



ISSN 2526-4532

odonto nordeste

Ano XXI - Número 27 - Out. Nov. e Dez. de 2021

www.nsfpublicacoes.com.br | [f](#) [@](#) odontonordeste

SAÚDE BUCAL

Problemas bucais tendem a ficar mais sérios em pacientes diabéticos.

CAPA

Dia do Dentista pelo Brasil - confira as atividades em todo o território nacional.

HARMONIZAÇÃO OROFACIAL

A importância da nutrição no preparo de pele para HOF.

EXPEDIENTE

- Revista Odonto Nordeste | Edição digital

É uma publicação da NSF Publicações.
ISSN 25264532

- Editora e Jornalista Responsável:

Jocasta Pimentel Araújo MTB - 2823/CE
(85) 3253.1211

- Editoração

Jesus Freitas
(85) 3253.1211

- Foto de capa:

Dra. Aline Moraes CRO/CE 6143
@encantadoradecrianças

- Imagens:

Arquivos Autores e outros.

- Publicidade - Gerentes de Contas:

Evaldo Beserra (85)99607-1807
Ligiane Viana (85)99671-8646
(85) 3253.1211

- Periodicidade: Trimestral

- Distribuição: Gratuita

- Responsável pela Publicação:

NSF Publicações

- Revista Odonto Nordeste:

É uma publicação da NSF Publicações.

odonto
nordeste

A **Revista Odonto Nordeste** não se responsabiliza pelos serviços e produtos de empresas que anunciam neste veículo de comunicação, as quais estão sujeitas às normas de mercado e do Código de Defesa do Consumidor. Os conceitos e opiniões emitidos em artigos assinados são de inteira responsabilidade dos autores. É permitida a reprodução dos artigos não científicos desde que citada à fonte. Os artigos científicos ficam sujeitos à autorização expressa dos autores.

SDI | RADII XPERT

FOTOPOLIMERIZADOR LED PROFISSIONAL

DESENHO INTELIGENTE. FOTOATIVAÇÃO OTIMIZADA A CADA UTILIZAÇÃO.

Radii Xpert é um fotopolimerizador inteligente que incorpora a mais alta tecnologia LED para oferecer uma luz consistente, direcionada, para obter restaurações com fotoativação otimizada.



EXCLUSIVA
TECNOLOGIA
"TARGET ASSIST" PARA
UMA FOTOATIVAÇÃO
PRECISA



FEIXE DE LUZ
COLIMADO



TECNOLOGIA
INTELIGENTE - MAIOR
PRATICIDADE



EMPUNHADURA
ERGONÔMICA



Ponteiras Radii Xpert

Radii Xpert é um equipamento versátil com ponteiros giratórios que podem ser substituídas facilmente.

- Ponteira Diagnóstico
- Ponteira Ortodôntica
- Ponteira Multiwave
- Ponteira Arcada Total



SDI

SEU SORRISO.
NOSSA VISÃO.

SDI Brasil Indústria e Comércio Ltda

Av. Paulista, 2300 – Pilotis

Bela Vista, São Paulo – SP

CEP: 01310-300

Brasil DDC 0800 7701 735

T +55 11 3092 7100 F +55 11 3092 7101

brasil@sdi.com.au www.sdi.com.au



sdiBrasil



facebook.com/SDIBr



youtube/SDI Brasil



Evaldo Beserra
Diretor da NSF Publicações.

EDITORIAL

A 27ª edição da Odonto Nordeste segue com uma versão totalmente digital, através de mailing, disparo via aplicativos de mensagens, publicação de e-book no site e divulgação das matérias nas redes sociais. Nessa edição a matéria de Capa destaca a programação que o Sistema Conselhos de Odontologia preparou aos profissionais de Odontologia em homenagem ao Cirurgião-Dentista e ao Dia Nacional da Saúde Bucal. Neste ano, devido ao cenário pandêmico, as atividades acontecem de forma on-line, presencial e/ou híbrido, em alguns CROs. O objetivo é promover ações para a valorização da Odontologia brasileira e a união da categoria.

Em HARMONIZAÇÃO OROFACIAL, a importância da nutrição no preparo de pele para HOF. Convidada pela Revista Odonto Nordeste, a nutricionista Aline Faheina afirma que o dentista pode orientar os pacientes sobre o aspecto nutricional, agindo em parceria com outras áreas da saúde. Em DESIGN E ODONTOLOGIA, a arquiteta, Cléo Paiva fala sobre as tendências que vieram para ficar e devem permanecer em 2022.

Na editoria NACIONAL, saiba mais sobre o alerta Sistema CFO/CROs quanto ao Outubro Rosa. Para o Sistema CFO/CROs, o momento requer cuidado redobrado, tendo em vista que 800 mil exames preventivos de câncer de mama não foram realizados por mulheres entre 50 e 69 anos, no último ano pandêmico na rede pública. Uma redução de 42% de mamografias. Esse total representa quatro mil casos de câncer de mama não diagnosticados; em média, cinco casos são detectados a cada mil exames realizados. Em SAÚDE BUCAL, todo cuidado é essencial para preservar o sorriso em pacientes diabéticos.

Com votos de um 2022 de novas e boas notícias, de expansão do mercado odontológico e muito êxito aos profissionais da Odontologia, a Odonto Nordeste agradece aos amigos, parceiros e colaboradores pelas trocas de conhecimentos ao longo deste ano. Essas matérias e muito mais você encontra nessa edição.

Boa leitura!

SUMÁRIO

08 - Saúde Bucal

Diabetes e saúde bucal: todo cuidado é essencial para preservar o sorriso

10 - Mercado

FGM recebe reconhecimento internacional com clareador Whiteness Perfect

14 - Aconteceu

Prefeitura de Fortaleza reforça ações educativas durante a Semana Branca da Odontologia

20 - Entrevista

Harmonização Orofacial - A importância da nutrição no preparo de pele para HOF

24 - Odontopediatria

Higiene bucal infantil: rotina prazerosa para quem só pensa em diversão

26 - Nacional

Os Conselhos de Odontologia fortalecem neste mês de Outubro, a Campanha Internacional contra o Câncer de Mama

32 - Prevenção e Cuidados

Campanha Nacional de Combate ao Mau Hálito evidencia o uso de máscaras e a percepção da halitose

38 - Podcast

Huka Katu - Série do momento odontologia aborda saúde bucal indígena

44 - Design e Odontologia

Natureza e Minimalismo - as tendências em arquitetura que vieram para ficar

48 - Educação

Centro de treinamento digital da USP recebe investimentos de R\$ 520 mil

52 - Capa

Homenagem ao cirurgião-dentista movimenta agenda nacional

58 - Caso Clínico

Tratamento de fístula buccossinusal através da técnica de sinus lift

64 - Artigo

Ácido Hialurônico uso para Rejuvenescimento Facial

74 - Artigo

Harmonização facial em pacientes submetidos à cirurgia Ortognática

QUALIDADE FGM RECONHECIDA INTERNACIONALMENTE.

WHITENESS PERFECT

Eleito pelo segundo ano consecutivo como o MELHOR CLAREADOR DENTAL DE USO CASEIRO DOS EUA pela Dental Advisor.

Venda sob prescrição.



PERFEITENESS
WHITENESS
VENEER APS
25 ANOS



**ALLCEM
VENEER APS**
*PRODUTO DESTAQUE
pela Reality Ratings
e Reviews!*



Saiba mais em
NOSSO BLOG



Diabetes e saúde bucal:

todo cuidado é essencial para preservar o sorriso

Problemas bucais tendem a ficar mais sérios em pacientes diabéticos.

A diabetes é uma doença crônica e que afeta mais de 12 milhões de brasileiros, segundo dados recentes da Sociedade Brasileira de Diabetes (SBD). Entre as inúmeras complicações que a patologia pode trazer, também estão incluídas questões de ordem bucal bastante importantes.

A doença caracteriza-se por uma síndrome metabólica de origem múltipla que ocorre pela falta ou incapacidade da insulina de exercer sua função de forma correta. É um problema que muda totalmente o metabolismo, por isso, exige mudança de hábitos para preservar a saúde.

A secura da boca, uma das chateações que acompanham a diabetes, costuma ser responsável pelo aparecimento de aftas e cáries.

Mas são os problemas na gengiva as maiores fontes de dor de cabeça. Para os diabéticos, evitar a ocorrência de gengivite e periodontite exige fiscalização mais constante.

De acordo com a Diretora Clínica da Odontoart, Sandra Silveira, existe uma lista de complicações associadas. "Um paciente com diabetes descontrolada está mais propenso a ter gengivite e doença periodontal, que provoca destruição óssea e ocasiona a perda da sustentação dos dentes", afirma.

Dra. Sandra explica, ainda, que os portadores dessa doença são mais propícios a desenvolver inflamações bucais que, somado ao acúmulo de bactérias e restos de alimentos, favorecem o surgimento das cáries. Por isso, manter a higienização bucal é tão importante.



Dra. Sandra Silveira
Diretora Clínica da Odontoart



É o **profissional** que
saberá orientar quais
procedimentos devem
ser realizados.

CUIDADOS ESSENCIAIS DO DIABÉTICO PARA A SAÚDE BUCAL:

- Controle glicêmico;
- Realize uma escovação perfeita: use fio dental, escove bem toda a superfície dos dentes, se possível, use o enxaguatório bucal;
- Cuide bem dos dentes e gengiva: examine com frequência se há feridas, sangramentos, dor;
- Visite periodicamente o dentista, pelo menos a cada 6 meses;
- Não se submeta a qualquer tratamento dentário se estiver com a glicemia descompensada e consulte, sempre que possível, seu médico endocrinologista caso vá fazer algum tratamento mais invasivo (extração e cirurgia, por exemplo).



Referência mundial

FGM recebe reconhecimento internacional com clareador Whiteness Perfect

Avaliado pela Dental Advisor, o produto se destacou por sua excelência e qualidade pelo segundo ano consecutivo



A FGM Dental Group, referência mundial em produtos odontológicos, foi reconhecida internacionalmente pela qualidade do clareador dental Whiteness Perfect (Wit Essential nos Estados Unidos), pelo segundo ano consecutivo. O produto foi elogiado pela Dental Advisor, publicação especializada em avaliar clinicamente produtos odontológicos e que serve como fonte confiável para profissionais do mundo todo. Desenvolvido pela empresa brasileira, o Whiteness Perfect recebeu aprovação pela maioria dos avaliadores, em que se destacam a alta aprovação dos pacientes e a facilidade no uso do produto.

De acordo com a renomada Dental Advisor, o Whiteness Perfect (Wit Essential) é eficaz no que se propõe, contando com uma textura suave e lisa, além de uma boa viscosidade do gel. Avaliado por 31 consultores e usado por pacientes 242 vezes, o clareador dental foi elogiado pela ótima apresentação, que contém todo material que um produto precisa, e por todo o seu sistema, caracterizado como uma “excelente opção para os pacientes”.

As características únicas do Whiteness Perfect (Wit Essential) também foram reconhecidas e o clareador foi destacado por conter nitrato de potássio e fluoreto de sódio como agentes dessensibilizantes. Além disso, a satisfação dos pacientes com o produto da FGM também é maior do que o normal para a categoria.

“Ficamos muito honrados com esse reconhecimento internacional. Atualmente, o clareador dental é líder em vendas no Brasil e em mais 15 países, além da linha Whiteness estar presente em mais de 100 países. Por isso, sempre buscamos aprimorar, investindo em pesquisa, tecnologia e inovação. Esse reconhecimento é a comprovação que estamos no caminho certo”, comenta a CEO, Bianca Mittelstädt.

Também em 2021, a FGM foi reconhecida internacionalmente pela qualidade do produto Allcem Veneer APS. O cimento resinoso foi avaliado pela Reality Ratings, outra publicação americana de excelência, recebendo nota 4.3 do total de 5.



Sobre a FGM Dental Group

Fundada em Joinville (SC) no ano de 1996 pelo casal Friedrich Georg Mittelstädt e Bianca Mittelstädt, a FGM Dental Group, indústria catarinense de produtos odontológicos, é líder em clareamento dental no Brasil e em mais de 15 países, sendo que no Brasil detém 85% do market share de clareamento. Referência em reabilitação oral e estética, a empresa conta com portfólio superior a 400 produtos nas linhas de estética, clareadores, biomateriais, prótese e implantes e está presente em mais de 100 países. Atualmente, fazem parte da FGM Dental Group a fábrica de produtos de Dentística e a sede administrativa (Matriz da empresa em Joinville - SC), além de outras operações instaladas no Perini Business Park, também em Joinville. São elas: unidade fabril de Clareadores, fábrica de Biomateriais e Implantes e Centro Logístico.

Bianca Mittelstädt - CEO



Fábrica Clareadores



Segunda edição do
MAIOR CONGRESSO DE
HARMONIZAÇÃO
OROFACIAL
do Brasil em Gramado.

soprocnativo.com.br |  99461.1567



CONGREHOF
Ciência e Arte

INSCREVA-SE congrehof.com.br

NOVEMBRO • 2021



4a6



Wish Serrano
Gramado/RS

Vem!



MEDBEAUTY
Naturalmente Beauty. Definitivamente Inct.





Semana Branca

Prefeitura de Fortaleza reforça ações educativas durante a Semana Branca da Odontologia

A Secretaria Municipal da Saúde promoveu ações nos postos em alusão à data

Em alusão à “Semana Branca da Odontologia”, a Prefeitura de Fortaleza reforçou, durante o mês de setembro, as ações educativas nas Unidades de Atenção Primária à Saúde (UAPS). Foram promovidas ações educativas e orientações de sensibilização para higiene bucal.

A Semana Branca de Odontologia, promovida pela Secretaria Municipal de Saúde (SMS), teve como objetivo principal, incentivar a prevenção e promover o diagnóstico precoce das doenças odontológicas como cárie, doença periodontal, má oclusão, fissuras lábio palatinas e câncer de boca. Os eventos aconteceram no período de 22 a 28 de setembro, sendo desenvolvidas diversas atividades.

Nas Unidades de Atenção Primária à Saúde a população teve acesso às ações de promoção de saúde, atividades de estímulo ao autoexame para a prevenção ao câncer de boca, atividades de educação em saúde para gestantes/puérperas e atividades de puericultura odontológica.



Atendimentos odontológicos na rede municipal

No município de Fortaleza, os postos de saúde ofertam atendimento odontológico. São ofertados, em cada unidade, serviços de atenção básica em saúde bucal, tais como restaurações, tratamento periodontal e exodontias. Além disso, ações de promoção e prevenção em saúde bucal são desenvolvidas pelas equipes de saúde bucal do Programa de Saúde da Família, dentre elas: orientação de higiene bucal, escovação supervisionada, aplicação tópica de flúor, palestras educativas e exames de prevenção ao câncer de boca.



