

JORNAL DA FUNDECTO



Convênio firmado com a Faculdade de Odontologia da Universidade de São Paulo
Publicação trimestral da Fundação para o Desenvolvimento Científico e Tecnológico da Odontologia

Ano VI • Número 15 • Julho | Agosto | Setembro 2009

www.fundecto.com.br



Cursos da Fundecto agora têm tecnologia CEREC

A Fundecto recebeu da empresa Ivoclair Vivadent o equipamento de fresagem CEREC – um equipamento que oferece ao profissional a possibilidade de executar trabalhos como *inlay*, *onlay*, laminados, coroa total, *copings*, pontes fixas e *attachments*. No mercado mundial desde 1985, este sistema tem como principal vantagem a agilidade com que o tratamento odontológico pode ser concluído. Saiba mais na **página 02**.

FOUSP inaugura Laboratório de Biologia Oral



Em 16 de setembro, a Faculdade de Odontologia da USP inaugurou o Laboratório de Biologia Oral. Com o apoio financeiro da Reitoria da USP, da FAPESP e também da FFO-Fundecto, este sonho de trinta anos se materializou em um laboratório multidisciplinar, multicêntrico e multiusuário. Saiba mais na **página 05**.

Crianças do Circo Escola São Remo recebem atendimento odontológico



Saúde bucal em pauta. Alunos da FOUSP atenderam cerca de 150 crianças do Circo Escola São Remo, comunidade localizada nos arredores da USP, durante a oitava edição do Projeto Construindo Sorrisos, em maio deste ano. Orientação de

higiene oral, ações preventivas e curativas e atividades recreativas fizeram parte deste programa social, realizado pela Odonto USP Jr. em parceria com a Fundecto. Veja matéria na **página 03**.

Novidades na Ortodontia

O **Jornal da Fundecto** entrevistou o professor titular do Departamento de Ortodontia da FOUSP, João Batista de Paiva, que falou sobre as novas tecnologias na área e destacou os principais avanços nos tratamentos ortodônticos realizados recentemente. Confira na **página 06**.

Palestra

A convite do Laboratório Daudt, Franklin García-Godoy, presidente da Divisão de Cariologia da IADR (*International Association for Dental Research*) e reitor-executivo do Centro de Odontologia da Universidade do Tennessee, Estados Unidos, ministrou palestra na Fundecto sobre “Dentifrícios e Cárie Dentária — Novas abordagens”. Confira os detalhes na **página 07**.

Educação continuada e aprimoramento científico

É com imenso prazer que apresentamos mais uma edição do Jornal da FFO-Fundecto, que tem como maior objetivo abrir as portas da nossa casa e mostrar para você, com transparência, o que nossa Fundação vem fazendo.

E, nesse momento, gostaríamos de reforçar o objetivo primordial da FFO-Fundecto, que é o aprimoramento profissional e o desenvolvimento das Ciências Odontológicas nas áreas do ensino, pesquisa, assistência clínica, bem como das técnicas administrativas e operacionais com prestação de serviços à comunidade, sempre valorizan-

do e apoiando a Faculdade de Odontologia da USP.

Assim, é fundamental expressarmos que há enorme empenho na construção de cursos de educação continuada, não somente dos órgãos gestores (diretoria da Fundação, Conselho Curador e Comissão de Cursos), mas de todos os professores da casa, que dedicam parte da sua vida profissional para a formação de inúmeros Cirurgiões-Dentistas, pois, todos nós acreditamos que é a formação com qualidade nossa grande contribuição para o engrandecimento da classe odontológica.

Fazemos, aqui, um agradecimento especial aos professores

que estão conosco na FFO-Fundecto, trabalhando para estruturar cursos que aliam pesquisa de ponta, tecnologia e prática clínica, garantindo, assim, uma formação sólida e um profissional preparado para enfrentar o mercado.

Aproveitamos o momento para também convidar todos aqueles que tenham interesse de se aproximar da Fundação. Nossas portas estão abertas e nós esperamos por você!

