



# CIOSP today

## Jornal Oficial do 33º CIOSP

Congresso Internacional de Odontologia de São Paulo



### Entrevista

Entrevista com Edécio Francisco Anselmo, presidente do Encontro Nacional de Auxiliares e Técnicos em Saúde Bucal (ENATP).

»Página 4



### Tratamento a laser

O uso de lasers no tratamento periodontal tem sido muito bem documentado nos últimos dez anos. Os lasers podem ser usados no início da terapia periodontal e em procedimentos cirúrgicos.

»Página 8



### Soluções protéticas

Neodent traz para o CIOSP tratamentos de ossos de baixa densidade e novas soluções em Implantodontia.

»Página 10

## 33º CIOSP

**Congresso Internacional de Odontologia de São Paulo**

### Data

22 a 25 de janeiro de 2015

### Local

Centro de Exposições e Convenções  
Expo Center Norte  
Rua José Bernardo Pinto, 333  
Vila Guilherme  
02055-000 - São Paulo/SP.  
www.ciosp.com.br



## Na solenidade de abertura do CIOSP, os grandes avanços da Odontologia em destaque em uma noite memorável

■ A solenidade de abertura do CIOSP reuniu autoridades da Odontologia, profissionais, pesquisadores, representantes de universidades, da indústria (como a FIESP) e de várias entidades na noite de quinta-feira (22), no Teatro da sede da Associação Paulista de Cirurgiões-Dentistas (APCD).

Entre os destaques da noite, as homenagens a gestores públicos, dirigentes de importantes instituições e figuras que muito contribuem para o avanço da Odontologia no País e no mundo. Entre as presenças internacionais estavam representantes da Sociedad Odontologica de Chile e da Chicago Dental Society. Da lista de homenageados brasileiros fizeram parte, por exemplo, Jairo Corrêa, Patrono do CIOSP, e Helenice Biancalana, Presidente de Honra do CIOSP.

Helenice destacou a tradição da APCD

de investir em ações para o aperfeiçoamento em formação, tecnologia e em políticas públicas de saúde. Ela ressaltou o grande trabalho de integração que permitiu realizar um congresso do porte do CIOSP. Sílvio Cecchetto, presidente da Associação Brasileira de Cirurgiões-Dentistas, enalteceu a união das associações do setor, compromissadas com a sociedade brasileira.

Ana Estela Haddad, Cirurgiã-Dentista, doutora em Ciências Odontológicas e esposa do atual prefeito de São Paulo, Fernando Haddad, também foi uma das autoridades bastante aplaudidas na noite. Ela teve seu trabalho reconhecido pela militância no programa do Brasil Sorridente e em outros programas que incidem sobre a saúde geral e bucal na infância, tanto no âmbito nacional como no município de São Paulo.

Adriano Forghieri, presidente da Associação

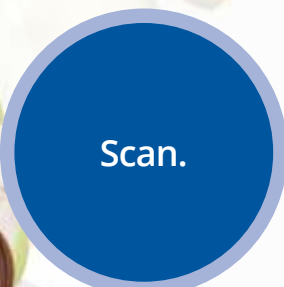


Paulista de Cirurgiões-Dentistas, creditou o sucesso do CIOSP às fortes parcerias que o evento mantém com empresas, como é o caso da Dental Tribune, que promove a formação on-line para os profissionais da área. Forghieri

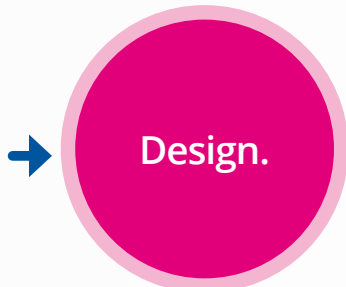
lembrou que a Odontologia brasileira é destaque em âmbito mundial, tanto no que diz respeito à pesquisa, quanto à indústria. Com 89 regionais e 40 mil associados, a APCD tem forte influência no desenvolvimento dos profissionais

AD

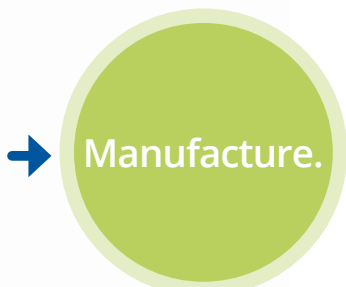
## Planmeca CAD/CAM™ Chairside Integrated workflow



Planmeca PlanScan®



Planmeca PlanCAD® Easy



Planmeca PlanMill® 40



**Come visit our booth!**  
Aisle 9000 nº 9116, 9118,  
9120 and 9124

- Open solutions for all digital dentistry
- High precision for prosthetic works
- One software platform from scanning through design to milling

Find more info and your local dealer  
[www.planmeca.com](http://www.planmeca.com)



**PLANMECA**



da área, contribuindo constantemente para sua formação e aperfeiçoamento. “Para este ano já temos 10 simpósios científicos programados”. O trabalho da associação realizado ao passado no combate ao Câncer resultou na criação do Instituto de Câncer de Boca Antônio Fernando Tommasi, que será lançado nesta edição da CIOSP. “A campanha que realizamos contra o câncer de boca em 2014 diagnosticou 10 mil casos da doença, das quais 300 foram tratados”.

Arthur Chioro, Ministro de Estado da Saúde, era um dos nomes mais aguardados da solenidade. Ao participar pela terceira vez do CIOSP, o ministro ressaltou a importância de um evento de tal porte, que reúne grandes debates científicos e que influencia políticas públicas. Ele ressaltou os avanços das políticas públicas nacionais na Odontologia, cujo trabalho, nos últimos 12 anos, resultou no atendimento de 83 milhões de brasileiros pelo programa Brasil Sorridente, e o acesso de 15 mil brasileiros por dia à água tratada, ação que minimiza problemas como a cárie dentária. “O Brasil Solidário é hoje reconhecido internacionalmente”. Conti-

nuar a ampliar a oferta de tratamento de saúde nas periferias, investir na cadeia produtiva da Odontologia (principalmente por meio de ações na indústria odontológica) e na formação profissional (por meio da ampliação de cursos de pós-graduação com vistas à residência odontológica). Outro objetivo é fomentar maior diálogo entre o sistema público de saúde e o privado, já que hoje, em São Paulo, grande parte da população é atendida por planos privados de Odontologia. Ele finalizou sua fala convidando os profissionais a atuarem na construção de um programa de saúde bucal de qualidade para o brasileiro, destacando a importância das associações da área odontológica nessa missão.