Encaminhamento aos CEOs

Caso o paciente necessite de serviços especializados, ele será encaminhado pelo dentista do posto para um dos Centros de Especialidades Odontológicas (CEOs), unidades de referência para as Equipes de Saúde Bucal (ESB) que ofertam procedimentos clínicos odontológicos complementares aos que são realizados na Atenção Primária. A rede municipal de Fortaleza possui quatro CEOs, além da parceria com três unidades estaduais.

Entre os serviços ofertados nos CEOs, estão: endodontia

(canal), prótese, cirurgia, estomatologia (diagnóstico de câncer de boca e biópsias em geral), odontopediatria, periodontia, atendimento para pacientes com necessidades especiais, dentre outros.

“A Secretaria de Saúde busca, através desses serviços, garantir ações de promoção, prevenção, cura e reabilitação da saúde bucal, proporcionando uma melhor qualidade de vida para a população de Fortaleza”, afirma Janaína Rocha, coordenadora da área de saúde bucal da SMS.



Fortaleza
PREFEITURA
Saúde



Bebê Clínica Odontológica

Além dos serviços para adultos, Fortaleza possui quatro Bebê Clínicas Odontológicas, serviço que tem por objetivo conscientizar os pais sobre a importância da saúde bucal infantil, além de oferecer um acompanhamento integral de odontologia na primeira infância. Para ter acesso ao serviço, é necessário um encaminhamento que pode ser feito nos 116 postos de saúde da Rede Municipal da Saúde. Durante a consulta, além de verificar a dentição dos bebês, aplicar o flúor e realizar o tratamento restaurador necessário, a equipe também conversa com os pais sobre alimentação, hábitos de higiene bucal e amamentação, aconselhando e orientando como evitar cáries e outros problemas dentais na primeira infância.



Chegou a hora de impulsionar suas rede social!



Seja qual for o seu perfil que nós temos as melhores estratégias

Esse é o momento de você se comunicar de forma direta e assertiva, garantindo um relacionamento mais ativo e presente na vida de seus clientes.



Saiba mais em: www.nsfpublicacoes.com.br



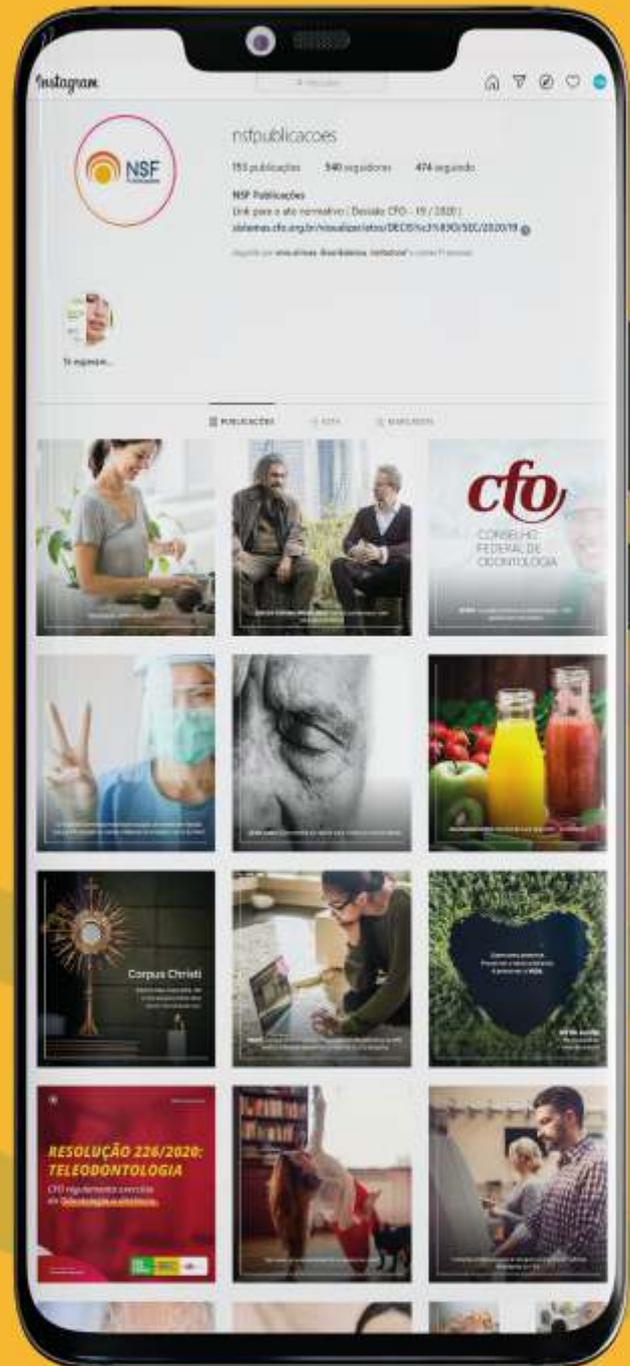
85.9.9681.6100 | 85.9.9607.1807



/nsfpublicacoes



@nsfpublicacoes



A **NSF Publicações** atende empresas dos mais diversos setores, novos produtos e serviços, uma nova estrutura e um novo site. Tudo para que você possa ter o melhor desempenho no mercado. Anuncie aqui!



A avaliação da pele é um dos parâmetros mais importantes dentro da harmonização facial. Saiba como orientar seus pacientes sobre o aspecto nutricional, agindo em parceria com outras áreas da saúde.

Harmonização Orofacial

A importância da nutrição no preparo de pele para HOF

A alimentação é a principal aliada para se ter uma pele bonita e jovem, aquele velho ditado “você é o que você come”. Quando você analisa o aspecto clínico físico do paciente você identifica logo se a pessoa tem uma alimentação

adequada e uma boa hidratação.

Pois, uma pele ressecada significa falta de água corporal. Durante a avaliação clínica é possível conhecer melhor os pacientes, saber sobre seus hábitos e histórico de doenças.

Isso permite também descobrir as melhores indicações aos que buscam as técnicas da Harmonização Orofacial. A avaliação aponta diversos tipos de diagnósticos, desde uma pele desidratada, sem elasticidade até uma pele mais envelhecida.

Para um diagnóstico detalhado e mais preciso é necessário compreender o processo histológico e fisiológico, anatomia, as classificações da pele, além dos tipos de envelhecimentos. Assim, o cirurgião-dentista, especialista em HOF conseguirá obter melhores resultados na aplicação das mais diversas técnicas. Para além do microagulhamento, que promove um rejuvenescimento, trata linhas de expressões, rugas, manchas e cicatrizes, há possibilidade de associar ativos, como PRP ou I-PRF ou ativos e mesclas manipulados, que produzem uma revitalização, hidratação profunda e aumento de células de fibroblastos.

Segundo a nutricionista Aline Rabelo

Faheina, ao avaliar o paciente é possível evidenciar sua idade cronológica (idade de acordo com a data do nascimento) e a idade das células que é o marcador da idade biológica. O que é possível através dos telômeros, o protetor dos cromossomos que guardam o material genético nas células. “O encurtamento dos telômeros contribui para o envelhecimento das células da pele. Esse encurtamento acelerado ocorre devido a hábitos de vida como alimentação rica em açúcares, estresse crônico, excesso de sol, entre outros. Quando as células envelhecem liberam estruturas inflamatórias que enfraquecem nosso sistema imunológico, contribuem para o aparecimento de diversas disfunções na pele como acne, rosácea, hiperpigmentações (produção exagerada de melanina) causando manchas, dermatites, flacidez, rugas entre outras”, explica a nutricionista.

“Tenha no seu prato produtos que são ricos em vitaminas, minerais e fibras de boa qualidade na proporção adequada para o bom funcionamento do organismo”.

Ainda de acordo com a especialista, as células reconhecem as substâncias dos alimentos in-natura e o papel da nutrição para o tratamento de doenças da pele é fundamental, pois, os nutracêuticos que são substâncias que possuem efeitos antioxidantes e moduladores da resposta inflamatória, reduzem a formação dos radicais livres no organismo e, ainda servem como adjuvantes na proteção dos danos causados pelo sol.

É cada vez mais comum encontrar cirurgiões-dentistas que atuam na HOF orientando seus pacientes a procurarem nutricionistas que possam orientar a respeito da adoção de uma rotina de alimentação saudável. Afinal, como mudar a idade biológica da pele?

A nutricionista Aline Faheina acredita que o

caminho é procurar ter uma alimentação saudável é uma dieta bem equilibrada que forneça todos os nutrientes necessários para deixar a imunidade fortalecida, evitando também evoluir um quadro de doenças graves. “Tenha no seu prato produtos que são ricos em vitaminas, minerais e fibras de boa qualidade na proporção adequada para o bom funcionamento do organismo.

É para isso é importante ter variedade, equilíbrio, controle de qualidade dos alimentos fazendo sua higienização correta para limpar também de microrganismos (vermes, vírus, bactérias e parasitas). Usar também bons antioxidantes tópicos diários na pele como o transresveratrol, usar um antiglicante e hidratar a pele com ácido hialurônico diariamente”, recomenda Dra. Aline.



Aline Rabelo Faheina Chaves

Nutricionista CRN 6- 35624

- Nutricionista Sesi/Parangaba -
- Programa Qualidade De Vida, 2021;
- Prestadora de Serviço em Assessoria e Consultoria na Realização de Mbp e Pop (manual de Boas Práticas e Procedimentos Operacional Padronizados) (2015 A 2020);
- Curso em Técnico em Rádio e Tv - Fundação Rede Amazônica de Televisão (2011 - 2012);
- Pós-Graduação em Metodologia do Ensino Superior 2009 (fsl);
- Especialista Nutrição Clínica 2006 - 2007 (fsl);
- Graduada em Nutrição Pela Faculdade São Lucas 2002 - 2006 (fsl);
- Graduada em Administração de Empresa Pela Faculdade de Ciências e Tecnologia e Administração 1995 - 2000 (fatec).

ODONTO NORDESTE -

E qual seria a melhor dieta para melhorar a aparência do rosto?

Nutricionista Aline Rabelo Faheina -

Os antioxidantes protegem as células saudias do organismo contra a ação dos radicais livres, quando estes estão em excesso passam a prejudicar as células saudáveis, levando ao envelhecimento precoce e ao desenvolvimento de doenças crônicas, como obesidade, diabetes, hipertensão e doenças degenerativas. As estratégias antioxidantes, garantem mais vitalidade e saúde, previnem o envelhecimento celular, e são feitas duas a três vezes por dia, diariamente, longe das refeições, através da ingestão de fitoquímicos como os chás, suplementos manipulados ou sucos antioxidantes, todos ricos com vitaminas e minerais. A vitamina A atua como rejuvenescedora da pele, produção de novas fibras de colágeno na pele, já que estimula a renovação celular, contribuindo com a redução de marcas de expressão, rugas e flacidez. Outras vitaminas importantes como vitamina c deixam a pele sedosa e com viço. É um antioxidante que tem o poder de reverter os sinais do envelhecimento da pele reduzindo rugas e linhas de expressão e melhorando a firmeza.

Vitamina do complexo B, é um conjunto de substâncias que possuem uma série de benefícios para a saúde da pele. As vitaminas B2, b3, e b5 aumentam a resistência natural da pele, isolada-

mente a do tipo b3 ajuda a controlar a produção de sebo (oleosidade da pele) auxiliando também nas lesões de acne, rosácea e atopia.

A vitamina D é essencial tanto para a pele quanto para o organismo, uma substância que melhora a saúde óssea, ajuda a prevenir alguns tipos de câncer e previne o envelhecimento precoce da pele. A sua produção é estimulada diretamente da exposição solar em horários apropriados. A vitamina E é importante para fortalecer o sistema imunológico, principalmente em adultos, já que tem forte ação antioxidante, evitando o dano causado pelos radicais livres nas células. São fontes de vitamina E os vegetais como as oleaginosas, cereais integrais, óleos vegetais e algumas sementes. Porém, há exceções como os ovos, fígado e as gorduras da carne também.

Lembrando que alimentos com alto índice glicêmicos como doces, tortas, balas e bolos são ricos em carboidratos e aumentam os níveis de açúcares no sangue, contribuindo para o aparecimento de rugas, flacidez e espinhas na pele. Por isso são os alimentos certos que vão nutrir seu organismo e deixar com alta resistência, procure um profissional nutricionista e faça sua dieta personalizada com todo cuidado e harmônico.





“A união entre os dois fatores é decisiva no sucesso da rotina higiênica dos pequenos”

Higiene bucal infantil:

rotina prazerosa para quem só pensa em diversão

Exemplo familiar e produtos direcionados para crianças estimulam interesse dos pequenos pela escovação





Dr. Rodrigo Samuka

Diretor membro da
Associação Brasileira
do Cirurgião Dentista
Seção Paraná



Ficha técnica

Produto: Espuma Bucal Anticárie Magic Bubble Angie 50 mL

Produto: Escova Dental Magic Brush Angie

Hábitos conquistados na infância costumam ser prolongados por toda a vida. É por isso que uma dentição perfeita se cria desde os primeiros anos de vida: um adulto com dentes permanentes saudáveis provavelmente teve uma boa saúde bucal quando pequeno.

Uma das maneiras de estimular as crianças a incluírem a higiene dos dentes com prazer na rotina é por meio de produtos direcionados. A Angie by Angelus, marca voltada à saúde bucal infantil, desenvolve tecnologia para atender as novas necessidades. Um dos lançamentos é a Magic Brush, uma escova que aplica a dose necessária do gel para a escovação direto nas cerdas. Adequadas para cada faixa etária, o produto oferece independência para a criança, já que não precisa de um adulto para colocar a pasta na escova. Disponível em três cores, reduz o risco de fluorose, patologia que afeta os dentes em desenvolvimento pelo excesso de flúor contido no gel.

Outra novidade é a Magic Bubble, primeira espuma bucal anticárie com ação antisséptica para crianças.

A composição não contém açúcar – é adoçado com xilitol –, e possui TMP, ingrediente testado em faculdades odontológicas que remineraliza o esmalte dos dentes e potencializa o efeito do flúor. Com sabor de mix de frutas, agrada ao paladar sensível dos pequenos e rende até 130 aplicações.

Segundo o dentista Rodrigo Samuka, diretor membro da Associação Brasileira do Cirurgião Dentista - seção Paraná, nenhum item, mesmo que direcionado para as crianças, será totalmente eficiente sem o exemplo familiar. “A união entre os dois fatores é decisiva no sucesso da rotina higiênica dos pequenos”, afirma.



“exames preventivos de câncer de mama sofrem redução de 42%”, alerta Sistema CFO/CROs

Os Conselhos de Odontologia fortalecem, neste mês de outubro, a Campanha Internacional contra o Câncer de Mama - Outubro Rosa. Para o Sistema CFO/CROs, o momento requer cuidado redobrado, tendo em vista que 800 mil exames preventivos de câncer de mama não foram realizados por mulheres entre 50 e 69 anos, no último ano pandêmico na rede pública. Uma redução de 42% de mamografias. Esse total representa quatro mil casos de câncer de mama não diagnosticados; em média, cinco casos são detectados a cada mil exames realizados.