Prof. Dr. Rubens Côrte
Real de Carvalho –
Diretor Presidente da
Fundecto

NOTÍCIAS

Conheça a nova tecnologia presente nos cursos da FFO-Fundecto: CEREC

Em maio deste ano, a FFO-Fundecto recebeu da Ivoclar Vivadent o equipamento de fresagem CEREC que oferece ao profissional, seja ele Cirurgião-Dentista ou Técnico em Prótese Dentária, a possibilidade de executar trabalhos como *inlay*, *onlay*, laminados, coroa total, *copings*, pontes fixas e *attachments*.

As peças podem ser confeccionadas em cerâmicas, resina, zircônia ou alumina, em um curto prazo de tempo. O profissional captura a imagem em boca e transmite as informações para o *software*, desenhando e individualizando o trabalho a ser fresado no seu próprio consultório com uma grande tecnologia e qualidade em adaptação, cor e forma.

Este sistema está no merca-



Prof. Dr. João Batista de Paiva; Herbert Mendes (Gerente de Marketing e Vendas da Ivoclar); Prof. Dr. Rubens Côrte Real de Carvalho; Prof. Dr. Antônio Carlos de Campos; e Adriano Covelli (Gerente de Produtos da Ivoclar)

do mundial desde 1985, sendo o primeiro sistema CAD/CAM do mundo. Possui diversos estudos clínicos e laboratoriais efetuados e tem como principal vantagem a agilidade com que o tratamento odontológico pode ser concluído. Em junho, foi oferecido aos professores e alunos da FFO-Fundecto



Professores e alunos de FFO-Fundecto recebem treinamento para a utilização do CEREC

um treinamento para a utilização do novo equipamento que, hoje, já está disponível para todos os cursos oferecidos pela Fundação.

Fundecto e Odonto Jr. promovem oitava edição do Projeto Construindo Sorrisos

A FFO-Fundecto e a Odonto USP Jr. promoveram, em 09 de maio, a oitava edição do Projeto Construindo Sorrisos. Realizado pela primeira vez em abril de 2003 e com a participação da Fundecto na área de logística do trabalho e fornecimento de transporte para os alunos desde 2004, o projeto que chegou este ano a sua oitava edição, desde o início tem como principal característica trazer as comunidades carentes até a Fundação para, desta forma, oferecer um atendimento completo à saúde bucal de crianças, com enfoque tanto na prevenção como na parte curativa.

Em maio, foram atendidas 143 crianças, de 4 a 12 anos, do Circo Escola São Remo, comunidade localizada nos arredores da USP. As crianças participaram de diversas atividades: primeiramente, aquelas voltadas à recreação, desenvolvida em parceria com a Empresa Júnior da EEFÉ – Escola de Educação Física e Esporte da USP. Depois, foi dada orientação de higiene oral, se-



guida pela evidência de placas bacterianas e exames clínicos e, por último, as crianças foram encaminhadas para a aplicação de flúor e, quando necessário, para a realização de ART – Técnica Restauradora Atraumática.

O Projeto contou com a supervisão dos professores Dr. José Carlos P. Imparato, Dra. Daniela Prócida Raggio e Dr. Carlos Alberto Adde.

Todas as crianças atendidas receberam um kit alimentação fornecido pela FFO-Fundecto, e, ainda, ganharam escovas de dente oferecidas pela empresa Johnson & Johnson. O material odontológico utilizado nesta ação foi cedido pela empresa 3M ESPE.



As escovas oferecidas a todas as crianças foram doadas pela empresa Johnson & Johnson



Recreação feita com o apoio da Escola de Educação Física e Esporte da USP



A oitava edição do Projeto Construindo Sorrisos atendeu a 143 crianças

Práticas Integrativas e Complementares à Saúde Bucal são regulamentadas pelo CFO

Conheça as novas terapêuticas integrativas e complementares à prática odontológica, que têm o objetivo de assegurar a adequada aplicação dessas ciências, primando pela excelência em atendimento ao paciente

O Conselho Federal de Odontologia (CFO) aprovou por unanimidade, em setembro do ano passado, o texto final que regulamenta as Práticas Integrativas e Complementares à Saúde Bucal. A versão final do texto normativo regulamenta, dentro da profissão, as práticas “complementares e integrativas” de Acupuntura, Fitoterapia, Florais, Hipnose, Homeopatia e Laserterapia.

