIAÇÃO CIENTÍFICA

IC29	Saúde Bucal do Idoso no Setor Público
Autores	**Duarte,APG; Fernandes,ASF; Macarenco,CCS; Sobrinho,JD; Okihara,PE; Hiraoka,RR; Komatsu,TL; Zilbovicius,C; Araújo,ME**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Saúde Coletiva / Odontologia Social / Faculdade de Odontologia / Universidade de São Paulo
Nome do apresentador / seu e-mail	Anna Paula Galhardo Duarte / annapgd@aol.com

OBJETIVOS: Este trabalho faz um levantamento dos objetivos previstos pelo Setor Público destinados à Saúde Bucal do Idoso, bem como sugere algumas alternativasde ações a essa nova demanda social.

MATERIAL E MÉTODOS: A partir do Levantamento Epidemiológico das Condições de Saúde bucal do estado de São Paulo, 1998 e da revisão da bibliografia abordou-se a questão do envelhecimento da população e suas condições de saúde bucal.

RESULTADOS: O edentulismo é quase uma unanimidade na terceira-idade. O idoso atual descende de uma época de priorização da faixa etária escolar, onde aos demais grupos populacionais, entre eles os idosos de hoje, restava apenas o atendimento às emergências, caracterizado por intervenções mutiladoras. Dados obtidos em 1992 no município de São Paulo mostraram que em indivíduos com mais de 60 a média do CPO entre examinados em domicílio e em instituições foi de 30 sendo94,8% de dentes extraídos.

CONCLUSÕES: Inexistem programas de prevenção em saúde bucal destinados aos idosos brasileiros funcionando nas unidades de atendimento do SUS. Existem apenas intenções, como a descrita no "Modelo de Atenção à Saúde Bucal", desenvolvido pela Secretaria de Saúde do Estado de São Paulo. É preciso fazer uma reciclagem nos sistemas de serviços odontológicos para o idoso, incluindo os profissionais.

IC30	Terceiro setor: Filantropia ou alternativas governamentais?
Autores	**Zanet,T.G.; Santos,B.F.G.; Castro,R.B; Marcelo,P.; Harumi,H.; Vieira,V.; Araujo,M.E.**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Disciplina de Odontologia em Saúde Coletiva / Departamento de Odontologia Social - FOUSP
Nome do apresentador / seu e-mail	Tiago Gorgulho Zanet / tgzanet@hotmail.com

OBJETIVOS: Através da revista da literatura descrever o terceiro setor, traçar um perfil histórico, como esta sendo desenvolvido no Brasil e analisar os Projetos mais significativos em atividade no país.

MATERIAL E MÉTODOS: Revisão da Literatura e análise qualitativa, utilizando metodologia apropriada para a revisão sistemática da literatura, demostrando seu desenvolvimento o no país e estabelecendo correlações entre a área em questão, a globalização e setores governamentais.

RESULTADOS: As ONGs surgiram na Europa continental como apoio formal da ONU. No Brasil estão associadas a um tipo particular de organização e construiu-se a "Sociedade Civil" onde destaca-se um espaço não governamental. A missão básica é transformar necessidades sociais em oportunidades de ação voluntária o Estado vê as ONGs como parceiras e ajuda diminuindo a carga tributária, as empresas usam os projetos como produtos, e a população beneficiária vê as instituições como prestadoras de serviços.

CONCLUSÕES: O terceiro setor é uma saída viável para alguns problemas , porém deve haver a participação da população, de profissionais competentes que possam dar o embasamento científico e técnico. Além do apoio de financiadores que manterão os projetos possíveis e viáveis, livrando assim uma parcela dos problemas de saúde (ponto em questão) do governo.

IC31	Trabalho com gestantes e bebês no setor público
Autores	**Souza, H. R. B.; Hochgreb, T.; Monteiro, A. O.; Okada, C. Y.; Onishi, M. E.; Souza, C. F.; Uchimura, M.; Araujo,M.E.**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Disciplina de Saúde Coletiva em Odontologia / Depto. de Odontologia Social / FOUSP
Nome do apresentador / seu e-mail	Hyula R. B. de Souza / rigines@ig.com.br

OBJETIVOS: Propor um modelo interdisciplinar de Educação e Prevenção em Saúde para gestantes e bebês, a fim de melhorar o quadro epidemiológico da Saúde Bucal.

MATERIAL E MÉTODOS: A observação de diferentes projetos que já se encontram em funcionamento no Estado de São Paulo e em outras regiões do Brasil possibilitou a análise do nível atual de atenção à saúde bucal e geral prestada a gestantes e bebês, e a criação de um modelo que abrangesse e relacionasse essas duas populações otimizando a qualidade de saúde em ambas.