Os dados foram publicados pela Revista de Saúde Pública, com informações do DATASUS. Segundo o Instituto Nacional do Câncer (INCA), a queda na procura pelos exames preventivos foi identificada apesar do serviço na rede pública de saúde não ter sido interrompido durante o período pandêmico.

O Ministério da Saúde recomenda que mulheres com idade entre 50 e 69 anos façam a mamografia de rastreamento, exame de rotina mesmo sem sintomas, a cada dois anos. O INCA estima o surgimento 66.280 novos casos neste ano, sendo de extrema importância a partilha de informações para diagnóstico precoce e desconstrução do medo da doença, a fim de reduzir casos fatais.

O câncer de mama é a neoplasia maligna mais incidente em mulheres na maior parte do mundo, acometendo mais de 2 milhões de mulheres por ano, de acordo com a Organização Mundial de Saúde (OMS). As mulheres também devem estar atentas ao histórico familiar, visto que a genética favorável à doença pode desencadear desenvolvimento precoce da doença. Iniciativas como a prática de atividade física, amamentação e o não consumo de bebidas alcóolicas podem evitar o risco da doença.

O Presidente do CFO, Juliano do Vale, evidencia a importância da população feminina estar atenta aos

sinais e sintomas do câncer de mama, em fase inicial. “Todos nós, profissionais de Odontologia, somos agentes de saúde integral e podemos contribuir com o compartilhamento nacional de informações à população. Nódulo (caroço), fixo e geralmente indolor, pele da mama avermelhada, retraída ou parecida com casca de laranja, alterações no bico do peito (mamilo), pequenos nódulos nas axilas ou no pescoço e saída espontânea de líquido anormal pelos mamilos são sinais/sintomas que denunciam a predominância do câncer de mama no organismo”, explicou.

Na prática, o câncer de mama é uma doença causada pela multiplicação desordenada de células anormais da mama, que forma um tumor com potencial de invadir outros órgãos. Segundo o INCA, há vários tipos de câncer de mama, alguns possuem desenvolvimento rápido, enquanto outros crescem lentamente. Na maioria dos casos, quando tratados adequadamente e em tempo oportuno, apresentam bom prognóstico.





Saiba mais sobre o outubro rosa

O movimento internacional de conscientização para a detecção precoce do câncer de mama, Outubro Rosa, foi criado no início da década de 1990, quando o símbolo da prevenção ao câncer de mama — o laço cor-de-rosa — foi lançado pela Fundação Susan G. Komen for the Cure e distribuído aos participantes da primeira Corrida pela Cura, realizada em Nova York (EUA) e, desde então, promovida anualmente.

O período é celebrado no Brasil e no exterior com o objetivo de compartilhar informações e promover a conscientização sobre o câncer de mama, a fim de contribuir para a redução da incidência e da mortalidade pela doença. O objetivo do Outubro Rosa 2021 é divulgar informações sobre o câncer de mama e fortalecer as recomendações do Ministério da Saúde para prevenção, diagnóstico precoce e rastreamento da doença.

O câncer de mama

O câncer de mama é o tipo que mais acomete mulheres em todo o mundo, tanto em países em desenvolvimento quanto em países desenvolvidos. Cerca de 2,3 milhões de casos novos foram estimados para o ano de 2020 em todo o mundo, o que representa cerca de 24,5% de todos os tipos de neoplasias diagnosticadas nas mulheres. As taxas de incidência variam entre as diferentes regiões do planeta, com as maiores taxas nos países desenvolvidos.

Para o Brasil, foram estimados 66.280 casos novos de câncer de mama em 2021, com um risco estimado de 61,61 casos a cada 100 mil mulheres. O câncer de mama também ocupa a primeira posição em mortalidade por câncer entre as mulheres no Brasil, com taxa de mortalidade ajustada por idade, pela população mundial, para 2019, de 14,23/100 mil. As maiores taxas de incidência e de mortalidade estão nas regiões Sul e Sudeste do Brasil.

Os principais sinais e sintomas suspeitos de câncer de mama são: caroço (nódulo), geralmente endurecido, fixo e indolor; pele da mama avermelhada ou parecida com casca de laranja, alterações no bico do peito (mamilo) e saída espontânea de líquido de um dos mamilos. Também podem aparecer pequenos nódulos no pescoço ou na região embaixo dos braços (axilas).

Fatores de risco

Não há uma causa única para o câncer de mama. Diversos fatores estão relacionados ao desenvolvimento da doença entre as mulheres, como: envelhecimento, determinantes relacionados à vida reprodutiva da mulher, histórico familiar de câncer de mama, consumo de álcool, excesso de peso, atividade física insuficiente e exposição à radiação ionizante.

Os principais fatores são:

Comportamentais/Ambientais

- Obesidade e sobrepeso, após a menopausa;
- Atividade física insuficiente (menos de 150 minutos de atividade física moderada por semana);
- Consumo de bebida alcoólica;
- Exposição frequente a radiações ionizantes (Raios-X, tomografia computadorizada, mamografia etc.);
- História de tratamento prévio com radioterapia no tórax;
- Aspectos da vida reprodutiva/hormonais;
- Primeira menstruação (menarca) antes de 12 anos;
- Não ter filhos;
- Primeira gravidez após os 30 anos;
- Parar de menstruar (menopausa) após os 55 anos;
- Uso de contraceptivos hormonais (estrogênio-progesterona);
- Ter feito terapia de reposição hormonal (estrogênio-progesterona), principalmente por mais de cinco anos;

Hereditários/Genéticos

- Histórico familiar de câncer de ovário; de câncer de mama em mulheres, principalmente antes dos 50 anos e caso de câncer de mama em homem;
- Alteração genética, especialmente nos genes BRCA1 e BRCA2;
- A mulher que possui esses fatores genéticos tem risco elevado para câncer de mama.



Por Michelle Calazans,
Ascom CFO, com dados do INCA -
Instituto Nacional de Câncer
imprensa@cfo.org.br



**NSF
FISIO**
Fisioterapia e Quiropraxia

NÓS TEMOS A SOLUÇÃO IDEAL PARA AS SUAS DORES!

Agende sua avaliação:

85 9 9228.8207



FISIOTERAPIA & QUIROPRAXIA

- ~ Fisioterapia Gerontológica
- ~ Traumato-Ortopédica
- ~ Respiratória (pós Covid)
- ~ Pós- Operatório
- ~ Neurologia
- ~ Fisioterapia Desportiva
- ~ Recovery
- ~ Osteopatia
- ~ Liberação Miofascial
- ~ Ventosaterapia

Afinal, o que é a Quiropraxia?

Você já ouviu falar sobre a técnica e os benefícios da quiropraxia? Essa é uma área da saúde especializada em técnicas manuais que melhoram as funções globais dos sistemas nervosos, que é, sem dúvida, um dos principais fatores que mantêm o organismo funcionando corretamente. Quando isso não acontece, são enviados sinais de que algo não está bem, e então podem começar as dores e incômodos que acometem muitas pessoas.

A Quiropraxia dedica-se a saúde do sistema neuro-músculo-esquelético através de técnicas de terapia manual. Levando assim a diminuição da dor, e promovendo resultados positivos no movimento.

- Benefícios da Técnica:

Alívio de dores; Melhora da mobilidade; Diminuição da sobrecarga do dia a dia.



NSF FISIO - Fisioterapia e Quiropraxia

Avenida 13 de Maio , 1383 , Edifício Tower 13,
Sala 201 - Fátima, Fortaleza - CE

Telefone: 85 3879.1884 | 85 9 9228-8307

  nsffisio





Prevenção e cuidados

Campanha Nacional de Combate ao Mau Hálito evidencia o uso de máscaras e a percepção da halitose

Cerca de 50 milhões de pessoas sofrem com esse problema, o que representa aproximadamente 30% da população.

○ Sistema CFO/CROs evidencia a importância do acesso à informação segura para coibir a incidência populacional do mau hálito ou halitose, considerando o uso de máscara em tempos de pandemia. O alerta reforça a campanha nacional “Mau Hálito: não dá para mascarar o problema. Procure um profissional em halitose”, realizada pela Associação Brasileira de Halitose (ABHA). A halitose ou mau hálito é uma condição anormal do hálito, odor expirado pelos pulmões, boca e narinas. Segundo dados da ABHA, no Brasil,

cerca de 50 milhões de pessoas sofrem com esse problema, o que representa aproximadamente 30% da população. Em âmbito mundial, 32% é afetada por essa condição que pode ser transitória, intermitente ou contínua. A halitose não é uma doença, mas pode denunciar a ocorrência de alguma patologia ou problema de saúde. Entretanto, pode também sinalizar alguma alteração fisiológica. Sendo assim, é um sinal de que algo no organismo está em desequilíbrio, devendo ser identificado através de um correto diagnóstico e tratado adequadamente

quando o problema torna-se crônico. A Presidente da ABHA, a Cirurgiã-Dentista Karyne Magalhães, explica que de fato algumas pessoas têm relatado a presença de um odor desagradável preso às máscaras. “A partir disso, muita gente tem buscado tratamentos. No entanto, algumas vezes, essas mesmas pessoas não costumam trocar as máscaras no período indicado. Isso faz com que os artigos fiquem com odores diversos, como da alimentação, de espirros, da saliva. Ou seja, o cheiro desagradável nem sempre é do próprio hálito.



“**Mau Hálito:** não dá para mascarar o problema. Procure um profissional em halitose”

Também há casos em que o odor incômodo é, na verdade, uma halitose transitória, originada de inúmeros motivos, como alteração no organismo ou uso de medicamentos, e ela pode até desaparecer sem tratamento. Esse não é o caso da halitose contínua, que costuma ser algo presente há tempos na vida do paciente”, explicou.

Com isso, os Conselhos de Odontologia abraçaram a Campanha Nacional de Combate ao Mau Hálito a ampliação das ações virtuais que serão realizadas pela ABHA de 22 de setembro até 25 de outubro, Dia do Cirurgião-Dentista. O intuito é informar a população

sobre a saúde do hálito, o diagnóstico de halitose e prevenção. Queremos conscientizar a população de que mau hálito tem sim tratamento, que deve ser feito com o profissional correto, o Cirurgião-Dentista. O nosso objetivo é nortear as pessoas que passam pelo problema e buscam a solução. A campanha prevê orientações sobre higienização, adequação dos hábitos diários para manutenção da saúde bucal e informações sobre tratamento direcionado, que possam tranquilizar o paciente.

O Presidente do Conselho Federal de Odontologia, Juliano do Vale, destaca a atuação multipotencial

dos Cirurgiões-Dentistas em sua área de atuação, considerando o conhecimento técnico e o relacionamento direto com o paciente. “O trabalho do Cirurgião-Dentista é fundamental no controle, prevenção e tratamento da halitose, pois 90% dos casos de mau hálito ou halitose tem origem na cavidade bucal, acompanhada ou não de alterações sistêmicas. Por isso, os Conselhos de Odontologia não pouparão esforços para compartilhamento de informações seguras sobre o tema, bem como da divulgação da programação da campanha conduzida pela ABHA”, completou.

Saiba mais halitose



O que é?

A halitose ou mau hálito é uma condição anormal do hálito que se altera de forma desagradável. A palavra halitose se origina do latim. “Halitu” significa ar expirado e “osi” alteração. É, portanto, o odor expirado pelos pulmões, boca e narinas. No Brasil, pesquisas realizadas revelam que aproximadamente 30% da população sofre com este problema, cerca de 50 milhões de pessoas.

A halitose não é uma doença, mas pode denunciar a ocorrência de alguma patologia ou problema de saúde. Entretanto, pode também sinalizar alguma alteração fisiológica. Sendo assim, é um sinal de que algo no organismo está em desequilíbrio, devendo ser identificado através de um correto diagnóstico e tratado adequadamente quando o problema torna-se crônico.

Chegou o
**Clube do
Ortodontista**

Na soma das
compras acumuladas
de **Orto, 5% viram bônus**
em qualquer produto na
NACIONAL DENTAL

  nacionaldental.brasil

Rua Marcondes Pereira, 550 - Joaquim Távora - Fortaleza - Ce

 85 99920.4353  85 3227.5020

TUDO EM ATÉ
10x
S/ JUROS



Causas

Existem aproximadamente 60 causas distintas e, por este motivo, o mau hálito tem característica multifatorial, ainda que em mais de 90% dos casos sua origem se dá na cavidade bucal, acompanhada ou não de alterações sistêmicas.

Pode ser de origem fisiológica (hálito da manhã, jejum prolongado, dietas descontroladas ou hábitos ou alimentação inadequada), devido a razões locais, como má higiene

bucal, placas bacterianas retidas na língua (saburra lingual) ou amídalas (cáseos amidalianos), baixa produção de saliva (hipossalivação), doenças da gengiva, problemas em vias aéreas (adenóides, rinites, sinusites...), estresse ou mesmo por razões sistêmicas, dentre elas diabetes, problemas renais ou hepáticos, prisão de ventre acentuada e outros.

O uso excessivo de medicações,

fatores como o fumo, drogas, uso de bebidas alcoólicas e a utilização de soluções para bochecho com álcool na composição também são fatores que podem comprometer o hálito. Vale salientar que problemas relacionados ao estômago muito raramente interferem na condição do hálito alterado, o que por muito tempo, e até os dias de hoje, se constitui numa crença com pouca ou nenhuma evidência científica ou clínica.

Dicas As principais são:

- Realizar pequenas refeições a cada 03 horas, pois jejum prolongado pode comprometer seu hálito;
- Evitar alimentos que contribuam para o ressecamento bucal (muito salgados, quentes ou condimentados);
- Evitar o consumo excessivo de alimentos com odor carregado ou contendo enxofre em sua composição (ex: alho, cebola, pickles, repolho, couve, brócolis...), gorduras e frituras em geral, de ação estimulante (café, refrigerantes tipo "cold", achocolatados), ricos em proteínas (carne vermelha, leite e derivados), dentre outros;
- Ter uma dieta balanceada, incluindo uso de alimentos duros e fibrosos;

mais Dicas

- Evitar álcool e fumo em excesso;
- Ingerir bastante líquidos com preferência para água (média de 2 litros/dia);
- Realizar adequada higiene bucal (incluindo limpeza da língua) e evitando o uso de soluções para bochecho com álcool na composição;
- Visitar o dentista semestralmente, prevenindo assim problemas dentários e gengivais (ex: tártaro, sangramentos...);
- Realizar exames de saúde geral (check-up) anualmente;
- Praticar atividades físicas;
- Reduzir o estresse.

Texto: Por Michelle Calazans, Ascom CFO / Com informações da ABHA. - imprensa@cfo.org.br

A JOPP ESTE ANO SERÁ SEMI PRESENCIAL!