Hoje, depois de um ano da aprovação do texto final pelo CFO, o Cirurgião-Dentista pode comprovar, através de memorial, que exerce ou exerceu a prática por no mínimo cinco anos – mas, desde que esse período esteja compreendido no universo dos últimos dez anos. Outra forma de comprovação é por meio de uma prova perante uma banca a ser definida pelo CFO. Ou, ainda, apresentando certificado de curso de habilitação ministrado por entidade reconhecida dentro da prática – neste caso, tais cursos deverão estar credenciados no CFO.

A Fundecto possui curso de habilitação em Laser e está organizando outros cursos referentes a essas novas práticas odontológicas. Os interessados devem procurar mais informações pelo Call Center 0800-771-7001 ou pelo e-mail fundecto@callcenter.com.br.

Um pouco de cada uma delas

Acupuntura

A Acupuntura é um ramo da Medicina tradicional chinesa. O método utilizado é a estimulação neurológica, com efeitos sobre neurotransmissores, neuromoduladores e reação do sistema imunológico (pró e antiinflamatória). A Acupuntura é reconhecida como muito eficaz no tratamento de dores e inflamações, agudas ou crônicas.

Florais

A Terapêutica Floral moderna tem por objetivo complementar e facilitar a Odontologia, tornando-a mais completa e humana. Alivia o hipernervosismo, diminui a dor e a irritabilidade, controla a ansiedade e o estresse, reduz a rigidez facial e a tensão do maxilar e auxilia no abandono de hábitos como chupar dedos e chupetas, entre outros.

Hipnose

Hipnose é um estado diferenciado de consciência. Está entre o estado de vigília e de sono. Na Odontologia, a Hipnose é uma excelente ferramenta no controle da ansiedade e pode, em muitos casos, substituir ou potencializar as anestésias, diminuir sangramentos e a salivação, facilitando o tratamento.

Homeopatia

Atua nas enfermidades orais, no pré e pós-operatório, inibindo a ansiedade. A energia vital desequilibrada, muitas vezes, manifesta-se na cavidade oral, através de alterações funcionais

ou dos tecidos, como por exemplo cistos, abscessos, ulcerações etc., ou alterações expressas por sensações, como ardor na mucosa da língua, gosto amargo com alteração do hálito, quantidade e consistência da saliva, muitas vezes sem anormalidades na estrutura da mucosa bucal, mas o paciente sente e sofre com o ardor e a halitose.

Laserterapia

A laserterapia pode ser aplicada em todas as especialidades odontológicas. O laser de baixa intensidade, também chamado de laser de baixa potência ou laser terapêutico – LBI, por sua ação como analgésico, antiinflamatório e bioestimulante possui indicações em todas as áreas clínicas da Odontologia. O laser de alta potência, também chamado de laser cirúrgico ou laser de alta intensidade – LAI, corta, vaporiza, coagula e esteriliza simultaneamente, simplificando as cirurgias dos tecidos moles da boca e sendo também uma opção para as intervenções dos tecidos duros, principalmente na remoção da cárie.



FOUSP inaugura Laboratório de Biologia Oral

Foi inaugurado, em 16 de setembro, na Faculdade de Odontologia da USP, o Laboratório de Biologia Oral. Esse projeto começou a ser maturado em 2006. “Fomos procurados pelos professores Flávio Fava de Mo-

raes, José Nicolau e José Fortunato Ferreira Santos para conversarmos sobre a criação de um Laboratório de Biologia Oral. Ficamos encantados com a idéia”, disse o Prof. Dr. Carlos de Paula Eduardo, diretor da FOUSP, em seu discurso.