O coordenador nacional de Saúde Bucal, Gilberto Pucca, também fez questão de participar da solenidade. Além de participar do CIOSP, ele veio a São Paulo com a missão de reunir diretores de faculdades de Odontologia de todo o país na sede da APCD para apresentar o GraduaCEO, área do programa Brasil Sorridente voltada para a formação universitária. Trata-se de uma série de

ações e serviços de saúde bucal a serem oferecidos à população pelas instituições de ensino superior. Essa iniciativa visa inserir na rede pública de saúde as clínicas odontológicas das universidades, a fim de incentivar a realização de procedimentos odontológicos pelo SUS.

Outro momento importante da noite foi o lançamento do livro oficial do 33º CIOSP: “Endodontia de Vanguarda”, organizado por Miguel Haddad Filho. “Na obra agrupamos cinco correntes de pensamento científico, com professores de diversas regiões do Brasil, que sintetizaram a vanguarda da Endodontia em 12 capítulos.” A obra, iniciativa da APCD e da Editora Napoleão, tem 500 páginas e pode ser adquirida no estande da APCD durante o CIOSP.

Depois das homenagens, a confraternização continuou embalada pela música. O grande Teatro da APCD, que já reuniu 70 mil expectadores em uma vasta programação cultural, deu lugar a uma bela apresentação do cantor Leo Maia, que encerrou a noite com um tributo a Tim Maia.

AD



Adriano Forghieri, Ana Estela Haddad, Helenice Biancalana e Jairo Corrêa



Arthur Chioro



Miguel Haddad Filho, Adriano Forghieri apresentam a obra “Endodontia de Vanguarda”



Leo Maia

## A nova tecnologia do misturador MIXPAC™

Um grande passo na redução do resíduo.



### MIXPAC™ T-MIXER

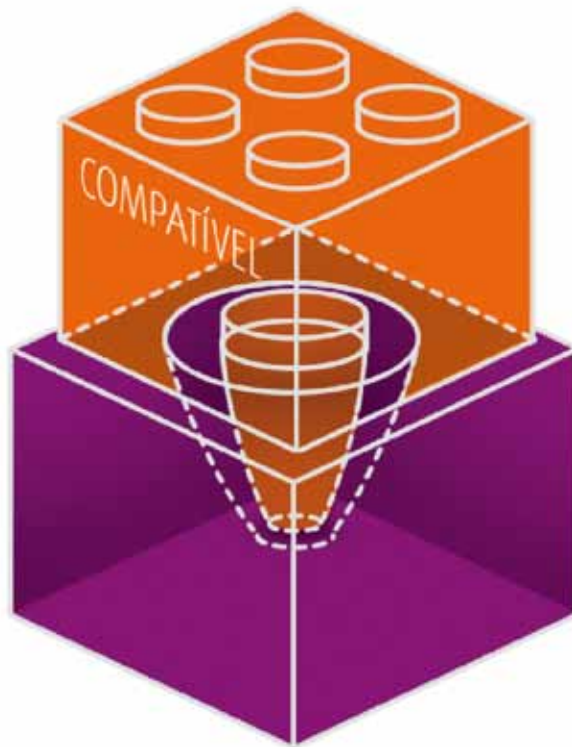
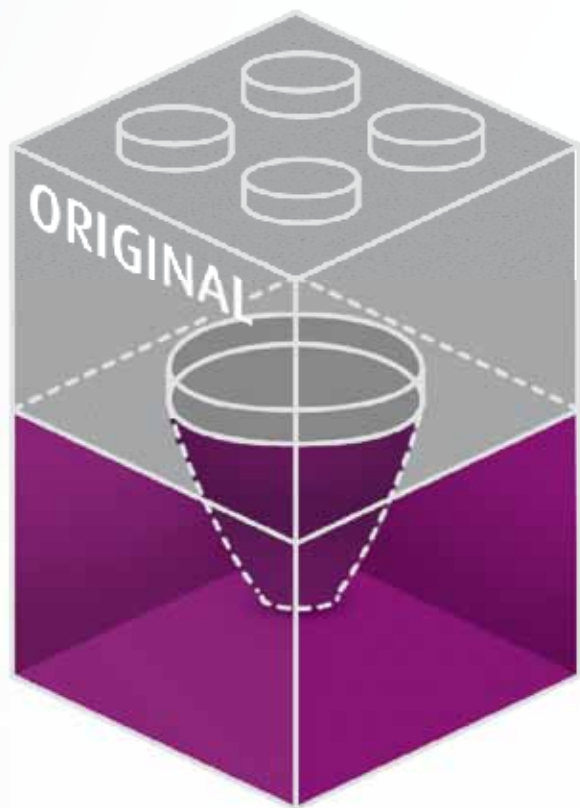
A Sulzer Mixpac traz uma nova linha de misturadores que aumentam a performance, diminuindo a quantidade de resíduos em até 30% e assim, reduzindo os custos na odontologia. A nova tecnologia proporciona uma mistura de alta qualidade, garantindo resultados clínicos constantes e confiáveis. Para mais informações ou para fazer um pedido, contate a sua dental.