RESULTADOS: A Liga de Prevenção e Educação em Saúde para Gestantes e Bebês foi dividida em dois núcleos: Gestante e Bebê. O trabalho realizado no Núcleo Gestante teria como objetivo educar as gestantes em relação à sua própria saúde bucal, à saúde bucal do bebê, à gestação e a todas as alterações acarretadas à mulher neste período. O Núcleo Bebê reforçaria a promoção da saúde bucal do bebê em relação a amamentação, hábitos, higiene e acompanhamento de sua condição bucal até os 30 meses.

CONCLUSÕES: O modelo proposto favorece uma maior integração entre as mães e um maior interesse das mesmas pelos principais temas de influência na saúde bucal da criança, que são de fundamental importância para o estabelecimento da boa conduta da gestante em relação à sua própria saúde e à saúde do seu filho, possibilitando a melhoria do quadro epidemiológico de saúde bucal nas duas populações.

DIAGNÓSTICO BUCAL/SEMIOLOGIA

PA32	Avaliação do crescimento do carcinoma epidermóide em andar inferior de boca
Autores	**Aguilar, L.T.*.; Amar, A**.; Marcucci, G.***
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	*Disciplina de Semiologia Departamento de Estomatologia – USP; **Serviço de Cirurgia de Cabeça e Pescoço do Hospital Heliópolis
Nome do apresentador / seu e-mail	Luciana Tibiriçá Aguilar / g-lu@fo.usp.br

OBJETIVOS: Avaliação do crescimento do tumor na cavidade oral entre o período do exame inicial até o dia do tratamento.

MATERIAL E MÉTODOS: Foram selecionados 103 casos de carcinoma epidermóide de andar inferior de boca (atendidos nos anos de 1997 e 1998) e selecionados 35 casos, os quais apresentavam mais de uma avaliação médica prévia ao tratamento. O tamanho da lesão foi avaliada em comparação ao último exame antes do tratamento e o exame inicial (primeira consulta).

RESULTADOS: O diâmetro médio do tumor avaliado inicialmente apresenta média 2,84 centímetros e 3,37 centímetros no exame pré-tratamento, após o intervalo médio de 34 dias (1 a 82 dias), p = 0,003. O tumor apresentou um crescimento de 18,6% em diâmetro médio.

CONCLUSÕES: O crescimento do carcinoma epidermóide de andar inferior de boca impõe a realização de esforços em diminuir o tempo entre diagnóstico e tratamento definitivo.

P33	Estudo epidemiológico de pacientes HIV positivos (1995-2000)
Autores	**Dantas, A.K.; Remondes, C.M.; Deboni, M.C.Z.; Naclério-Homem, M.G.; Souza, R.C.N.**
Disciplina / Departamento / Faculdade / Universidade	Disciplina de Cirurgia / Depto de Cirurgia, Prótese e Traumatologia Maxilo-Faciais / FOUSP
Nome do apresentador / seu e-mail	Alessandra Kiyanitza Dantas / akda@uol.com.br

OBJETIVOS: Levantamento epidemiológico dos pacientes HIV positivos atendidos no Serviço de Estomatologia do Hospital Heliópolis.

MATERIAL E MÉTODOS: Levantamento retrospectivo dos prontuários de 405 pacientes atendidos no período de 5 anos do referido serviço. Os dados foram computados e avaliados quantitativamente e expressos em gráficos em relação aos aspectos gênero, etnia, faixa etária, formas de contágio e mmanifestações bucais mais prevalentes.

RESULTADOS: Analisamos 405 prontuários, obtendo-se resultados relativos à distribuição por gênero (masculino: 280 - feminimo: 125), etnia (leucodermas:192 homens/85 mulheres - melanodermas:52/28 - feodermas: 34/12 - amarelos: 2 homens), faixa etária (21 a 30 anos: 75 homens/49 mulheres - 31 a 40 anos: 141/50 - 41 a 50 anos: 51/15 - demais faixas etárias: 13/11), principais formas de contágio (sexual: 165 homens e 92 mulheres - drogas: 63/5 - causa não referida: 44/23 - transfusão: 4/1 - transmissão vertical: 4/4), discriminando-se juntamente a forma de contágio sexual (hetero: 62 homens e 92 mulheres - homo: 67 homens - incerta: 36 homens). As manifestações bucais mais prevalentes também foram avaliadas (gengivite 63% - candidose 18% - leucoplasia 4,5% - queilite angular 4% - língua saburrosa 3% - lesões herpéticas 2,5% - úlceras 1,5% - outras lesões 2%).

CONCLUSÕES: O levantamento epidemiológico está dentro dos padrões da literatura nacional e internacional, incluindo os relatórios anuais da Secretaria de Estado da Saúde do Estado de São Paulo.