Segundo o professor, a partir daí foi iniciado um trabalho em conjunto e, com o apoio financeiro da Reitoria da USP, da FAPESP e também da FFO-Fundecto, este sonho de trinta anos se materializou em um laboratório multidisciplinar, multicêntrico e multiusuário.



Inauguração do mais novo laboratório da FOUSP



Instalações internas do Laboratório de Biologia Oral

FFO-Fundecto inaugura dois laboratórios multidisciplinares

A FFO-Fundecto tem como alicerce a atenção aos detalhes, a transparência na administração e o comprometimento com os Cirurgiões-Dentistas. Tudo para que os melhores cursos de educação continuada sejam colocados em prática.

A grande preocupação da Fundação é proporcionar as melhores condições de ensino e, para isso, além de contar com professores do mais alto nível, há investimento constante nas instalações físicas.

Assim, somente em 2009, a FFO-Fundecto inaugurou dois laboratórios multidisciplinares, que servirão de suporte para todos os cursos da Fundação.



Instalações internas dos novos laboratórios

Ortodontia: uma especialidade em constante evolução

A Ortodontia existe como especialidade na Odontologia há mais de 100 anos e, desde então, sua evolução tem sido constante. O Jornal da Fundecto entrevistou o professor titular do Departamento de Ortodontia da FOU SP e também tesoureiro da Fundação, João Batista de Paiva, que falou sobre novas tecnologias na área e destacou algumas pesquisas recentes. Confira:

1) Quais técnicas/tecnologias poderiam ser destacadas na Ortodontia hoje?

R: A imagem do sorriso metálico foi gradativamente sendo suavizada. A cinta metálica que envolvia inicialmente parte da coroa dentária de todos os dentes, conhecida como bandas ortodônticas, passou a ser utilizada só para alguns dentes posteriores. Surgiram diferentes técnicas, bráquetes estéticos (de policarbonato e de cerâmica), bráquetes autoligados, fios de níquel titânio, arcos termo ativados e, o mais recente avanço na biomecânica pode ser creditado aos mini-parafusos como acessórios de ancoragem, além da inovação tecnológica nos recursos de diagnóstico proporcionados pelo *software* e as imagens 3D dos exames com as tomografias computadorizadas. Atualmente, existem diferentes filosofias e técnicas ortodônticas. Entre essas técnicas, pode-se destacar as que utilizam bráquetes *edgewise standard* e *straight wire*, a técnica lingual e, mais recentemente, os alinhadores, como *invisalign*. Entre estes acessórios, os mais utilizados mundialmente são os da técnica *straight wire* que possuem *slots/canaletas* convencionais ou os auto-ligados, estes com a intenção de diminuir o atrito entre o arco e o bráquete, procurando encurtar o tempo de tratamento.

2) Podemos dizer que um dos grandes avanços da Ortodontia foi a possibilidade de fazer tratamentos ortodônticos sem a utili-



Da esquerda para a direita, os professores do Departamento de Ortodontia da FOU SP: Solange Mongelli de Fantini; Júlio Vigorito; Lylían Kazumi Kanashiro; Jorge Abrão; João Batista de Paiva; Gladys Cristina Domiguez-Morea; André Tortamano e José Rino Neto

zação de bráquetes e fios?

R: A Ortodontia, ao longo dos anos, vem se desenvolvendo no campo do diagnóstico e da biomecânica na busca de tornar os tratamentos ortodônticos mais confortáveis, com menor duração, maior previsibilidade de finalização e melhor estética dos aparelhos utilizados. O surgimento dos aparelhos com bráquetes não-metálicos aconteceu em função do aumento do número de pacientes adultos procurando por atendimento ortodôntico. Em razão desta demanda, surgiram os bráquetes de policarbonato e os de cerâmica; os bráquetes colados do lado interno dos arcos dentários; por lingual; e, mais recentemente, foi lançado no mercado o tratamento com aparelhos invisíveis, como os utilizados na técnica *invisalign*. Esta técnica