## SULZER

**Sulzer Mixpac Ltda.**  
 Ruetistrasse 7  
 9469 Haag, Switzerland  
 mixpac@sulzer.com  
 www.sulzer.com

# ORIGINAIS NEODENT

Garantia para toda a vida\*



Com implantes e componentes **Originais Neodent**, os benefícios são garantidos

- Excelente adaptação, a nível micrométrico<sup>(1, 2)</sup>
- Controle de qualidade com certificações internacionais
- Implantes com garantia para toda a vida\*
- 10 anos de garantia em pilares e restaurações metálicas\*
- 5 anos de garantia em restaurações cerâmicas\*



1. Dias EC, Bisognin ED, Harari ND, Machado SJ, da Silva CP, Soares GD, et al. Evaluation of implant-abutment microgap and bacterial leakage in Five external-hex implant systems: an in vitro study. Int J Oral Maxillofac Implants. 2012; 27(2):346-51.  
2. Berejuk HM, Shimizu RH, de Mattias Sartori IA, Valgas L, Tiozzi R. Vertical microgap and passivity of fit of three-unit implant-supported frameworks fabricated using different techniques. Int J Oral Maxillofac Implants. 2014;29(5):1064-70.

\* Consulte condições da Política: [www.neodent.com.br/formulários-e-garantias/](http://www.neodent.com.br/formulários-e-garantias/)  
As condições desta política de garantia são válidas apenas para produtos adquiridos no Brasil.





## «Os profissionais já formados necessitam passar por um processo de educação continuada»

Entrevista com Edécio Francisco Anselmo, presidente do Encontro Nacional de Auxiliares e Técnicos em Saúde Bucal (ENAT)

■ **“Com a capacitação e a formação, os ASBs e TSBs saem dos cursos altamente preparados para exercerem as suas profissões em sua plenitude”, afirma o presidente do ENAT. Nos últimos anos, este tem sido o requisito principal para inscrição nos conselhos regionais de Odontologia e Registro no Conselho Federal de Odontologia, uma forma de valorizar o exercício profissional.**

Diante de um mercado de trabalho cada vez mais crescente, auxiliares e técnicos da área odontológica, tanto do serviço público como privado, precisam se integrar à discussão de temas importantes para sua área. A participação em eventos como o ENAT é um passo importante na direção de maiores conquistas.

Confira a seguir a entrevista com o presidente do ENAT:

**today: Quais os principais desafios encontrados pelos profissionais hoje?**

**Edécio Anselmo:** Com a regulamentação das profissões de ASB (Auxiliar em Saúde Bucal) e de TSB (Técnico em Saúde Bucal) pela lei Federal nº 11.889 de 24 de dezembro de 2008, esses profissionais passaram a ter o respaldo legal para o exercício profissional em toda a sua plenitude e, em contrapartida, tiveram que passar, principalmente o ASB, de uma experiência prática para a necessidade urgente de se voltarem para um processo de formação e capacitação. Este foi o requisito principal para inscrição nos conselhos regionais de Odontologia e Registro no Conselho Federal de Odontologia, como forma de descaracterizar o exercício ilegal das referidas profissões. A lei permitiu um grande avanço, mas há ainda muitos desafios a enfrentar na busca de outras conquistas para a categoria, como jornada de trabalho,

piso salarial e outros benefícios essenciais para a valorização profissional.

**today: Com a regulamentação do exercício das profissões de Técnicos de Saúde Bucal (TSBs) e Auxiliares de Saúde Bucal (ASBs), o que mudou em relação ao reconhecimento sobre a importância destes profissionais como auxiliares da equipe de Odontologia?**

Com a capacitação e formação, os ASBs e TSBs saem dos cursos altamente preparados para exercerem as suas profissões em sua plenitude, deixando de ser simples “secretários” do Cirurgião-Dentista, passando, por exemplo, a realizar o verdadeiro trabalho a quatro e seis mãos, em que podem atuar como instrumentadores deste; assumir todos os procedimentos de biossegurança – essenciais para evitar o risco de contaminação – através dos procedimentos odontológicos; realizar trabalhos educativos em todas as esferas de atuação da Odontologia; além do Técnico em Saúde Bucal, especificamente, poder executar alguns procedimentos reversíveis na boca do paciente, liberando o Cirurgião-Dentista para os procedimentos irreversíveis, conduzindo, assim, à otimização do atendimento odontológico. Gradativamente, os Cirurgiões-Dentistas vêm assimilando essa proposta do trabalho em equipe como condição essencial para o sucesso profissional!

**today: Como o evento pode colaborar com o aumento do esclarecimento e capacitação dos profissionais e ampliar as condições necessárias para o exercício profissional pleno?**

Mesmo com o aprendizado adquirido nos cursos de nível auxiliar e técnico, os profissionais já formados necessitam passar por um processo de educação continuada, no sentido de obter o aperi-

moramento profissional através da busca de novos conhecimentos, em vista da evolução constante, intelectual e técnica da arte odontológica. Esse aperfeiçoamento pode ser obtido através da participação efetiva em palestras, congressos, encontros em quaisquer outras modalidades de eventos promovidos pelas entidades classistas. O 3º Encontro Nacional de ASB e TSB será um evento de alto nível com a participação de ministradores de renome nacional e internacional em mesas de debates e conferências especiais, além da Roda de Conversa que possibilitará apresentação de experiências vivenciadas pelos próprios profissionais técnicos e auxiliares provenientes de vários estados brasileiros. Nesse aspecto, o 3º ENAT que acontece paralelamente ao 33º CIOSP oferecerá ótimos meios para os participantes inscritos que vierem buscar novos conhecimentos.

**today: Que mensagem você deixaria para os profissionais da área?**

A minha mensagem é a mesma que procuro passar sempre nos cursos em que eu sou professor e em vários eventos por diversos estados do País onde atuo como palestrante. Sempre procuro reforçar que o mercado de trabalho vem num crescendo constante, tanto no serviço público como privado, e os cursos de capacitação e formação vêm se multiplicando desde o advento da Lei 11.889, tornando-se uma grande necessidade para os profissionais que já atuam na área ou que estão à busca de uma nova profissão, exercitarem uma motivação intrínseca e passarem por uma extrínseca para se integrarem nesse processo laboral.