29^E 30 NA FACULDADE
DE **OUTUBRO** PAULO PICANÇO

#VEMPRAJOPP



- 🦷 Palestras remotas.
- 🦷 Apresentações de Trabalhos e hands on presenciais.



Transmissão
ao vivo no canal
da FACPP no
YouTube



Todos os protocolos
de segurança para
os participantes.

Com a participação de:
Felipe Rossi
Heide Bitu
Paulo Picanço
Mario Sergio Giorgi
Radamés Melo
Thereza Cristina Dantas
& outros.



Huka Katu

Série do momento odontologia aborda saúde bucal indígena

Em dois episódios, o podcast da USP aborda questões ligadas à saúde bucal dos indígenas do Xingu

Momento
Odontologia

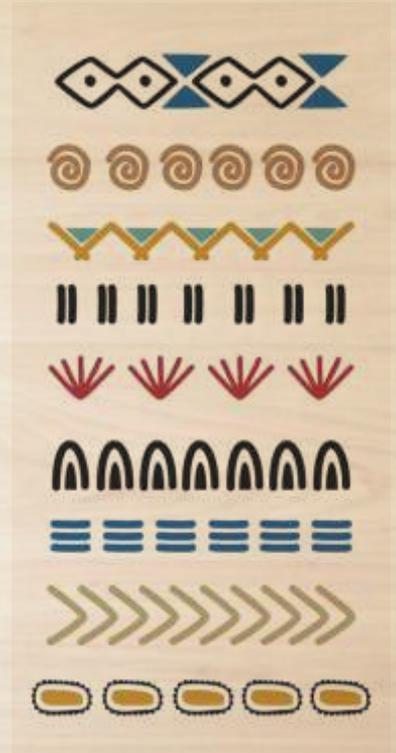
108:

Maior mobilidade e mudanças na dieta pioraram os problemas bucais dos indígenas do Xingu

Antes de 1980 os problemas bucais dos moradores do Parque Indígena do Xingu eram desgastes em função de uma dieta mais natural; entretanto, depois disso, com a introdução da dieta industrializada, a prevalência é de outras doenças bucais, principalmente a cárie. A introdução de uma dieta com produtos industrializados, com a presença do sal e do açúcar, por exemplo, fez com que aparecessem diversos problemas de saúde entre os índios que vivem no Parque Indígena do Xingu, no nordeste do Estado do Mato Grosso, como diabete, hipertensão e, ainda, problemas bucais, que hoje são iguais ou até maiores que aqueles encontrados na nossa sociedade.

Quem fala mais sobre a saúde bucal da população xinguana no podcast Momento Odontologia é o professor Wilson Mestriner Junior, da Faculdade de Odontologia de Ribeirão Preto (Forp) da USP. Mestriner Junior é o coordenador do projeto Huka Katu, nome de origem na língua kamaiurá que vem do tronco linguístico tupi-guarani e significa “sorriso lindo”. O professor conta que os problemas bucais dos xinguanos no passado eram mais desgastes que ocorriam em função do padrão de uma dieta mais natural. Entretanto, no final da década de 1980, com a introdução da dieta industrializada, houve uma transição epidemiológica, com a prevalência de outras doenças bucais,

principalmente a cárie. O projeto **Huka Katu** começou no início do século, em 2003, e foi interrompido em 2012. De lá para cá o professor conta que a condição da saúde bucal dos índios do parque piorou muito, uma vez que os indígenas ficaram desassistidos. “A paralisação do projeto de 2012 até 2019 provocou um grande aumento da prevalência de doenças bucais e, atualmente, a condição da saúde bucal da população xinguana é pior do que a da população brasileira, mas com problemas semelhantes, prevalência da doença da cárie, uma pequena prevalência de doença periodontal, má oclusão e uma baixa prevalência de câncer bucal.”



O tratamento dessa população é feito na própria aldeia, por isso não tem intervenções com equipamentos rotatórios. Segundo Mestriner Junior são usadas estratégias de controle da doença, a principal é o tratamento restaurador com uso de material inicialmente chamado de provisório, mas quando utilizado nas crianças acaba sendo praticamente definitivo. O professor explica que por elas estarem na fase de dentição mista, com o controle a doença não é reproduzida na dentição permanente. “Além da restauração, visamos também ao controle da doença bucal, à promoção e à educação em saúde, além de capacitarmos os agentes indígenas de saúde.”

Os problemas mais graves são enviados para os municípios referência que ficam no entorno do parque para

serem assistidos por especialistas, mas alguns casos foram encaminhados para a Forp, onde foram desenvolvidas cirurgias de maior complexidade.

O projeto é desenvolvido em duas disciplinas na Forp, uma optativa, inserida no projeto pedagógico e trata da seleção dos estudantes, da preparação e planejamento das ações no parque, do conhecimento da gestão, além de conteúdos como interculturalidade, ética, etiqueta e estética. Já a disciplina dois é a atuação no parque propriamente dito, que foca na questão assistencial, mas também de como aquela sociedade se estrutura, por ser coletiva e ter alguns aspectos bem distintos da nossa.

O objetivo é formar profissionais da área de saúde bucal para atuarem no subsistema de saúde indígena.



O objetivo é formar profissionais da área de saúde bucal para atuarem no subsistema de saúde indígena. “As ações são muito bem planejadas e possuem etapas de desenvolvimento, partimos de um diagnóstico epidemiológico, de riscos a doenças bucais, propostas no controle da doença bucal, participação dos agentes indígenas de saúde e das equipes de área, que são profissionais contratados para atuar no território. O projeto também traz o potencial da interdisciplinaridade, o

que é muito importante.” Mestriner Junior lembra que neste momento de pandemia o processo está sendo retomado de forma muito prudente, todos os estudantes estão sendo muito bem preparados, associados a um protocolo muito rígido, com testagem de todos antes de entrar no parque. “É muito bom retomar o projeto e reconhecer a sua importância, não só para a formação dos estudantes, mas para aquela população que ficou muito tempo desassistida.”

Momento
Odontologia

109:

Forp trabalha
em modelo de
saúde bucal para
o povo do Xingu

Nesta edição, o professor Wilson Mestriner Junior conta que o projeto Huka Katu vai além da formação de dentistas, ele busca um modelo de saúde bucal

O podcast Momento Odontologia traz a segunda parte da entrevista com o professor Wilson Mestriner Junior, da Faculdade de Odontologia de Ribeirão Preto (Forp) da USP e coordenador do projeto Huka Katu, “sorriso lindo” na língua dos kamayurás, que vem do tronco linguístico tupi-guarani.

Neste episódio o professor conta como o projeto é estruturado e como se dá o aprendizado dos alunos participantes. Segundo Mestriner Junior, o projeto acadêmico Huka Katu funcionou como estágio até 2012 e agora foi transformado em disciplinas optativas – Atenção à Saúde Bucal em Populações Indígenas I e II, e seu objetivo vai além formação de dentistas, a ideia é estruturar um modelo de atenção em saúde bucal para o povo indígena.



A primeira disciplina é teórica, oferecida de forma remota e aborda conteúdos que trabalham desde a questão de educação, passando por políticas públicas, realidade cultural com abordagens antropológicas e sociológicas, sempre com orientação da interculturalidade, até as diretrizes do projeto.

A parte prática do projeto é desenvolvida já no parque, com todas as ações discutidas com as comunidades e com a coordenação do Distrito Sanitário Especial Indígena (Dissei) do Xingu, em cerca de 18 dias, sempre com foco na atenção básica.

Segundo o coordenador, quando necessário é utilizada a infraestrutu-

ra do Polo de Saúde ou é feito o encaminhamento para os municípios de referência que ficam no entorno do parque.

“Importante ressaltar que quando chegamos nas aldeias a primeira atitude é entrar em contato com as lideranças e entender o momento que a comunidade está vivendo, se o período é de ir para a roça ou se é de pesca. Priorizamos estabelecer os diagnósticos de riscos para cada família.” Além de chamar os de maior risco para as intervenções, como cirurgias e restaurações, o grupo faz atividades educativas, especialmente com os mais jovens, e todas as ações são documentadas.



Produção: Rosemeire Talamone

Apresentação: Robert Siqueira

CoProdução: Alexandra Mussolino de Queiroz (FORP), Letícia Acquaviva (FO), Paula Marques e Tiago Rodella (FOB)

Edição: Rádio USP Ribeirão

E-mail: ouvinte@usp.br

Horário: segunda-feira, às 8h05min



Você pode sintonizar a Rádio USP em São Paulo FM 107,9; ou Ribeirão Preto FM 107.9, ou pela internet em www.jornal.usp.br ou pelo aplicativo no celular para Android e iOS





SÔPRO[®]
criativo

A AGÊNCIA DE
MARKETING DO
CONGREHOF E,
QUEM SABE,
A SUA.
**FALE COM
A GENTE.**

 51 98461.5567

soprocriativo.com.br



Natureza e minimalismo

As tendências em arquitetura que vieram para ficar.

Por Cléo Paiva - Arquiteta
@cleopaivarquitetura

As tendências na arquitetura são ditadas pelo estilo de vida e comportamento da sociedade. As mudanças que vivenciamos nos últimos anos, nos fizeram abrir o olhar para o bem-estar e atravessamos uma grande transformação da nossa relação com o espaço físico. Com isso, 2021 foi marcado pela busca por mais

funcionalidade, conforto e qualidade de vida, seja no ambiente de casa ou do trabalho. A arquitetura está em mudança constante, porém em se tratando da busca pelo aconchego, praticidade e conforto, que tem sido o essencial para nós, algumas tendências se manterão em alta por um bom tempo.

Conexão com a natureza:

pensar em tranquilidade, remete diretamente a algo relacionado a natureza, portanto um espaço com plantas inevitavelmente transmite aconchego e bem-estar. A dica é apostar em um jardim vertical ou escolher pontos estratégicos em seu ambiente para destacar a decoração com plantas. Especialmente em

consultórios, o jardim vertical tem sido bastante usado como protagonista para proporcionar uma boa sensação nas salas de espera e ainda se destaca como aquele cantinho “instagramável”. A verdade é que, a estratégia de trazer o verde para dentro dos ambientes, não é mais uma tendência e sim uma prática consolidada na arquitetura.

Minimalismo:

utilizar menos itens no ambiente, adotando um projeto mais limpo e uma decoração menos carregado corresponde com um estilo mais clean e com a ideia de desapegar-se do que não é importante em nossa vida e dar preferência ao que valorize a funcionalidade e o conforto. Os consultórios têm por tradição essa característica de

serem ambientes que traduzem leveza, tranquilidade e limpeza. Adotar um estilo minimalista nesses projetos é uma garantia de sucesso. Como disse Mies Van der Rohe “o menos é mais” quando se referiu a adotar uma linguagem de clareza, de quase ausência ornamental, mas também de sofisticação.



2022

As tendências de arquitetura para 2022, continuarão um reflexo da pandemia e da busca pelo conforto. Espaços mais versáteis e multifuncionais continuarão em evidência. Tudo gira em torno do cuidado com a relação do ser humano com seu espaço.

Outras tendências que se manterão fortes para 2022 são os revestimentos 3D, acabamentos cimentícios e marmorizados, vidros iluminados, design inspirados na natureza e estilos vintage, trazendo a intemporalidade para ganhar seu espaço.

Enfim, vivemos um tempo em que não basta mais apenas a beleza de projetos ou a assinatura de grandes profissionais. A qualidade de vida, a preocupação com a saúde e com dias melhores, agora também norteiam o rumo dos projetos e é a prioridade de todos.



Dr. Davi Portela
Consultório
Emergência
e Urgência
24 horas

Fotos
@neto.click



Investimento de R\$ 490 mil em equipamentos para o Centro de Treinamento Digital da USP

CENTRO DE TREINAMENTO

digital da USP recebe investimentos de R\$ 520 mil

Espaço, que é fruto de parceria entre a universidade, o Grupo Straumann e a Neodent, permitirá novas pesquisas em saúde bucal e atendimento à população

Com o investimento de mais de R\$ 490 mil em equipamentos e R\$ 32 mil em móveis, uma parceria entre a Universidade de São Paulo (USP), o Grupo Straumann e a Neodent irá possibilitar o fomento à pesquisa odontológica digital. O intuito do projeto é fortalecer ainda mais a colaboração entre a USP, o International Team for Implantology (ITI) e o Grupo Straumann, que há mais de sete anos vem buscando auxiliar nos estudos que podem levar ao avanço dessa área. A verba foi destinada para a construção de um Centro de Treinamento Digital na USP.

Por meio do fornecimento das soluções digitais do Grupo Straumann, os estudantes têm a possibilidade do estudo científico no espaço da instituição paulista com os equipamentos da empresa odontológica. Foram disponibilizados Scanner Intraoral, Software de CAD (Computer-Aided Design), Fresadora, Impressora 3D, Scanner de Bancada e Forno de Cerâmica que serão utilizados para novas

pesquisas na área da implantodontia e especialização de profissionais da pós-graduação. “No Centro de Treinamento Digital serão realizados atendimentos à população nas áreas de implantodontia, periodontia, prótese, ortodontia e reabilitação interdisciplinares visando a realização de pesquisas clínicas”, explica o doutor em prótese pela Faculdade de Odontologia da USP, Newton Sesma.

“Para nós, é muito importante essa parceria com a USP. É uma oportunidade de contribuirmos para o avanço das técnicas que vão refletir em novas tecnologias e tratamentos melhores para os pacientes. É uma colaboração em que todos ganham”, afirma Matthias Schupp, CEO da Neodent e Vice-presidente Executivo do Grupo Straumann na América Latina.



Divulgação

Centro de Treinamento Digital atenderá à população nas áreas de implantodontia e periodontia

Parceria

A Faculdade de Odontologia da USP (FOUSP), o International Team for Implantology (ITI) e o Grupo Straumann têm uma parceria de sete anos. Já a empresa odontológica há mais de 40 anos colabora com o ITI na área de ensino e pesquisa, proporcionando o intercâmbio de estudantes de pós-graduação para outros países. O ITI busca organizar

eventos científicos em todo o mundo e estimular a educação por meio de grupos de estudos chamados Study Clubs. Em 2014, o Departamento de Prótese da FOUSP com a equipe do Centro de Excelência em Prótese e Implante formaram um Study Clubs na USP.

“Nosso objetivo com essa parceria é a formação de excelência desses

futuros profissionais na área de odontologia digital. Esperamos que, por meio da estrutura e dos equipamentos, os alunos possam realizar diversas pesquisas que contribuam para o nosso setor”, finaliza Marcelo Tancredo, Diretor da Unidade de Negócios Digitais do Grupo Straumann e Presidente do ITI no Brasil.