preconiza alinhadores feitos sob medida. Os alinhadores, de acordo com o fabricante, reposicionam os dentes, passo-a-passo, para se conseguir um sorriso “agradável”. Porém, o tratamento ortodôntico vai muito além de proporcionar um sorriso agradável. Conseqüentemente, temos casos específicos que podem ser tratados utilizando esta tecnologia, porém, a mesma não pode ser utilizada para tratar todos os casos, como acreditam e preconizam alguns colegas. Mas, sem dúvida, o *invisalign* foi um marco importante dentro das possibilidades terapêuticas que surgiram e que, com certeza, continuarão a surgir para os tratamentos ortodônticos. Recentemente, a disciplina de Ortodontia da FOU SP fez uma parceria com a Align Technology do Brasil e estará

recebendo alinhadores que serão utilizados para tratar casos selecionados e que estejam com indicações precisas para a utilização desta terapêutica, nos quais será pesquisada a efetividade dos movimentos preconizados.

3) Como o Departamento de Ortodontia da FOUSP tem se colocado diante dessas novas tecnologias? Quais ações ou linhas de pesquisa o senhor destacaria?

R: A disciplina de Ortodontia tem, ao longo dos anos, procurado contribuir com a evolução da ciência ortodôntica e, ao mesmo tempo, investigar a aplicabilidade das novas tecnologias que têm sido divulgadas nos periódicos ortodônticos. O papel da universidade e, conseqüentemente, da disciplina de Ortodontia da FOUSP, ao

mesmo tempo em que realiza suas pesquisas tem que estar atenta para o que acontece nos outros centros de excelência. Atualmente, estamos pesquisando, por meio dos trabalhos de dissertações e teses, os recursos de diagnóstico, as desordens na articulação têmporomandibular, os recursos de ancoragem com a utilização do mini-implante, a influência da respiração no crescimento craniofacial, o atrito do arco ortodôntico nos *slots/canaletas* dos bráquetes e outros tópicos de interesse dentro de nossas duas linhas de pesquisa – uma que compreende a etiologia, diagnóstico e epidemiologia em clínica odontológica e a outra que está relacionada com as técnicas odontológicas, propriedades materiais e instrumentos de aplicação em clínica odontológica.

4) Há quanto tempo os professores da disciplina de Ortodontia oferecem cursos na Fundectto?

R: Os professores de Ortodontia, com regime de trabalho em RTC, oferecem cursos na Fundação desde seu início. Estamos na 7ª. Turma do Curso de Especialização *Latu Sensu* e, como este curso tem duração de três anos, estamos próximos dos 21 anos participando da grade horária dos cursos oferecidos na Fundectto. Além do curso de especialização em Ortodontia, oferecemos cursos de extensão em Typodont, Cefalometria, Diagnóstico e Planejamento, Tratamento Ortodôntico Corretivo, Tratamento Ortodôntico Preventivo, Ortopedia Funcional dos Maxilares e Mini-Implantes utilizados como ancoragem em Ortodontia.

NOTÍCIAS

Dr. Franklin García-Godoy ministra palestra na FFO - Fundectto

A FFO-Fundectto recebeu, em 19 de julho, Franklin García-Godoy, presidente da Divisão de Cariologia da IADR (*International Association for Dental Research*) – uma das mais importantes associações de pesquisas odontológicas no mundo – e reitor-executivo do Centro de Odontologia da Universidade do Tennessee, Estados Unidos.

O especialista ministrou palestra a convite do Laboratório Daudt sobre “Dentifrícios e Cárie Dentária – Novas abordagens”, que ampliou o conhecimento dos participantes sobre os novos compostos ativos adicionados aos dentifrícios, como o biomaterial fosfosilicato de cálcio e sódio, uma das grandes promessas do mercado “Oral Care”, presente na linha de cremes dentais Odontis-Rx, recém-lançada pela empresa.

Além de conhecerem os mecanismos de ação e os resultados pro-



Franklin García-Godoy

venientes de pesquisas com o fosfosilicato, alunos e professores da Fundação e formadores de opinião tiveram a oportunidade de discutir novas abordagens sobre questões como a desmineralização dentária, o papel dos biofilmes dentais e a visão da cárie como uma doença infecciosa.