“O conhecimento, a experiência, o aprimoramento e a vontade de ser e fazer são meios eficazes para que cada ser humano possa alcançar o topo na escalada profissional”.

## Presenças na FIOSP

Uma das maiores feiras do mundo, a FIOSP reúne grandes empresas de renome internacional. Confira algumas delas:

### Johnson & Johnson



Há mais de 10 anos presente no CIOSP, a Johnson & Johnson, maior e mais diversificada empresa do mundo em saúde e bem-estar, escolheu o evento para lançar com exclusividade um novo produto da marca LISTERINE. Durante todos os dias a empresa oferece ao público em seu estande uma ampla programação de aulas educativas e ações especiais. “Temos o objetivo de melhorar continuamente a saúde bucal dos brasileiros, por isso investimos constantemente em inovação e em educação. É uma grande satisfação

participar do CIOSP com nossas marcas LISTERINE® e REACH®, apresentando novidades e trocando conhecimento científico com os profissionais brasileiros”, afirma o cirurgião-dentista José Eduardo Pelino, diretor de assuntos profissionais e científicos da Johnson & Johnson Consumo do Brasil. Além disso, em uma ação inédita para a marca, o SEBRAE promove palestras sobre comunicação e finanças, disponibilizando conteúdos para aprimorar a interação do profissional com seu paciente e a gestão de seu consultório. ➤

### FGM



A FGM, marca líder em clareamento dental no Brasil e na América Latina, responde por 80% do mercado odontológico e atua em mais de 70 países. É responsável por 250 produtos, com destaque para clareadores, compósitos, adesivos, cimentos dentais, acessórios para polimento e acabamento. Durante o CIOSP, a oferece em seu estande cursos teóricos e práticos (hands-on) ministrados por conceituados especialistas. Temas como soluções estéticas, fotografia odontológica, gestão de consultório, clareamento dental, resina e

cimento estão presentes. Além de oferecer a oportunidade de conhecer a marca referência em clareamento dental do mercado odontológico, a FGM possibilita que seus visitantes vissem de perto como seus produtos funcionam e quais os seus diferenciais, através de cursos práticos. O público tem a oportunidade de aprender a manusear itens como resina composta, restauração, lentes de contato e laminados. Ao todo serão cerca de 20 palestrantes em mais de 50 palestras, além da distribuição gratuita de brindes. ➤



# Love your choices.



Welcome to SOREDEX booth nr. 2185C/2185B  
to hear how you can optimize your imaging workflow!



# SHOFU

## OneGloss®

Óxido de alumínio, acabamento & polimento em um único passo simplesmente alterando a pressão nos compósitos



## Dura-Green® DIA

Abrasivo de liga vitrificada de diamante, criada para contornar porcelanas & cerâmicas



## Super-Snap®

Fácil, rápido e seguro para contorno, acabamento e polimento de todas as resinas microparticuladas e híbridas



## Brownie® & Greenie®

Polidores de silicone impregnado para pré-polimento & polimento



# Material *Abrasivo*

Desde 1922, a Shofu tem sido um líder industrial na fabricação de polidores e abrasivos de alta qualidade que superam as exigências dos profissionais e laboratórios de odontologia em todo o mundo. Nosso conhecimento extenso de materiais restauradores diretos e indiretos, combinado com padrões rigorosos de controle de qualidade, garantem ótimo contorno, acabamento e polimento independente do material.

- PEDRAS
- POLIDORES
- PASTAS DE POLIMENTO
- KITS DE ACABAMENTO & POLIMENTO

Visite [www.shofu.com](http://www.shofu.com) ou ligue +1-760-736-3277

**Venha nos visitar  
Estande #1179**







## Por uma política de saúde pública

Entrevista com Helenice Biancalana, Presidente de Honra do 33º CIOSP

**Há muito tempo, o CIOSP investe em iniciativas para motivar e despertar o interesse da população pela saúde bucal. O esforço do Congresso se dá principalmente na tentativa de trazer para o evento gestores e trabalhadores da área que compartilhem, debatam e registrem as suas experiências para toda a classe da Saúde Pública durante o Encontro de Coordenadores de Saúde Bucal.**

Para conhecer mais sobre estas ações de relevância, confira a seguir a entrevista com Helenice Biancalana, Presidente de Honra do 33º CIOSP.

**today: O CIOSP é um dos maiores e mais respeitados eventos de Odontologia do mundo. Ao longo dos anos, quais as principais discussões científicas capitaneadas pelo evento?**

Helenice Biancalana: A Odontologia brasileira se destaca no cenário mundial no que diz respeito às pesquisas científicas – clínicas e, sobretudo na área da indústria odontológica. A rapidez com que se produzem novas informações científicas sobre abordagens, diagnóstico e tratamentos, bem como a velocidade com que surgem novas tecnologias e equipamentos, influenciam diretamente o comportamento do Cirurgião-Dentista que necessita constantemente de atualização para a sua prática clínica. Desde a doação de dentes decíduos, através da sua polpa, com pesquisadores que estudam a utilização de células-tronco para tentar regenerar tecidos nervosos e musculares, com o objetivo de melhorar a qualidade de vida de quem sofre de doenças degenerativas; a prevenção da cárie; uso de fluoretos; políticas públicas de saúde bucal; prevenção e tratamento de câncer bucal, passando por técnicas restauradoras, materiais de última geração; reabilitação por meio de implantes e próteses; recursos laboratoriais por meio de scanners, imagens em 4D; cirurgias periodontais, ortognáticas, técnicas em ortopedia funcional dos maxilares, ortodontia; atendimento ao paciente com necessidades especiais etc. Os eventos paralelos proporcionarão aos congressistas oportunidades de atualização, reciclagem e aprendizado.