Sobre o Grupo Straumann

O Group Straumann (SIX: STMN) é líder global em soluções odontológicas e de substituição de dentes que restauram sorrisos e confiança de pacientes ao redor do mundo. O Grupo une marcas internacionais que representam excelência, inovação e qualidade em odontologia substitutiva, corretiva e digital, incluindo Straumann®, Neodent®,

Medentika, ClearCorrect®, Dental Wings, Yllier® e outras empresas e parceiros de forma integral e parcial. Em colaboração com as principais clínicas, institutos e universidades, o Grupo pesquisa, desenvolve, fabrica e fornece implantes dentários, instrumentos, próteses CAD/CAM, biomateriais e soluções digitais para uso na

substituição e restauração de dentes ou para prevenir a perda de dentes. Com sede em Basel, na Suíça, o Grupo tem atualmente mais de 6 mil colaboradores em todo o mundo e seus produtos, soluções e serviços estão disponíveis em mais de 100 países por meio de uma ampla rede de subsidiárias e parceiros de distribuição.

Sobre a Neodent®

Fundada há mais de 25 anos, a Neodent® é a empresa líder em implantes no Brasil, onde vende mais de um milhão e meio de implantes anualmente. A Neodent® está entre os três principais fornece-

dores de implantes do mundo e está disponível em mais de 70 países. O sucesso da marca se deve a suas soluções odontológicas diretas, progressivas e acessíveis, que trazem novos sorrisos para milhões

de pessoas. Sediada em Curitiba, Brasil, a Neodent® é uma empresa do Grupo Straumann (SIX: STMN), líder global em substituição de dentes e soluções odontológicas que restauram sorrisos e confiança.

O **Laser DUO** é portátil, leve e prático. Ele contém dois comprimentos de onda no mesmo aparelho, Laser vermelho e Laser infra-vermelho. A utilização dessa Terapia Fotônica, associada aos mais diferentes procedimentos odontológicos, proporciona maior conforto aos pacientes e maior confiabilidade no trabalho do cirurgião-dentista.

LASER DUO



RECUPERO
ULTRASSOM E LASER

Tecnologia que combina **ULTRASSOM** e **LASER** no mesmo equipamento. Oferece o melhor tratamento que aliado à fisioterapia, resulta em procedimentos diferenciados e mais eficientes. O **RECUPERO** é uma tendência que agrega valor ao tratamento, promovendo mais qualidade de vida às pessoas, reduzindo o tempo de reabilitação e acelerando resultados.





A GVG Marcas & Patentes é uma empresa do Grupo Vlândia Gonçalves

Com mais de 18 anos de tradição e história não registrou apenas marcas, mas sim, realizou sonhos de pessoas que buscavam crescer e ser o diferencial em nossa geração.

Somamos um total de mais de 10.000 vmil clientes já atendidos e 6.000 marcas registradas, com excelência e cuidado durante o processo de registro.

No decorrer da nossa trajetória construímos um nome forte no mercado de Marcas e Patentes, uma empresa de confiança e de qualidade. Um grupo que se destaca por ser um dos mais completos e de referência do Estado do Ceará e em todo o Brasil, com setores focados e empenhados sempre para oferecer o melhor para você e sua marca!

São mais de 18 anos de trabalho duro lutando pelos seus ideais e negócios, tempo que nos proporcionou inúmeras conquistas. A GVG Marcas & Patentes quando assume a responsabilidade de proteger sua marca, toma para si o mesmo sentimento que você tem pela sua empresa.

Nós, nos preocupamos com o seu negócio, de modo que ele possa crescer, ganhar importância e se tornar uma marca de destaque no mercado.



GRUPO

Vlândia Gonçalves

Contatos: @grupovladiagoncalves
Fone: 85 98124-2324 - 85 34954400

Criado por




Homenagem

Ao cirurgião-dentista movimenta agenda nacional

Em homenagem ao Cirurgião-Dentista e ao Dia Nacional da Saúde Bucal, o Sistema Conselhos de Odontologia prepara programação especial aos profissionais de Odontologia. Neste ano, devido ao cenário pandêmico, as atividades acontecem de forma on-line, presencial e/ou híbrido em alguns CROs. A agenda tem como principal objetivo promover ações para a valorização da Odontologia brasileira e união da categoria.

Agenda



Acre

O Conselho Regional de Odontologia realizará, no dia 26 de outubro, uma webpalestra, das 14h às 16h, com temas atuais para a categoria. A transmissão será pelo ambiente virtual do Telessaúde do Acre. O cronograma conta, ainda, com a divulgação de artes em homenagem ao Cirurgião-Dentista, via redes sociais do Conselho. Clique aqui e confira a programação completa.



Alagoas

O Conselho Regional de Odontologia iniciou as ações no dia 19 de outubro, com entrevista da presidente do CRO-AL, na rádio CBN Maceió. No dia 20, a programação seguiu com o curso online de Atualização - TSBs e ASBs. Já no dia 22, o cronograma seguiu com o I Webinário Alagoano de Prevenção e Controle do Câncer de Boca. E, para finalizar, no dia 25 de outubro, a sessão solene na sede do Conselho, às 10h, para entrega de certificados aos Cirurgiões-Dentistas remidos com inscrição ativa sem infração ética.



Amapá

O Conselho Regional de Odontologia realizará, no dia 25 de outubro, na sede do CRO-AP, às 9h, um café da manhã para todos os inscritos, seguindo todas as medidas protocolares de saúde. A homenagem será estendida, também, nas redes sociais e no site do conselho, com arte e mensagens.



Ceará

O Conselho Regional de Odontologia realizará, no dia 25 de outubro a Cerimônia de entrega da Medalha de Honra ao Mérito Odontológico e certificado aos Cirurgiões-Dentistas Remidos, no Centro de Ciências da Saúde/Derby, no Município de Sobral, às 18h. No dia 28 de outubro, a programação segue com a inauguração da Delegacia do CRO-CE reformada, e em seguida a Cerimônia de entrega da Medalha de Honra ao Mérito Odontológico e certificado aos Cirurgiões-Dentistas Remidos, às 19h, no Edifício Office Cariri, Município de Juazeiro do Norte. E, para encerrar, no dia 29 de outubro, a Cerimônia de entrega da Medalha de Honra ao Mérito Odontológico e certificado aos Cirurgiões-Dentistas Remidos, na Sede do CRO-CE, às 17h.



Amazonas

O Conselho Regional de Odontologia realizará, no dia 29 de outubro, a cerimônia em alusão ao dia do Cirurgião-Dentista e entrega da Medalha Rubim Sá. O evento será realizado no Palácio Rio Negro (Salão de Eventos Rio Solimões), localizado na Avenida 7 de setembro, 1565 - Centro, na cidade Manaus-AM, às 19h30. A programação inclui, também, homenagem póstuma a todos os profissionais vítimas da covid-19.



Bahia

O Conselho Regional de Odontologia realizará, de 25 a 29 de outubro, o espetáculo musical "Concerto de Outubro", com transmissão via TV CRO-BA, com arrecadação de fundos para o grupo de Apoio a Criança com Câncer do estado. As homenagens também serão estendidas nas redes sociais destacando as principais ações da Autarquia visando à valorização da Odontologia.



Distrito Federal

O Conselho Regional de Odontologia realizará, nos dias 25 a 30, a Semana Online de Saúde Bucal 2021, com transmissão via YouTube e Instagram do CRO-DF. O cronograma conta com mais de 10 palestras, com grandes nomes da Odontologia e diversos temas atuais para a categoria. A programação inclui, também, o III Simpósio Nacional de Odontologia Integrativa - “O diferencial do profissional integrativo na Odontologia”, de 9h as 14h do dia 30 de outubro.



Goiás

O Conselho Regional de Odontologia realizará, no dia 25 de outubro, Sessão Solene em homenagem aos Cirurgiões-Dentistas, na Câmara dos Vereadores de Goiânia, às 9h. A programação será estendida nas redes sociais e no site do conselho com artes e mensagem.



Maranhão

O Conselho Regional de Odontologia iniciou as ações, no dia 20 de outubro, com homenagens à categoria na imprensa local (rádio FM e TV Mirante, afiliadas da TV Globo; TV Bandeirantes) que seguirão com ampla divulgação até 27 de outubro. No dia 21 de outubro, foi realizada a palestra Intraosssday, sobre implantes, com apoio institucional do CRO-MA.



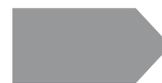
Espírito Santo

O Conselho Regional de Odontologia iniciou a programação, no dia 19 de outubro, com a Sessão Ordinária - Dia do Cirurgião-Dentista e da Saúde Bucal na sede do conselho. A programação seguiu nos dias 22 e 23 de outubro, com o SBTI Meeting de Harmonização Orofacial, no Centro de Convenções de Vitória. E, para finalizar, nos dias 25 e 26 outubro, sessão solene em comemoração ao Dia do Cirurgião-Dentista, na Assembleia Legislativa do estado e o I Fórum Integrado de Pesquisa Odontológica, evento on-line em parceria com o Programa de Pós-graduação em Ciências Odontológicas - UFES.



Mato Grosso

O Conselho Regional de Odontologia realizará, no dia 22 e 28 de outubro, palestras com temas específicos para a categoria. A programação do dia 22, aconteceu na sede da Associação Brasileira de Odontologia - Seção MT, em Sorriso-MT, com o tema “Planejamento para Reabilitação Estética em Porcelana”, e no dia 28 de outubro, o cronograma finaliza com a palestra: “Por que e como reabilitar uma boca?”, das 19h às 22h, no auditório da FAPAN em Cáceres (MT).



Mato Grosso do Sul

O Conselho Regional realizará, no dia 27 de outubro, uma sessão solene na Assembleia Legislativa do estado, por proposição da deputada Mara Caseiro (PSDB), em parceria com o CRO-MS, em prol do reconhecimento e valorização dos Cirurgiões-Dentistas do estado. A programação segue com veiculação da campanha regional de valorização da Odontologia, nas redes sociais e imprensa local (rádios, portais de notícia, TV).



Minas Gerais

O Conselho Regional de Odontologia realizará, de 25 a 29 de outubro, a II Semana da Odontologia do CRO-MG, em formato on-line, com inscrições abertas e gratuitas, com certificação e vagas limitadas, a partir das 19h. A programação conta com mais de 10h de conteúdo e participação de 14 professores em cinco dias de palestras. O evento oferece conteúdos atuais como: Endodontia; Harmonização Facial; Placas Oclusais Digitais; Biossegurança em Tempos de covid-19; Uso do Laser; Ortodontia Contemporânea; Odontopediatria; Marketing Digital, entre outros.



Paraná

Até o ato de fechamento desta nota, o Conselho Regional de odontologia não informou as atividades que serão realizadas no estado. Para mais informações, acesse o site do CRO-PR.

Realização



odonto
nordeste

Parceria



COOK & SCIENCE
EDIÇÃO FORTALEZA
11 DE DEZEMBRO DE 2021
LOCAL: SONATA DE IRACEMA



Mestres da odontologia e Chefs na cozinha

Duas palestras de alto nível e, claro, a degustação de um menu exclusivo e saboroso, elaborado e preparado por cada um dos mestres.

Prof. Raphael Monte Alto
CRO-RJ 24165

Prof. Marcelo Alves
CRO-SP 51356



FAÇA JÁ SUA INSCRIÇÃO!
85 9 9671.8646



Pará

O Conselho Regional de Odontologia realizará, nos dias 26 e 28 de outubro, a Semana do Cirurgião-Dentista 2021, com ciclos de palestras on-line via site do CRO-PA. A programação dá início às 19h, no dia 26, com o tema: “Odontopediatria - HMI - O grande desafio da odontologia”, em seguida, às 20h, com “Gestão de Consultório Odontológico” e, no dia 28, o cronograma segue a partir das 19h30, com “Como manter a ética em tempos de rede social” e, para finalizar, às 20h30, com a temática “Harmonização Orofacial: Evolução e Regulamentação. Uma Odontologia baseada em evidências científicas”.



Paraíba

O Conselho Regional de Odontologia realizará, no dia 25 de outubro, homenagens online aos Cirurgiões-Dentistas nos principais canais de comunicação do CRO-PB. Clique aqui e confira.



Pernambuco

O Conselho Regional de Odontologia realizará, no dia 25 de outubro, na sede do CRO-PE, Sessão Solene em homenagem aos Cirurgiões-Dentistas Remidos de 2021 e aos profissionais de categoria que contribuíram para engrandecimento da Odontologia no Estado de Pernambuco. As homenagens também serão estendidas nas redes sociais do Conselho.



Piauí

O Conselho Regional de Odontologia realizará, de 25 a 29 de outubro, sempre às 19h, Ciclo de Homenagens aos Cirurgiões-Dentistas nos municípios do estado, em formato presencial (seguindo todos os protocolos de saúde): 25 de outubro, em Piripi; 26 de outubro, na Parnaíba; 27 de outubro em Floriano; 28 de outubro, em São Raimundo Nonato; 29 de outubro, em Bom Jesus; e 29 de outubro, em Picos. Além da programação online nos principais canais de comunicação do CRO-PI.



Rio Grande do Norte

O Conselho Regional de Odontologia realizará, de 26 a 28 de outubro, palestras online com temas específicos para a categoria, com transmissão exclusivamente no Instagram do CRO-RN. A programação inclui, também, a veiculação de homenagens ao Dia do Cirurgião-Dentista na imprensa local, além de Workshop presencial seguindo todos os protocolos de saúde com foco na Política Nacional de Práticas Integrativas e Complementares “Workshop de Autocuidado para o Bem Estar do Dentista”, no dia 29 de outubro, no auditório do CRO, das 15h às 17h.



Rio Grande do Sul

O Conselho Regional de Odontologia realizará, no dia 25 de outubro, publicações em homenagem ao Dia do Cirurgião-Dentista em suas redes sociais. Neste mês, serão intensificadas as campanhas desenvolvidas pelo CRO, como: Sorriso Justo (campanha de combate o aviltamento profissional em concursos públicos ou processos seletivos com editais abertos); Sorriso Seguro (luta por melhores condições de infraestrutura para os CDs dos postos de saúde gaúchos) e Sorriso da Dignidade (projeto que recupera a autoestima de mulheres que sofreram violência na região da boca, através de consultas gratuitas para reparar o dano na região bucal). A programação inclui, também, a entrega do certificado de inscrição remida, concedido aos Cirurgiões-Dentistas que completaram 70 anos sem infração ética.



Rondônia

O Conselho Regional de Odontologia realizará, de 27 a 29 de outubro, o 2º Meeting de Odontologia. O evento será realizado de forma presencial (vagas limitadas), às 19h, no auditório do CRO-RO, em Porto Velho e transmitida simultaneamente pelas redes sociais oficiais do conselho (Instagram, Facebook e Youtube). A programação inclui, também, a entrega do certificado de inscrição remida, concedido aos Cirurgiões-Dentistas que completaram 70 anos sem infração ética.