Descoberta por pesquisadores da Universidade de Maryland, Esta-

dos Unidos, a tecnologia do biomaterial está presente na linha Odontis-Rx. Gustavo Oliveira, gerente de marketing da Daudt, afirma que essa tecnologia já está sendo usada em mais de 30 países e é composta por elementos encontrados naturalmente em dentes e ossos saudáveis. “Em contato com a saliva, ela reage e libera íons que se depositam sobre lesões superficiais do esmalte, repondo os minerais dos dentes e elevando o pH até a faixa essencial necessária para a remineralização, além de ocluir canalículos dentinários. Entre as outras vantagens dos produtos Odontis-Rx, está a redução da hipersensibilidade e a melhora da saúde gengival”, garante Gustavo.

Esse ano, a FFO-Fundectto e o Laboratório Daudt firmaram importante parceria. Dessa maneira, toda a linha Daudt já está disponível em todos os cursos da Fundação.

NOVIDADE

Tratamento microinvasivo de lesões de cárie não cavitada

Em 15 de junho, uma palestra sobre tratamento microinvasivo de lesões de cárie não cavitada foi ministrada, no anfiteatro da fundação, pela Fundecto, a convite da empresa alemã DMG. O produto Icon, desenvolvido pela referida empresa, pode ser utilizado nas faces proximal ou vestibular, em lesões que se estendam, no máximo, até o terço externo de dentina.

A técnica de tratamento compreende três passos: o condicionamento da superfície de esmalte por dois minutos, utilizando ácido clorídrico à 15%; a aplicação de etanol 99%, por 30 segundos sobre a superfície condicionada pelo ácido; e a aplicação de material resinoso, que penetra nos poros de esmalte, alargados pelo processo cariioso, através de



forças de capilaridade. A previsão de lançamento do material no mercado brasileiro está prevista para janeiro de 2010.

EXPEDIENTE

O **Jornal da Fundecto** é uma publicação trimestral da Fundação para o Desenvolvimento Científico e Tecnológico da Odontologia

Convênio firmado com a Faculdade de Odontologia da Universidade de São Paulo



Sede Administrativa
Av. Valdemar Ferreira, 475
CEP: 05501-000 – Butantã
São Paulo – SP – Brasil

Telefones: (11) 3819-6110 / 3819-6116
/ 3819-6350 Fax: (11) 3814-1877
e-mail: fundecto@fundecto.com.br
site: www.fundecto.org.br

DIRETORIA

Diretor Presidente
Prof. Dr. Rubens Côrte Real de Carvalho

Diretor Vice-Presidente
Prof. Dr. Antônio Carlos de Campos

Diretor Vogal
Prof. Dr. Rodolfo Francisco H. Melani

Diretor Tesoureiro
Prof. Dr. João Batista de Paiva

Diretor Secretário
Prof. Dr. José Luiz Lage-Marques

Gerente Adm. Financeiro
Luiz Carlos Pinto Costa

Secretária
Leila Cristina Maria

Departamento de Marketing
Letícia Mello Bezinelli
Zilson Magalhães Malheiros

COMISSÃO DE CURSOS
Presidente:
Prof. Dr. Carlos Eduardo Francci

CONSELHO CURADOR
Presidente
Prof. Dr. Michel Nicolau Youssef

- Membros :**
- Prof. Dr. Carlos Eduardo Aun
 - Prof. Dr. Carlos Eduardo Francci
 - Prof. Dr. Edgard Crosato
 - Prof. Dr. Giorgio De Micheli
 - Prof. Dr. Jorge Abrão
 - Prof. Dr. Carlos Gil
 - Prof. Dr. Reinaldo Brito e Dias
 - Prof. Dr. Waldyr Antonio Jorge

EXPEDIENTE

Diretor-responsável
Prof. Dr. Reinaldo Brito e Dias
Jornalista-responsável
Bruna Oliveira (MTb 46.263)
Diagramação e arte
Mauricio Pereira

APOIO