**today: Há muitos anos a senhora participa do CIOSP em diversas frentes: Encontro de Coordenadores de Saúde Bucal, Odontocomunidade, entre outras. Como avalia a promoção de eventos em prol da saúde bucal coletiva dentro de um evento como este?**

Desde 2002, realizamos em parceria com a Secretaria de Estado da Saúde o Primeiro Encontro de Coordenadores de Saúde Bucal dos municípios de São Paulo, uma iniciativa da Coordenadora responsável pela Área Técnica de Saúde Bucal do Estado de São Paulo, a doutora Maria da Candelária Soares, profissional incansável por compartilhar e aplicar seus conhecimentos na Saúde Pública brasileira, tendo como parceiros o Crops e o Cosems. E desde então não deixamos de realizar esse importante encontro durante todos os congressos, que faz parte da agenda da SES/Saúde Bucal. Um momento indiscutivelmente relevante no qual os gestores e trabalhadores em saúde bucal trazem as suas experiências para toda a classe da Saúde Pública, compartilham, debatem sempre com resultados finais firmados em relatórios publicados posteriormente. Durante o 33º CIOSP serão discutidos em quatro mesas de debates o “Planejamento e Gestão em Saúde Bucal: o que é preciso saber”, com membros da Coordenação Geral: Maria Fernanda Montezuma Tricoli, Wilson Chediek, Maria da Candelária Soares.

Desde 2001 e, especificamente, nas últimas quatro edições, a APCD realiza o Projeto Saúde Coletiva, uma iniciativa dos grandes professores doutores, sanitaristas da Faculdade de Saúde Pública da Universidade de São Paulo – Paulo Capel Narvai, Paulo Frazão, Celso Zilbo Vícius e Marco Antonio Manfredini – contemplando o Conselho Regional de Odontologia de São Paulo, evento que contribui e sugere novas e eficientes Políticas Públicas de Saúde Bucal. Dessa forma, busca trazer instituições, associações, universidades responsáveis pela elaboração das políticas públicas, função, legislação da Odontologia.

No dia 24, o Projeto Saúde Coletiva trará o debate “A Política de Saúde Bucal em Âmbitos Nacional e Estadual”,

de onde resultará um relatório final, um documento publicado e encaminhado aos órgãos de competência.

Já o projeto Odontologia Comunidade é desenvolvido durante o CIOSP e tem como objetivo promover ações de Educação e Prevenção com ênfase na Promoção da Saúde Bucal. São ações especialmente direcionadas para entidades e associações de assistência que acolhem crianças de famílias com baixa renda. Esse trabalho teve início em 1992, com a participação de professores, acadêmicos e profissionais de Odontologia durante o 15º Congresso Internacional de Odontologia de São Paulo, beneficiando, desde então, milhares de crianças. Com parceria e colaboração de uma grande comissão são realizados quatro dias de atividades e nos últimos dois anos contamos com a participação de quatro faculdades de Odontologia, por meio da disciplina de Saúde Coletiva ou Odontologia Preventiva, através da atuação de seus professores coordenadores e alunos convidados e inscritos para criar e realizar as ações de educação e prevenção. A proposta é integrar os professores, acadêmicos de Odontologia, às atividades de Saúde Pública Coletiva em favor da população, ressaltando a importância da participação de ASBs, TSBs e outros profissionais integrantes nessa ação multidisciplinar. Todo interesse muito contribuirá para alcançarmos a missão deste trabalho, que é motivar e despertar o interesse da população pela saúde bucal. O Projeto Odontocomunidade é um grande Projeto Social e de Promoção de Saúde que em 2016 terá continuidade.

**today: Que impacto o congresso pretende promover na prática da Odontologia?**

O impacto na prática odontológica influenciará diretamente os profissionais a participarem dos principais avanços em pesquisa, tecnologia e ciência em Odontologia. Indústrias e empresas poderão ser mais estimuladas a investir em produtos que auxiliem os Cirurgiões-Dentistas a desenvolverem de modo prático e seguro uma Odontologia de excelência e qualidade. ►►



## Sistemas abrasivos

Aperfeiçoe resultados com os sistemas abrasivos de ponta da Shofu

**Discos de contorno, acabamento e polimento Super-Snap**

Este sistema de fácil utilização abrange todos os passos de contorno, acabamento e polimento de compósitos, em um processo rápido e fácil. Desenvolvido para atender todas as necessidades de quem trabalha com compósito curado, a linha SuperSnap inclui discos/mandris e tiras interproximais em diversas cores, granulagens e tamanhos. Utilizados em conjunto, os produtos SuperSnap se tornam uma maneira fácil e rápida de fazer contornos, acabamentos e polimentos, todos microcarga e com materiais de compósitos híbridos.

**Discos sem metal**

Os discos SuperSnap incorporam um sistema de montagem com silicone elástico para fácil colocação do disco no mandril. Eles são fabricados com o centro sem metal, eliminando assim o risco de abertura de sulcos ou deslocamento do compósito, e aumento da estabilidade do disco durante o polimento. Os discos são extremamente flexíveis e ultra-finos, simplificando o seu uso interproximal. Eles são usados com leve pressão entre 10 000 e 12000 rpm. Tamanhos padrão e mini são oferecidos em quatro granulagens (carboneto de silício e óxido de alumínio) – grosso para contornos, médio para acabamentos, fino para polimentos e ultra-fino para super polimentos.

Recentemente remodelado para melhor fixação, o mandril SuperSnap se encaixa firmemente em mandris reutilizáveis de aço inoxidável para uso em peças retas, com contra-ângulo e hastes com grips de fricção.

**E ainda...**

As tiras múltiplas de SuperSnap dão os mesmos resultados que discos, mas de forma interproximal. Cada tira, com código de cor e duas extremidades, têm diferentes granulagens em cada ponta e uma área não revestida no centro. Tiras grossas e médias são para contornos e acabamentos, e as finas e super-finas são para polimentos.