Rio de Janeiro

O Conselho Regional de Odontologia realizará, no dia 25 de outubro, uma Sessão Solenidade para homenagear os profissionais que prestaram serviços em prol da categoria em 2021, na Câmara Municipal do Rio de Janeiro, às 18h30. Os homenageados são: Cláudio Castro (Governador do Rio de Janeiro), General André Luiz Silveira, Deputado Federal Chiquinho Brazão, Cirurgião-Dentista Fernando José Combat Fadel, Cirurgião-Dentista Ézio de Oliveira Vieira, Cirurgião-Dentista Márcio Berman, Cirurgiã-Dentista Maria Claudia Vieira Guimarães, Cirurgiã-Dentista Ângela Maria Vidal Moreira, Cirurgiã-Dentista Magda Feres Figueiredo.



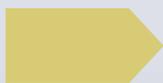
São Paulo

O Conselho Regional de Odontologia iniciou a programação no dia 18 de outubro, com atividades previstas até 29. Entre elas, a Campanha de Valorização da Odontologia, veiculada em diversas mídias (on-line e off-line), em cidades do interior do estado e da capital. De 25 a 27 de outubro, será realizada a 4ª Semana CRO-SP de Saúde Bucal, a partir das 19h. Haverá, ainda, no dia 25, vacinação de reforço da covid-19 nas instalações da Associação Paulista de Cirurgiões-Dentistas - APCD, em parceria com o CRO-SP.



Sergipe

O Conselho Regional de Odontologia iniciou as ações no dia 1º de outubro, com duas campanhas de valorização aos profissionais, destacando a importância da Odontologia e dos Cirurgiões-Dentistas, em diversas mídias (on-line e off-line). A programação segue com o 1º Meeting de Condutas Práticas para Atendimento Odontológico à Pessoa com Deficiência em Tempos de Covid-19, que deu início no dia 11 e seguiu até o dia 21 de outubro, com organização da Comissão de OPNE. Já a programação de 26 de outubro, conta com o IX Encontro de Saúde Bucal de Nossa Senhora do Socorro, município vencedor do Prêmio CFO de Saúde Bucal (categoria até 100 mil habitantes), que terá como tema central, "A Essencialidade do Odontólogo como Profissional da Saúde", na sede do CRO-SE.



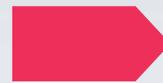
Santa Catarina

O Conselho Regional de Odontologia realizará, de 3 a 5 de novembro, o 3º Ciclo de Atualização científica do CRO-SC, via plataforma online, com cursos gratuitos e inscrições limitadas, sendo duas palestras por dia, uma às 19h30, e outra às 20h30. As homenagens aos Cirurgiões-Dentistas, também, serão estendidas nas redes sociais do Conselho, no dia 25 de outubro.



Roraima

O Conselho Regional de Odontologia disponibiliza a Cartilha "Protocolos Farmacológicos Recomendados na Prática Odontológica", cedido pelo CRO-MS, que tem como objetivo otimizar a utilização/prescrição dos principais medicamentos de uso odontológico, com foco na peculiaridade de cada paciente no ambiente odontológico. Além das homenagens aos Cirurgiões-Dentistas, no dia 25 de outubro, nos canais oficiais de comunicação do CRO.



Tocantins

O Conselho Regional de Odontologia realizará, de 26 a 28 de outubro, o Ciclo de palestras on-line, com inscrições abertas pelo site do CRO, a partir das 20h30. A programação oferece conteúdos atuais como: Harmonização Orofacial, Terapêutica medicamentosa e Facetas. E, para finalizar, no dia 29 de outubro, pela manhã, um Coffee break, na sede do Conselho.

• Com informações de Camila Melo, Ascom CFO.imprensa@cfo.org.br

Tratamento de fístula buccossinusal através da técnica de sinus lift: relato de caso clínico

Fernando Teixeira Guida¹

Ellena Barros Gomes²

Vitória Alves Guida³

1 Cirurgião-dentista pela FONF (Faculdade de Odontologia de Nova Friburgo), Especialista em Cirurgia e Traumatologia Bucocomaxilofacial (CTBMF) pela UNIFOA, Mestre em DTM E DOF pela Faculdade São Leopoldo Mandic, e Doutorando em Cirurgia e Traumatologia Bucocomaxilofacial (CTBMF) pela Universidade Ibirapuera

2 Discente do curso de Odontologia pela Universidade Anhanguera de Niterói (UNIAN)

3 Cirurgiã-dentista pela Universidade Salgado Oliveira (UNIVERSO)

RESUMO

Introdução: A fístula buccossinusal ocorre a partir de uma intercorrência durante a extração de molares superiores em que o ápice está em contato com o seio maxilar. Sobre o seu tipo de tratamento a técnica de sinus lift poderá ser uma solução para esse caso. **Objetivos:** A técnica de levantamento do seio maxilar como tratamento da fístula buccossinusal. **Relato de caso:** Paciente 46 anos, leucoderma, compareceu a clínica Facial Surgery após a indicação de um otorrinolaringologista ao qual verificou uma possível comunicação buccossinusal. A paciente durante a anamnese relatou ter realizado uma exodontia no elemento 26 com outro dentista. Foi solicitado uma tomografia computadorizada onde confirmou a intercorrência e o cirurgião bucomaxilofacial sugeriu o tratamento com a técnica de sinus lift. **Conclusão:** A paciente após o procedimento apresenta um bom pós-operatório e foi indicado a esperar 6 meses para a inserção dos implantes.

Palavras-Chaves: Fístula Buccossinusal. Seio Maxilar. Cirurgia

INTRODUÇÃO

O seio maxilar é um dos maiores seios paranasais que são localizados bilateralmente na maxila onde serão preenchidos de ar e irão secretar muco. Devido a sua fragilidade e proximidade com o ápice dos elementos dentários superiores posteriores podem causar uma comunicação bucossinusal ocorrendo a entrada e saída de ar entre o seio maxilar e a cavidade bucal, após uma extração mal-sucedida, podendo ocorrer também em casos como; trauma, exérese de cistos e tumores, osteomelite, infecção e radioterapia.^{4,7,8,9}

Para o seu diagnóstico os métodos utilizados são a anamnese, exame clínico, exames complementares, como a tomografia computadorizada e a projeção de Waters, e as técnicas como a Manobra de Valsava, ao qual irá tampar as narinas do paciente com os dedos e pedir para que ele force a respiração, visualizando se há passagem de ar entre o seio maxilar e a cavidade bucal. ^{5,10}

Normalmente quando a fistula bucossinusal é menor que 2mm ela costuma-se fechar com o tempo, mas quando ela se encontra maior que 3mm ou ocorre inflamações em área periodontal ou no seio maxilar a abertura permanece. ⁶

Sobre o tratamento dessas comunicações bucossinusais a literatura apresenta diversos tipos de tratamento como; corpo adiposo bucal, fibrina ricas em plaquetas (PRF), enxertos, retalho palatino e sutura para junção das bordas alveolares. ^{1,2,3,11}

A técnica de levantamento do seio maxilar para o tratamento das comunicações ainda é pouco reconhecida pela literatura. O objetivo desse trabalho é mostrar que essa técnica pode ser reconhecida por mais cirurgiões-dentistas e também uma solução para esse caso.

CASO CLÍNICO

Paciente C.C.C, 46 anos, leucoderma, gênero feminino, compareceu a clínica Facial Surgery em Itaboraí, município do Rio de Janeiro, após ser indicada por um otorrinolaringologista que ao analisar os seus exames para tratamento de uma sinusite encontrou uma possível comunicação bucossinusal.

extração do elemento 26 em uma outra clínica. Visto pelo cirurgião bucomaxilofacial a saída de secreção nessa área procedeu a fazer a Manobra de Valsava (usa-se os dedos para comprimir as narinas e o paciente força a saída do ar) onde verificou a entrada e saída de ar na região do elemento extraído. Para confirmar o seu diagnóstico foi receitado uma tomografia computadorizada (TC) no qual posteriormente foi comprovada a fístula bucossinusal.

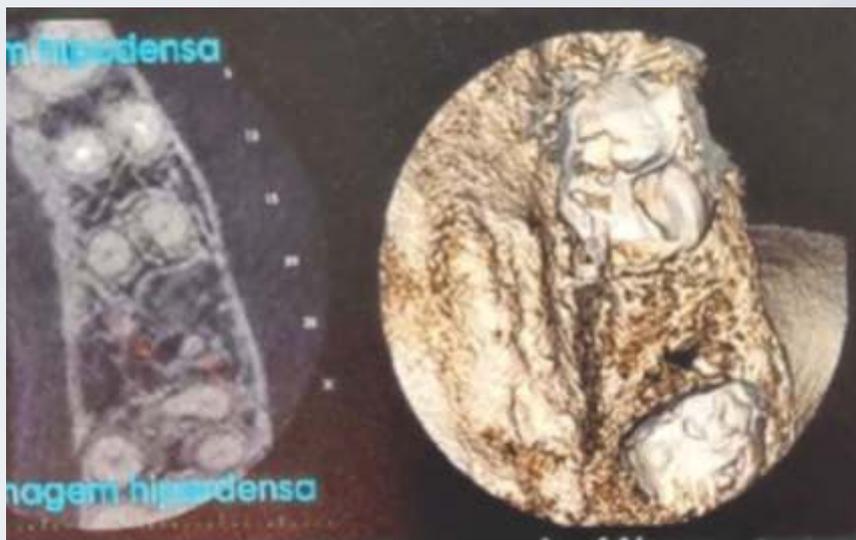


Figura 1: Imagem da TC com vista axial e tridimensional com ênfase na localização da fístula bucossinusal

Foi sugerido para o seu tratamento a técnica de sinus lift, em que consiste o levantamento do seio maxilar e o fechamento da fístula por meio de suturas. O procedimento foi realizado em ambiente hospitalar onde foi feita a sedação intravenosa pelo anestesista e a infiltração local pelo cirurgião bucomaxilofacial infiltrando os seguintes nervos; nervo alveolar superior posterior, nervo infraorbitário, nervo palatino maior e nervo nasopalatino. Prontamente foram realizados os retalhos para a melhor visualização do campo cirúrgico, em seguida foram feitas osteotomias para confecção de uma janela óssea na parede lateral do seio maxilar. Posteriormente foi feito o descolamento da membrana do seio maxilar constatando não encontrar defeito significativo na membrana do seio maxilar que interferisse na técnica proposta. A comunicação foi preenchida com enxerto ósseo Geistlich BioSS® para recuperar tecido ósseo perdido e logo após foi inserida a membrana Biogide® junto com a tela de titânio para assegurar esses materiais. Finalizando foram feitas suturas simples com o fio Vicryl 3.0 para o fechamento da comunicação bucossinusal e do retalho.

Após o procedimento foi prescrito antibiótico, anti-inflamatório e analgésico. Sobre as orientações para a paciente foi pedido para não assoar o nariz, não realizar bochechos, não fumar e não praticar exercícios físicos durante 15 dias. Após 07 dias do procedimento a paciente retornou ao consultório onde foi notado uma boa cicatrização, sem queixas de dor e não tendo sinais de infecção. A paciente tem interesse em colocar implante na região edêntula, mas foi recomendado pelo cirurgião bucomaxilofacial esperar 6 meses para obter a formação óssea no local.

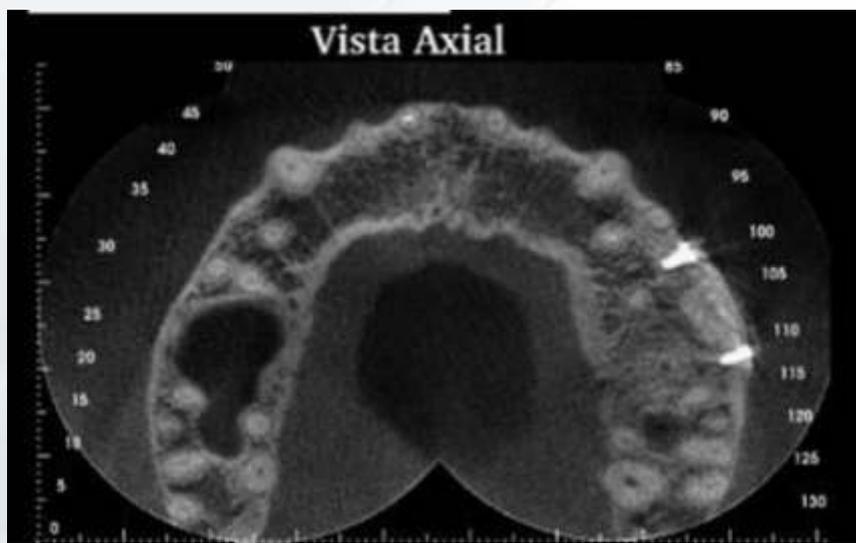


Figura 2: Tomografia Computadorizada realizada após o procedimento



Figura 3: Radiografia panorâmica após o procedimento.

CONCLUSÃO

Tendo em vista ao caso analisado, a técnica de sinus lift é eficaz gerando resultados satisfatórios, podendo ser um tratamento viável e de fácil acesso para os demais cirurgiões bucomaxilofaciais quando se depararem com um caso de fístula bucossinusal.

REFERÊNCIAS

- 1.**ALVES**, Luiz André da Luz Silva. Fibrina rica em plaquetas (PRF) como tratamento de comunicação buco-sinusal: relato de caso. Revista Fluminense de Odontologia, 2020.
- 2.**AMARAL**, Marcelo Fernando do et al. Oroantral fistulas closure using Bichat's fat pad. RGO-Revista Gaúcha de Odontologia, v. 62, p. 437-442, 2014.
- 3.**DE ARAÚJO**, José Cadmo Wanderley Peregrino et al. Use of autogenous bone graft of the anterior wall of the maxillary sinus in the management of oroantral fistula. ARCHIVES OF HEALTH INVESTIGATION, v. 8, n. 9, 2019.
- 4.**Del Junco R**, Rappaport I, Allison GR. Persistent oral antral fistulas. Arch. Otolaryngol Head Neck Surg. 1988; 114:1315-6.
- 5.**Freitas**, T.M.C.,Farias, G. J. MendonçaG. R.,AlvesF.M.,R.P. Rjr., CândiaA.V.Fístulas oroantrais: diagnóstico e propostas de tratamento. Rev Bras Otorrinolaringol. V.69, n.6, 838-44, nov./dez. 2003.
- 6.**Hanazawa Y**, Itoh K, Mabashi T, Sato K. Closure of oroantral communications using a pedicled buccal fat pad graft. J Oral Maxillofac Surg. 1995; 53:771-5.
- 7.**Neder A**. Use of buccal fat pad for grafts. Oral Surg Oral Med Oral Pathol. 1983; 55:349-50.
- 8.**PETERSON**, L. J., ELLIS, E., HUPP, J. R., TUCKER, M. R. Cirurgia Oral e Maxilofacial. 2. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2005.
- 9.**Rezende RA**, Heitz C. Comunicação buco-sinusal e buconasal. In: Zanini SA. Cirurgia e traumatologia bucomaxilofacial. Rio de Janeiro: Revinter; 1990.p. 431-48.
- 10.**SANTAMARÍA**, M.D.R.; CASTELLÓN, E.V.; AYTÉS, L.B.; ESCODA, C.G. Incidence of oral sinus communications in 389 upper third molar extraction. Med. Oral Patol. Oral Cir. Bucal, v. 11, n. 4, p. 334-338, July. 2006.
- 11.**SCARTEZINI**, Guilherme Romano; OLIVEIRA, Carolina Ferrari Piloni. Fechamento de comunicação buco-sinusal extensa com bola de bichat: relato de caso. Revista Odontológica do Brasil Central, v. 25, n. 7



Mostre seu melhor sorriso

Alinhado com a melhor tecnologia do mundo!