**Criando brilho acetinado**

Dois tipos de discos de polimento SuperSnap dão o alto brilho para as restaurações. Os discos de polimento têm uma capa de veludo sintético na superfície externa que retém a pasta polidora durante o uso. Oferecido em tamanho padrão e mini, esses discos precisam apenas de um leve toque para atingir alto brilho e podem ser usados também

em porcelana. Por serem flexíveis eles se adaptam bem à anatomia do dente, alcançando áreas de difícil acesso sem esforço. Eles também estão disponíveis em mini discos que são perfeitos para dentes primários ou pequenos.

Também para polimento final, os discos de super polimento SuperSnap são banhados em pasta, e quando expostos à água liberam pasta de polimento de óxido de alumínio de alta qualidade. Os discos são convenientemente descartáveis para eliminar não apenas o risco de contaminação cruzada, mas também reduzir o potencial de sujeira associado aos polidores aplicados com seringa.

**Pedras Dura-Green e Dura-White**

Uma técnica apropriada de contorno e acabamento é essencial para o sucesso de longo prazo de restaurações diretas e indiretas. Ajustes inadequados das restaurações têm implicações na saúde oral, funcionalidade e estética. Se feitos de forma incorreta, tanto paciente quanto clínicos podem ter problemas. As pedras Dura-Green e Dura-White são ideais para as necessidades de contorno e acabamento.

As pedras Dura-Green têm granulagem em carbetto de silício de alta qualidade, disponíveis em 40 formatos e tamanhos de grips, contra-ângulo e hastes. São excepcionais para ajuste rápido e acabamentos de porcelana, resinas, ouro e amálgama. As pedras Dura-green são duráveis, possuem alta velocidade de corte e se mantêm concêntricas em movimento. Excelentes para rápida redução de restaurações ou coroas para seus tamanhos, formatos e sulcos ideais, para contato com os dentes opostos.

As pedras Dura-Green e Dura-White não precisam ser usadas sequencialmente, mas com certeza são compatíveis. Pedras Dura-White são ótimas pra o acabamento do esmalte, compósitos, porcelanas e ionômero de vidro. São compostas de óxido de alumínio micro granulado e disponíveis em 20 formatos de granulagem, contra ângulos e hastes. Cada peça é balanceada para não sofrer vibração e ter durabilidade. Permite assim que clínicos facilmente moldem uma anatomia oclusal natural, adaptem de forma uniforme o material ao dente natural e deem acabamento com uma superfície bonita e com textura.

Visite o stand 1179 da Shofu hoje! Também disponível on-line em [www.shofu.com.br](http://www.shofu.com.br) ou [www.labordental.com.br/](http://www.labordental.com.br/). Para mais informações contate Shofu Dental Corporation: 1-760-736-3277. ►►



# O uso de lasers em defeitos ósseos periodontais

## Um relato de caso com seis anos de acompanhamento

Prof. Dr. Aslan Ya ar Gokbuget & Necla Aslı Kocak, Turquia

O uso de lasers no tratamento periodontal tem sido muito bem documentado nos últimos dez anos. Os lasers podem ser usados no início da terapia periodontal e em procedimentos cirúrgicos.

Quando usados em profundidade nas bolsas periodontais associados a defeitos ósseos, os lasers removem não somente o tecido de granulação doente e bactéria associada, mas também promovem osteoclasto e atividade osteoblástica, resultando geralmente em crescimento ósseo. Esse uso torna-se mais complicado porque o periodonto consiste de tecido duro e mole. Muitos dos lasers disponíveis, como CO<sub>2</sub>, Nd:YAG e laser diodo, podem ser utilizados em periodontia devido a excelente ablação e características hemostáticas.

A periodontite crônica é iniciada pela placa bacteriana que é acumulada na superfície do dente na margem gengival e induz à reação inflamatória. A resposta inflamatória em pacientes com periodontite crônica resulta na destruição dos tecidos periodontais. Com o constante desafio das bactérias, os tecidos periodontais ficam expostos continuamente a componentes bacterianos específicos que possuem a habilidade de alterar muitas funções das células locais. O funcionamento do processo inflamatório é proteger o hospedeiro e limitar o efeito do biofilme. A destruição de alguns tecidos acontece como parte desse processo. A extensão e gravidade do dano variam entre os indivíduos e com o tempo, e pode envolver perda de fixação. Essa variação na expressão da doença é o resultado da interação do meio ambiente e genética do hospedeiro e fatores microbianos.

O principal objetivo da terapia periodontal é obter uma superfície radicular biocompatível através da remoção de biofilmes bacterianos e smearlayer. Raspadores ultrassônicos e instrumento manual são os procedimentos mais usados na terapia periodontal para desbridamento de raiz. Para atingir com mais eficiência a instrumentação subgengival com maior profundidade, as pontas dos raspadores com diâmetros menores e mais tempo executando o trabalho. Estudos clínicos reportaram resultados similares quando compararam raspadores ultrassônicos e instrumento manual para o desbridamento da raiz. O desbridamento mecânico da raiz resulta numa smearlayer que contém bactéria, endotoxinas bacterianas e cimento contaminado. Além disso, ele não remove a placa e o cálculo completamente do septo inter-radicular ou concavidades

radiculares. Isolado ou agrupadamente, esses fatores dificultam o processo de cicatrização periodontal. Uma desvantagem significativa dos raspadores ultrassônicos, para pacientes e clínicos, é a formação de um aerossol contaminado.

Na última década, a odontologia mudou para benefício do paciente e do clínico. Uma tecnologia que tem sido usada de modo crescente na clínica odontológica é o laser. O laser é um acrônimo de Light Amplification by Stimulated Emission of Radiation (Amplificação da Luz por Emissão Estimulada de Radiação). O laser é um aparelho que utiliza oscilações naturais de átomos ou moléculas nos níveis de energia para gerar radiação eletromagnética coerente geralmente em ultravioleta, visível, ou regiões infravermelhas do espectro. É um aparelho que produz alta intensidade de um único comprimento de onda e pode ser focado num ponto pequeno. Inicialmente apresentado como alternativa à luz halógena de cura, o laser tornou-se atualmente um instrumento de escolha em diversas aplicações para a assistência periodontal e restauradora. Devido às suas diversas vantagens, os lasers são indicados para uma vasta gama de procedimentos.