A Tomos 3D investe na melhor tecnologia disponível em radiologia odontológica digital para você poder sorrir mais.



Morita X800



iTero@ Element 5D



Cloner dOne3D

UNIDADE
Shopping Riverside

De segunda
a sábado

Loja H-31, Praça da Kit Casa | Av. Ininga, 1201
Jóquei, Teresina - PI | 64.048-110

☎ (86) 99496-6764

Unidade Jóquei - Rua Angélica, 318 - Jóquei
[Ultra X Jóquei] Teresina - PI | 64.049-162

☎ (86) 99570-3334 ☎ (86) 3235-8071



Dr. Sérgio Freitas
Responsável Técnico
Capacitado em Radiologia Odontológica
e Oclusão em Ortodontia

📍 tomos3d TERESINA, PIAUÍ
www.tomos3d.com.br



TOMOS3D
Radiologia Odontológica Digital

Ácido Hialurônico uso para Rejuvenescimento Facial: relato de caso clínico

João Heli de Campos

Cirurgião Dentista, especialista e mestre em Harmonização Orofacial, doutorando em ciências biomédicas.

RESUMO

Background: A modelação facial com preenchedor ácido hialurônico (AH) permite a correção de assimetrias e consiste na aplicação em regiões específicas da face. Dadas particularidades anatômicas da face, são apontadas possíveis complicações, como o desenvolvimento de hematomas, infecção e até mesmo a necrose. **Objetivo geral:** este estudo apresentou o AH e descreveu as possíveis complicações do AH quando usado como preenchedor, bem como as considerações históricas, os diferentes tipos e as reticulações. **Métodos:** trata-se de uma revisão integrativa da literatura sendo o tema pesquisado nas bases Pubmed e Google Scholar com o cruzamento dos descritores em inglês e português Hialuronidase, Preenchedores; Ácido hialurônico; Intercorrências; Estética, sendo incluídos, preferencialmente, artigos dos últimos 5 anos, com texto completo, que tratavam dos efeitos negativos do uso do AH, sem restrição quanto ao idioma. **Considerações gerais:** verificou-se que a prevenção das intercorrências é a melhor medida, especialmente o conhecimento da anatomia local e a seleção de técnicas que minimizem os riscos. A escolha da hialuronidase é apontada como um dos melhores recursos para o tratamento das sequelas deixadas pelo uso indevido do ácido hialurônico. **Palavras-chave:** Ácido hialurônico; Hialuronidase, Preenchedores; Intercorrências; Estética.

INTRODUÇÃO

O processo de evolução dos preenchedores de ácido hialurônico iniciou em 1934 com os estudos de Karl Meyer e John Palmer que isolaram o ácido hialurônico (AH) do humor vítreo bovino, na década de 40, no laboratório de bioquímica oftalmológica da universidade da Columbia. Meyer e colaboradores isolaram o AH presente na pele, articulações, cordão umbilical e crista de galo. Já Kendall, Heidelberger e Dawson no ano de 1937, constataram que o polissacarídeo da cápsula do bactérias *Streptococcus* do grupo A hemolítica e o AH possuíam grande semelhança, iniciando assim as pesquisas a respeito do AH de origem microbiana. Em 1950, Meyer e sua equipe averiguaram a morfologia do AH e expuseram as suas propriedades. Trata-se de um polissacarídeo linear de alta massa molar, formado por unidades dissacarídicas polianiônicas de ácido D-glucurônico (GlcUA) e Nacetilglicosamina (GlcNAc) ligados. O termo Ácido Hialurônico deriva do grego com a palavra hialóide que significa vítreo, é a descrição precisa da aparência do AH, pois hialóide significa transparente relativo ao vidro (Fig. 01). O ácido urônico, um monossacarídeo que o compõe, também é um dos motivos do termo AH que tão bem definiu a família das glicosaminoglicano não sulfatadas (OLIVEIRA SOUZA, 2021).



Fig. 01 Ácido hialurônico. Fonte: Cosmederma, 2021.

É um polímero formado por dois açúcares, a saber, ácido glucurônico e a N-acetilglicosamina. Dessa combinação se chega à formação do ácido hialurônico que é encontrado em abundância nos tecidos faciais e corporais dependendo da idade do indivíduo. Tem como função manter o desempenho das cartilagens, olhos e do líquido sinovial das articulações. Devido a essa constituição esse produto tem facilidade para absorver facilmente a água por ser hidrofílico, e com grande peso molecular, possuem procedência animal é encontrada na crista do galo, ela é apurada e se entrelaça quimicamente com divivil sulfona, e o AH não animal que é denominado sintético é feito por meio da fermentação da bactéria *Streptococcus* sp (ULHOA, 2021).

Pode-se encontrá-lo na matriz extracelular da pele onde se acomodam as fibras de colágeno que dão sustentação, hidratação e elasticidade (PIRES, 2021).

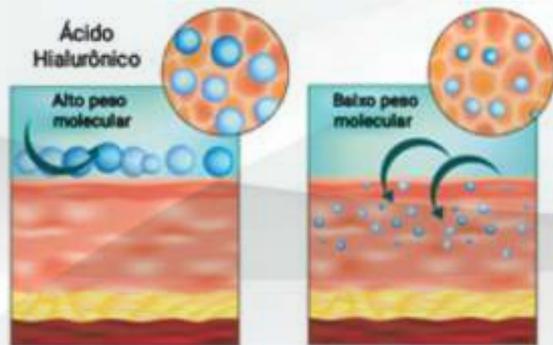


Fig. 02 Ácido hialurônico de alto e baixo peso molecular. Fonte: Cosmoderna, 2021.

O ácido hialurônico é um mucopolissacarídeo que se liga à água nos espaços intersticiais de nos tecidos animais. Mantém as células juntas numa matriz gelatinosa e serve como lubrificante e amortecedor nas articulações. Desagrega-se e se despolimeriza pela ação da enzima hialuronidase (MEYER, 1947). O AH é uma substância que ocorre naturalmente no corpo humano, a coloração é azulada e se apresenta viscoso. Funciona como uma esponja capaz de reter até 1000 vezes o seu peso em água.

O uso do ácido hialurônico como preenchedor dérmico é amplamente popular devido ao seu perfil de segurança. Recentemente, houve um aumento no número de áreas faciais tratadas com os diversos tipos de preenchimento de ácido hialurônico. Procedimentos não cirúrgicos com preenchimento de ácido hialurônico demonstraram resultados satisfatórios sem necessidade de um período de convalescença. Há relatos de complicações como úlcera no septo nasal, cegueira ou isquemia cerebral, como isquemia de pele, os injetores devem se esforçar para o reconhecer e tratar precocemente as complicações (BRAVO, 2021).

MÉTODOS: trata-se de uma revisão integrativa da literatura sendo o tema pesquisado nas bases Pubmed e Google Scholar com o cruzamento dos descritores em inglês e português Hialuronidase, Preenchedores; Ácido hialurônico; Intercorrências; Estética, sendo incluídos artigos dos últimos 5 anos, com texto completo, que tratavam dos efeitos negativos do uso do AH, sem restrição quanto ao idioma.

REVISÃO DA LITERATURA

A funcionalidade do ácido hialurônico depende de seu peso molecular.

Quando o peso molecular é extremamente baixo ficando entre 20 e 100 kDa o AH é capaz de penetrar nas camadas mais profundas da epiderme, permitindo-lhe realizar uma atividade restauradora, regeneradora e antienvhecimento, aumentando a elasticidade da pele e reduzindo a profundidade das rugas. O AH de alto peso molecular (1800-3000 kDa) age como um filme hidratante graças à sua alta capacidade de retenção de água. Cria uma película protetora no estrato córneo que permite uma diminuição da perda transdermal de água da pele (COSMODERMA, 2021).

Efeitos colaterais e complicações.

Em relação aos efeitos colaterais relacionados ao uso do ácido hialurônico, estes são raros, mas, quando ocorrerem, podem causar reações inflamatórias, hematomas, abscessos no local da aplicação, edema persistente e granulomas (GUIMARÃES, 2021). Ao usar preenchedor no nariz deve estar atento às questões anatômicas e à vascularização. O suprimento sanguíneo nasal se dá predominantemente por ramos da artéria facial, enquanto a região columelar, asa e véstíbulo recebem ramos da artéria labial superior. O restante do nariz recebe seu suprimento sanguíneo predominantemente de ramos da artéria angular à medida que passa superiormente ao longo do sulco nasofacial (BRAVO, 2021). Ao fazer qualquer procedimento no nariz deve estar atento ao detalhe de que a artéria angular se anastomosa com a artéria dorsal nasal, que é um ramo da artéria oftálmica.

A complicação mais comum dos preenchimentos de ácido hialurônico é a necrose da pele. O reconhecimento do início da isquemia, a complicação mais perigosa e crítico é sinalizada com palidez, livedo reticularis e dor local durante ou imediatamente após o procedimento que devem ser tratados imediatamente, após cuidadoso diagnóstico desta intercorrência uma das principais recomendações é a aplicação de hialuronidase (WANG, 2017; BRAVO, 2021). Intercorrências decorrentes de acidentes envolvendo a artéria columelar, um ramo da um ramo da artéria labial superior geralmente é bem tratado se o diagnóstico é precoce pela injeção de hialuronidase no local, há reversão quase imediata quando há dor e em casos de ulceração septal pós tratamento. É muito importante que os injetores sejam treinados em anatomia, adequada indicação, técnica de injeção e possíveis complicações e diagnóstico a tempo de modo que se institua um tratamento seguro de imediato (BRAVO, 2021).

EXCELÊNCIA NO ENSINO EM ODONTOLOGIA

 @focusgrupoeducacional

 <https://focusgrupoeducacional.com.br>



Áreas faciais onde mais se preenche com o ácido hialurônico.

Dentre as áreas faciais tratadas com ácido hialurônico estão: olheiras, redefinição dos contornos faciais pela estruturação da região malar e gôniaca, sulco nasofacial e volume e contorno facial.



Fig. 03 Áreas normalmente tratadas com ácido hialurônico. Fonte: COSMEDERMA, 2021.

A injeção de ácido hialurônico na região nasal é um procedimento que deve ser realizado com cautela. Os eventos adversos nessa região incluem necrose tecidual, amaurose e isquemia cerebral (BRAVO, 2021). É importante ressaltar que a abordagem multidisciplinar é de extrema relevância para o diagnóstico precoce e resolução dessa condição isquêmica. É importante para o injetor ter à mão a hialuronidase e saber como injetá-la quando necessário para resolver complicações (BRAVO, 2021).



Fig. 04 Esquema da molécula de ácido hialurônico. Fonte: COSMEDERMA, 2021.

Ao glicosaminoglicano conhecido como AH é acrescido o BDDE (1,4 butanediol diglicidil éter) causando um processo de reticulação química um processo também chamado de cross linkagem, que modifica a solubilidade e as propriedades físicas e reológicas da molécula de AH (PIRES, 2021). As moléculas são ligadas formando um emaranhado que quanto maior a reticulação mais dificulta a absorção do produto pelo nosso organismo, aumentando a duração do efeito.

REVISÃO DA LITERATURA

Guibes 2021 discorre sobre o envelhecimento que não se resume apenas ao aspecto da pele, sua perda de elastina, aparecimento de rugas e manchas, mas se trata de um processo de grande complexidade, envolvendo tecidos moles e duros da face, onde o deslocamento, perda ou redução de espessura e reabsorção, são indicativos bem característicos da patologia. O envelhecimento da pele é um processo natural, com total relação com as alterações fisiológicas e funcionais do tecido cutâneo, os fatores extrínsecos são os que mais afetam os processos biológicos acelerando o envelhecimento (GUIBES, 2021).

Silveira et al 2021 afirmam que o ácido hialurônico utilizado nas técnicas de rinomodelação tem origem não-animal, bioidêntico ao componente presente no organismo do homem e é produzido a partir do processo de fermentação de cepas de Streptococcus. O produto é estabilizado por uma série de ligações cruzadas, sendo biocompatível e não-imunogênico (SILVEIRA, 2021).

Fabricados artificialmente por alguns métodos, como a fermentação de substratos vegetais realizada por bactérias do gênero Streptococcus, ou, ainda, pela fermentação do açúcar da beterraba por lactobacilos (PIRES, 2021).

Rodrigues e da Silva, 2021 colocam que o ácido Hialurônico é o meio de tratamento estético minimamente invasivo mais utilizado na harmonização da face por ser para estimular a produção de colágeno e atenuar leves desequilíbrios na mandíbula ou nos lábios. O uso do ácido Hialurônico tem crescido a cada ano e os profissionais habilitados devem ter o devido cuidado em sua aplicação, bem como ressaltar para seus pacientes os efeitos rejuvenescedores do ativo para que o mesmo consiga perceber os resultados prometidos na restauração do preenchimento facial (RODRIGUES, 2021). A aplicação do AH por injetáveis é utilizada na estética com a finalidade de rejuvenescimento, hidratação e estímulo ao colágeno cutâneo em áreas de olheiras profundas, em sulcos e rugas, devidamente determinadas (PIRES, 2021).

Preenchedores dérmicos são amplamente utilizados para aplicações cosméticas ou reconstrução tecidual. O ácido hialurônico é amplamente empregado como um preenchedor dérmico pelas características biodegradabilidade, biocompatibilidade e não-imunogenicidade. A baixa elasticidade devido à sua estrutura linear, entretanto com a modificação química por crosslinkers que se torna necessária para obter as propriedades desejadas como preenchedor. Os crosslinkers se ligam com as cadeias de polímero lineares de HA e formam um hidrogel tridimensional. O gel HA formado neste processo tem maior viscoelasticidade do que o HA não reticulado. Além disso, a estrutura tridimensional reduz a exposição da cadeia de polímero AH para enzimas, diminuindo assim a taxa de degradação. As propriedades do enchimento de AH dependem do grau de ligação cruzada. Uma maior viscoelástico contém uma grande quantidade de crosslinker e tem uma taxa de degradação mais lenta. Assim, diferentes tipos de preenchedores são produzidos controlando o grau de reticulação, dependendo do propósito de injeção de tecidos e das características desejáveis como preenchedor (JEONG, 2021).