Atualmente vários sistemas a laser têm sido usados e, nos últimos anos, a radiação do laser tem sido sugerida como uma modalidade alternativa de instrumento para o tratamento da periodontite crônica. Estudos *in vitro* reportaram resultados efetivos para o desbridamento da raiz com laser Nd:YAG. Quando utilizado em densidades de baixa energia com oborrifador de água arrefecedora, o laser Nd:YAG oferece uma topografia homogênea e macia da superfície da raiz. Em adição, o laser é efetivo na remoção do cálculo e smearlayer dental, e apresenta efeitos bactericidas sem infligir dano térmico à superfície da raiz. Muitos estudos clínicos fizeram a comparação entre instrumento tradicional e laser Nd:YAG para o tratamento da doença periodontal. Entretanto, a utilização do laser para esse tipo de tratamento continua sendo controverso, provavelmente porque há evidências insuficientes de que qualquer comprimento de onda específico do laser é superior ao instrumento tradicional. A falta de evidências apoiando a utilização do laser é resultado da criação de estudos mal feitos e da ausência

de continuidade dos mesmos, por exemplo, as vastas variações nos parâmetros do laser, densidades de energia, experiências e a falta de controle apropriado em muitos estudos.

### Vantagens e desvantagens

As vantagens do tratamento a laser são ótima hemostasia, efeito bactericida e contração mínima da ferida. Comparado com o uso do bisturi tradicional, os lasers podem cortar, remover e remodelar o tecido mole com mais facilidade, sem sangramento ou com sangramento mínimo e pouca dor, sem sutura ou apenas poucas suturas. A utilização de lasers também tem desvantagens que requerem precauções durante a aplicação clínica. A irradiação do laser pode interagir com tecidos mesmo no modo sem contato, o que significa que o raio de luz pode atingir os olhos do paciente e outros tecidos ao redor do local almejado na cavidade bucal. Os clínicos devem ser cuidadosos na prevenção da irradiação inadvertida nesses tecidos, principalmente nos olhos. Óculos de proteção específicos para o comprimento de onda do laser em questão devem ser utilizados pelo paciente, operador e assistente. Os raios de luz podem ser refletidos nas superfícies brilhantes dos instrumentos metálicos odontológicos causando a irritação de outros tecidos, que pode ser evitada através da utilização de gaze molhada ao redor do local de foco. Entretanto, sistemas de laser anteriores possuem efeitos colaterais térmicos, conduzindo ao derretimento, rachadura e carbonização dos tecidos duros.

### Apresentação clínica e administração de caso

Uma paciente de 44 anos deu entrada em nossa clínica particular PGG para o tratamento de problemas periodontais no lado direito da maxila (Fig.1). De acordo com a revisão do histórico médico da paciente, ela era saudável. Ela havia recebido tratamento prévio para periodontite crônica sem abordagem cirúrgica. Em seguida, um exame radiográfico foi feito (Fig.2) e revelou uma radiolucência marginal e vertical combinada. No exame clínico, medições de profundidade foram isoladas (Fig.3). Não foi detectado clinicamente nenhuma mobilidade dos dentes apresentados. Um dia antes da cirurgia, foi receitado à paciente 2,000 mg de amoxicilina, e após a cirurgia 1,000 mg três vezes ao dia, por cinco dias.



Fig. 1\_Defeito do osso.



Fig. 2\_Primeiro exame radiográfico.

Fig. 3\_Profundidade.



Fig. 4\_Cirurgia.



Fig. 5\_Preenchimento.



Fig. 6\_Sutura.





Fig. 7\_ Seis anos após o tratamento.

Uma incisão na crista foi feita ao redor do colo dos dentes para eliminar o epitélio interno e tecido de granulação da bolsa periodontal (Fig.4). O retalhomucoperiósseo é executado para expor o dente, sendo que o tecido ósseo e de granulação são eliminados do defeito ósseo com o laser Nd:YAG com ponta 300 µm, VSP, 1.5 Hz, energia programada de 10W foi usada e laser Er:YAG com energia programada de VSP, 120 mJ, 10 Hz com descarga de água e ar foi usada para a desintoxicação da superfície dos dentes. Devido a defeito morfológico, nós usamos uma técnica combinada com proteína derivada da matriz do esmalte (Emdogain). Depois, enxertos ósseos xenogêni-

cos (Bio-Oss®) foram compactados dentro do defeito (Fig. 5). Uma proteção Bio-Gide® foi colocada sobre o defeito e extensão boca/língua.

Os retalhos bucal e lingual foram liberados e o fechamento primário livre de tensão foi completado com fio de sutura seda 4-0 (Fig. 6). A paciente foi instruída a continuar com o antibiótico conforme prescrito e enxaguar a região com digluconato de clorexidina 0,12% por 30 segundos, duas vezes ao dia. Finalmente, uma manutenção rigorosa e protocolo de higiene bucal foram estabelecidos. A área cicatrizou sem intercorrências após seis meses. A radiografiaperiapical foi realizada diversas vezes durante o processo



Fig. 8\_Radiografia seis anos após o tratamento

de cicatrização para avaliar a mineralização do enxerto ao longo do tempo, e a formação óssea no defeito do osso foi evidente. Radiograficamente pareceu que houve aumento da mineralização do osso ao redor dos dentes. A paciente foi examinada todos os anos. Seis anos após o tratamento (Fig. 7), uma nova radiografia (Fig. 8) foi feita e demonstrou resolução completa no defeito do osso ao redor dos dentes.

#### Discussão

Enquanto houver avanço tecnológico na odontologia, seja do laser ou de outras técnicas, as opções aos clínicos continuarão a crescer. Embora a utilização do laser na odon-

tologia seja relativamente nova, seu futuro parece promissor. Em suma, espera-se que o tratamento a laser seja alternativo ou adjunto ao tratamento periodontal mecânico tradicional. Atualmente, entre os diferentes tipos de lasers disponíveis, os lasers Nd:YAG, Er:YAG e Er,Cr:YSGG possuem características adequadas para tratamentos odontológicos devido à dupla habilidade de remover os tecidos moles e duros com dano mínimo. Em adição, o efeito bactericida do laser com a eliminação do lipopolissacarídeo, sua habilidade de eliminar a placa bacteriana e cálculo, efeito de irradiação limitado a uma camada muito fina do tecido, reparação rápida

do osso e do tecido mole fazem do laser uma ferramenta promissora para o tratamento periodontal incluindo raspagem e desbridamento da raiz. A decisão de usar o laser deve ser baseada nos benefícios comprovados de hemostasia, região seca, tempo cirúrgico reduzido e experiências de menos inchaço pós-operatório.

#### Conclusão

Embora nenhuma conclusão definitiva possa ser sugerida de um único relato de caso, a regeneração óssea guiada associada à técnica a laser descrita neste relato de caso eliminou de modo eficaz dentes associados a defeito ósseo de três paredes e bolsa periodontal profunda. Sob as condições do caso aqui apresentado, pode-se concluir que a combinação do laser Nd:YAG e Er:YAG pode ser segura e usada eficazmente para desgranulação e desbridamento da superfície do implante no tratamento cirúrgico da infecção periodontal. ➤

#### Contato

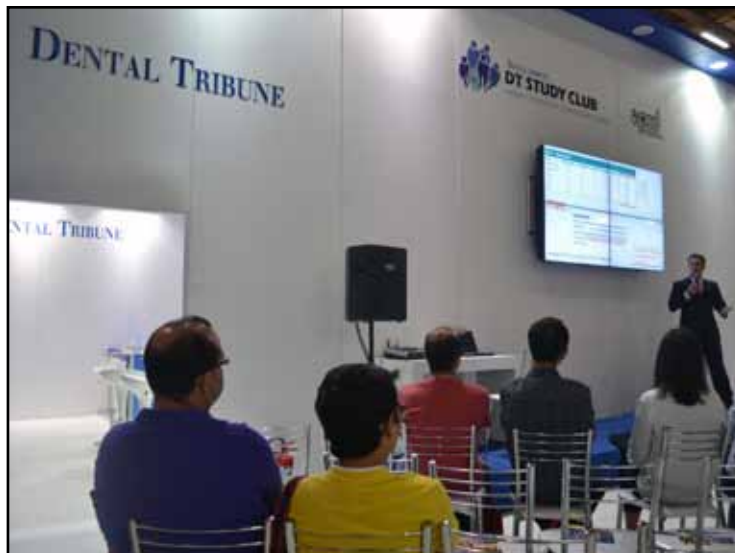
**Prof. Dr Aslan Y. Gokbuget**  
 PGG Dental Clinic  
 Tesvikiye Casdesi Kismet Apt. 133 d.8  
 34365 Nisantasi  
 Istanbul, Turquia  
 Tel.: +90 212 2480317  
 Fax: +90 212 2475118

## Dental Tribune Study Club Brasil: formação de qualidade e integração de profissionais durante o CIOSP

O Simpósio da Dental Tribune Study Club Brasil é uma das grandes atrações do CIOSP.

Quem visitar o estande do Dental Tribune terá acesso a uma formação inovadora e de qualidade. Tudo organizado pelo Dental Tribune Study Club - Educação Continuada para Cirurgiões-Dentistas, que integra profissionais desta área de todo o mundo às atualidades do mercado e proporciona a aprendizagem sobre novos produtos através das experiências e das análises dos colegas do setor e de formadores de opinião respeitados. As palestras serão ministradas por profissionais de grande importância no mercado. Dentre os convidados está Andrea Naddeo Lopes da Cruz, professora de Dentística Restauradora e Dentística Operatória da Universidade Cidade de São Paulo (Unicid) e membro do Centro de Excelência de Prótese e Implante (Cepi) da Fousp. Ela ministrará palestra sobre "Lesões não cariosas - Uma realidade da vida moderna" e sobre "Restaurações Estéticas - No dia a dia do Clínico - Descomplicando a escolha do material e sua aplicação".

Muitos outros temas serão abor-



dados por diversos professores, como "Um passeio pela Ortodontia na fase do crescimento", "Saúde centrada no paciente: usando competências de liderança para empoderar seu paciente", "Marketing para Dentistas", "Odontologia em UTI", "Enxerto ósseo", "Halitose" e "Regeneração periodontal". ➤

Mais informações sobre a programação completa e sobre os professores do Simpósio estão disponíveis no <http://www.dtstudyclub.com.br/>. Para participar do Simpósio é preciso fazer o cadastro gratuito no site e tornar-se membro do Dental Tribune Study Club Brasil. ➤

## Fórum sobre Pirataria



Pelo segundo ano consecutivo, o CIOSP abriga o Fórum sobre Pirataria na Odontologia, promovido pela Abimo (Associação Brasileira da Indústria de Artigos e Equipamentos Médicos, Odontológico, Hospitalares e de Laboratórios). O trabalho do Fórum consiste no incentivo às empresas para certificarem e legalizarem seus produtos como forma de oferecer maior segurança aos usuários. Esse importante espaço de discussão envolve profissionais da

área odontológica, empresários e representantes da classe.

Conforme a Abimo, implantes e componentes dentários são um grande alvo da pirataria, o que caracteriza tanto crime sanitário quanto penal. A associação estima que 30% dos componentes protéticos utilizados podem ser irregulares.

O primeiro fórum resultou na criação do grupo de trabalho de combate à pirataria, formado por diversas associações, a exemplo da APCD. ➤