A avaliação de segurança dos crosslinkers é necessária no nível celular como viabilidade celular, citotoxicidade, integridade de membrana, espécies reativas de oxigênio (ROS), potencial de membrana mitocondrial e respostas inflamatórias. O BDDE diminuiu significativamente a viabilidade celular a 100-1000 ppm, enquanto o PEGDE mostrou uma diminuição a 500-1000 ppm. Células tratadas com BDDE (100 ppm) causou alteração na integridade da membrana e forma celular. Em células tratadas com BDDE apresentaram níveis de ROS significativamente maiores e perda de MMP do que as células tratadas com PEGDE. (JEONG, 2021).

CONCLUSÃO

A injeção do ácido hialurônico é um método minimamente invasivo e reversível excelente aliado à estética e à terapêutica. É necessário pontuar que por mais que seja um método aparentemente tranquilo, o profissional deve estar apto para realizar aplicações, bem como tendo conhecimento científico e biológico, e saber quais são as indicações e contra indicações. O preenchimento facial vem colaborar para a estética e o bem-estar do indivíduo, sempre levando em conta a segurança e a saúde do paciente. O AH apresenta uma incrível incorporação de água, esta fabulosa molécula, além de hidratar, também pode ser usada para aumentar o volume e elasticidade de certas áreas. Quando aplicado dentro da pele, skin booster, o efeito mais notado é a hidratação e a elasticidade. Quando aplicado abaixo da pele, ele aumenta o volume daquela região como acontece com os lábios.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. OLIVEIRA SOUZA, W. Aspectos gerais, técnicas de aplicação e efeitos colaterais do uso do ácido hialurônico na biomedicina estética. RCMOS - Revista Científica Multidisciplinar O Saber, [S. l.], v. 4, n. 4, 2021. DOI: 10.51473/rcmos.v4i4.71.
2. COSMODERMA, what is Hyaluronic Acid. 2021. P.IVA IT02191401203 <https://www.cosmoderma.it/en/what-is-hyaluronic-acid>
3. ULHOA, FE; Vieira, JEM; Barcelos, LC. O uso do ácido hialurônico no rejuvenescimento facial: revisão de literatura. **HUMANIDADES & TECNOLOGIA (FINOM)** - ISSN: 1809-1628. vol. 30- jul. /set. 2021
4. PIRES, YS; Ribeiro, PMC. Harmonização Orofacial e o Uso do Ácido Hialurônico e Toxina Botulínica: O Poder de Restituir Autoestima.
5. MEYER, K. The biological significance of hyaluronic acid and hyaluronidase. **PHYSIOLOGICAL REVIEWS**. JULY, 1947:27(03);335-9
6. BRAVO, BSF, Mariano Da Rocha, CR; Bravo, LG, Carvalho. Joffily, L. Septal Ulcer After Nasal Filling with Hyaluronic Acid. *J Clin Aesthet Dermatol*. 2021 Jan; 14(1): 24–26. 2021. PMID: 33584963
7. GUIMARÃES, ACRC. Efeitos deletérios do uso do ácido hialurônico para fins estéticos. **Brazilian J. of Health Review**, Curitiba, v.4, n.2, p. 6103-6115 mar. /Apr. 2021. ISSN: 2595-6825
8. WANG, LL, Friedman O. Update on injectables in the nose. *Curr Opin Otolaryngol Head Neck Surg*. 2017;25(4):307–313.
9. FOGOROS, RN; Ali, YS. What You Should Know About Livedo Reticularis. *SKIN HEALTH*. 2021. <https://www.verywellhealth.com/livedo-reticularis-4692408>
10. ANDRADE, F. O que é ácido hialurônico. Além da beleza. Alleegan comunicação. BR-VOL-2150006 - Abr/2. <<https://www.alemdabeleza.com.br/o-que-e-acido-hialuronico/>>
11. GUIBES, E. ENVELHECIMENTO FACIAL E O USO DO ÁCIDO HIALURÔNICO: REVISÃO DE LITERATURA. TCC (Bacharelado); Odontologia. Centro Universitário Uniguairacá. 2021
12. SILVEIRA, A., Marcuzzo, M., & Girardello, K. As implicações do preenchimento com ácido hialurônico para aperfeiçoamento estético do nariz e as possíveis implicações clínicas biomédicas no tratamento das intercorrências. **Rev. Ext e in. Cient. UNISOCIESC**, 2021:8 (2);01-19 <http://reis.unisociesc.com.br/index.php/reis/article/view/281>
13. RODRIGUES, MJJ & da Silva HVF. Uso da toxina botulínica e do ácido hialurônico na Odontologia: revisão de literatura. *Brazilian Journal of Development*, Curitiba, v.7, n.9, p. 88505-88516 sep. 2021 DOI:10.34117/bjdv7n9-150
14. JEONG, CH; Kim, DO; Yune JY. In vitro toxicity assessment of crosslinking agents used in hyaluronic acid dermal filler. *Toxicology in Vitro* 70 (2021) 105034 <https://doi.org/10.1016/j.tiv.2020.105034>

**Muita coisa mudou,
mas, o nosso
compromisso com
o seu crescimento
profissional**

**não
muda.**

Parabéns a todos os dentistas que contribuem com a sociedade, exercendo uma Odontologia de excelência com muito amor e profissionalismo!

Nossa gratidão e reconhecimento.

25 de Outubro - Dia Nacional do Cirurgião-Dentista

Uma homenagem do Instituto NSF | André Cidrão Orofacial Institute

Rua Osvaldo Cruz, 1089 , 2º Andar - Meireles

  institutonsf | 85 9 9681.6100 



Harmonização facial em pacientes submetidos à cirurgia Ortognática

relato de caso clínico

Ysabelle Yasminni Lobo Ferreira Fernandes Felício¹

Maurício Silva Demétrio²

1 Graduanda em Odontologia do Centro Universitário Unidade de Ensino Superior Dom Bosco, São Luís, MA, Brasil.

2 Docente do curso de graduação em Odontologia do Centro Universitário Unidade de Ensino Superior Dom Bosco, São Luís, MA, Brasil.

RESUMO

O objetivo do presente estudo é apresentar um relato de caso clínico de harmonização facial em paciente submetido à cirurgia ortognática, bem como analisar os fatores relacionados ao uso de toxina botulínica e ácido hialurônico na harmonização facial após cirurgia ortognática, como forma de reabilitação funcional e estética. A cirurgia ortognática consiste em um procedimento altamente invasivo que busca reduzir discrepâncias entre as bases ósseas faciais, reabilitando o sistema estomatognático ao corrigir problemas na oclusão, mastigação, fonética, respiração, ausência de selamento labial e estética facial. Como forma de aprimorar estes resultados, considera-se para o plano de tratamento do paciente a harmonização facial, que permite o preenchimento das estruturas moles da face e controle da atividade muscular através da aplicação de toxina botulínica e ácido hialurônico. A associação da cirurgia ortognática a este procedimento estético se mostrou como uma abordagem de grande valor e eficácia na obtenção de proporções esteticamente e fisiologicamente mais saudáveis e agradáveis à paciente.

Palavras-chave: Cirurgia ortognática. Preenchedores Dérmicos. Plano de Tratamento.

INTRODUÇÃO

Alterações nos padrões considerados normais de desenvolvimento das estruturas faciais podem originar desproporções anatômicas, conferindo prejuízos à estética e à fisiologia do paciente. Neste contexto, diversos tipos de tratamentos podem ser propostos pelos cirurgiões-dentistas como forma de reabilitar o sistema estomatognático do paciente, fornecendo condições adequadas para o pleno desenvolvimento e execução das suas funções (MATOS et al., 2015; MARTINS et al., 2014).

A cirurgia ortognática consiste em uma intervenção cirúrgica na qual são realizadas técnicas que buscam o reposicionamento e correção dos ossos maxilares e, conseqüentemente, o estabelecimento de uma harmonia entre a face e o crânio (NARAN et al., 2018). Dentre as vantagens e benefícios obtidos pela cirurgia ortognática, é possível citar melhorias na oclusão, estética facial, função mastigatória, fonética e respiração, restabelecendo os limites considerados normais do esqueleto facial humano (CARVALHO; MARTINS; BARBOSA, 2012).

Além desta, outras abordagens podem ser consideradas para o plano de tratamento do paciente como forma de aprimorar os resultados obtidos (ESTEVEES et al., 2016). Um bom planejamento é necessário em tratamentos que envolvem a estética da face, baseando-se em noções de simetria, harmonia, equilíbrio e proporções. A face destaca-se por desempenhar um papel de “cartão de visita” a quem olha, sendo também um importante canal de comunicação, tanto pela fala como pela sua expressividade (MATOS et al., 2015; OMOTE, 1994).

Neste contexto, a harmonização facial assume um papel de grande relevância no alcance do equilíbrio estético e funcional ao proporcionar o preenchimento das estruturas moles da face, devolvendo ao paciente um aspecto rejuvenescido, simétrico e harmônico, conferindo a si uma aparência mais saudável e esteticamente satisfatória (DAHER et al., 2020; BISPO, 2019). Por ser menos invasiva e possuir resultados rápidos consiste em uma modalidade muito buscada pelos pacientes, na atualidade, e que possui como principais aliados a toxina botulínica e o ácido hialurônico (SRIVASTAVA et al., 2015).

O objetivo deste estudo é apresentar um relato de caso clínico de harmonização facial em paciente submetido à cirurgia ortognática, bem como analisar os fatores relacionados ao uso de toxina botulínica e ácido hialurônico na harmonização facial após cirurgia ortognática, como forma de reabilitação funcional e estética.

RELATO DE CASO CLÍNICO

Paciente de 28 anos procurou clínica privada para correção estética de padrão facial do tipo II associado a excesso vertical de maxila. Clinicamente é possível observar a falta de selamento labial, retrognatismo mandibular, sorriso gengival às custas do excesso vertical maxilar e oclusão do tipo classe II compensada. Ainda, foram observadas as linhas de expressão facial marcadas em norma frontal, principalmente no sulco nasolabial além de um baixo volume do lábio superior em termos de vermelhão.



Figura 1 - Visão frontal da paciente durante o pré-operatório



Figura 2 - Visão lateral da paciente durante o pré-operatório

Desta forma, o tratamento proposto foi uma cirurgia ortognática através do benefício antecipado, aliado a finalização ortodôntica e finalizando com uma harmonização facial para enaltecer o resultado estético.

A cirurgia ortognática transcorreu dentro da filosofia de cirurgia minimamente invasiva através da osteotomia do tipo Le Fort I, Osteotomia Sagital dos Ramos mandibulares e uma mentoplastia, buscando um avanço da região mentoniana através da rotação anti-horária do plano oclusal. Demonstra-se a rápida recuperação da mesma com 7 e 14 dias após o procedimento.



Figura 3 - Vista frontal da paciente após 7 dias de pós-operatório



Figura 4 - Vista frontal da paciente após 14 dias de pós-operatório

Após 6 meses da cirurgia ortognática, a paciente se encontrava em bom estado geral e com boa consolidação óssea da nova posição estabelecida.

RELATO DE CASO CLÍNICO

Paciente de 28 anos procurou clínica privada para correção estética de padrão facial do tipo II associado a excesso vertical de maxila. Clinicamente é possível observar a falta de selamento labial, retrognatismo mandibular, sorriso gengival às custas do excesso vertical maxilar e oclusão do tipo classe II compensada. Ainda, foram observadas as linhas de expressão facial marcadas em norma frontal, principalmente no sulco nasolabial além de um baixo volume do lábio superior em termos de vermelhão.



Figura 5 - Vista frontal da paciente após 6 meses de pós-operatório

Para o tratamento de harmonização foram utilizados Botox para amenizar as rugas e expressões faciais (50UI) e preenchedor labial (Belotero - Merz Pharma) com aplicação de 1,2 ml m lábio superior e 0,7ml em lábio inferior, moldando o novo arco labial de maneira a aumentar o resultado estético da paciente. Atualmente a paciente encontra-se em acompanhamento pós-operatório e manutenção periódica de 6 meses do tratamento harmonizador.



Figura 5 - Vista frontal da paciente após 6 meses de pós-operatório

Com o sorriso aberto.

Por um Mundo com mais Sorrisos

Já foram 26 edições em 7 anos, trazendo aos nossos leitores o melhor conteúdo na área odontológica através dos melhores profissionais do mercado. Somos testemunha do trabalho incansável dos Cirurgiões- Dentistas, a cada edição acompanhamos os avanços tecnológicos da área, a busca intensa por capacitação para atender a cada paciente com o melhor tratamento em busca do Sorriso perfeito.

Aos Dentistas, toda Nossa Admiração, respeito e o nosso melhor sorriso.

Uma Homenagem da Revista Odonto Nordeste

25 de Outubro - Dia do Cirurgião-Dentista





Figura 7 - Visão lateral da paciente após 1 ano de pós-operatório

DISCUSSÃO

Ao propor um tratamento reabilitador, é importante que o profissional considere as individualidades e complexidades do paciente, bem como suas expectativas relação aos resultados esperados. A busca por procedimentos cosméticos, que proporcionem harmonia, rejuvenescimento e bem-estar, está cada vez mais evidente. Logo, é importante que os profissionais saibam atender à demanda por resultados estéticos sem deixar a adequação fisiológica de lado (CAMPOS et al., 2017; RESENDE; FARJADO, 2016; MATOS et al., 2015).

No caso clínico apresentado, o tratamento proporcionou à paciente a adequação das suas dimensões faciais. Além disso, foram observadas a ausência de sinais apresentados no pré-operatório prejudiciais à fisiologia e estética, como a falta de selamento labial, retrognatismo mandibular, sorriso gengival e linhas de expressões. Tais resultados foram corrigidos por meio do reposicionamento das bases ósseas e da aplicação do ácido hialurônico, esclarecendo como segura e eficaz a abordagem proposta (ESTEVES, 2016; AWAN, 2017).

A cirurgia ortognática consiste em um procedimento altamente invasivo e com indicações bastante específicas. Suas ações terapêuticas têm como objetivo o tratamento de pacientes com discrepância entre as bases ósseas, portadores de alterações esqueléticas nos sentidos anteroposterior e transversal (BERNABÉ; SHEIHAM; OLIVEIRA, 2008).

Dentre os principais benefícios observados, estão melhorias na oclusão, fonação, função mastigatória, respiração e diminuição de sintomatologia dolorosa relacionada à distúrbios na articulação temporomandibular. Estas vantagens são efetivadas pelo alcance de uma harmonia entre a oclusão dentária, incidência e distribuição de forças mastigatórias e posicionamento dos ossos da face, contribuindo para a fisiologia do sistema estomatognático (NOIA et al., 2015).

Considerando este quadro, é certo afirmar que a cirurgia ortognática fornece grandes contribuições para a saúde geral do paciente. Muitos deles possuem discrepâncias ósseas bastante acentuadas, caracterizando perfis faciais muito distintos dos observados nas atuais referências estéticas divulgadas e observadas nas mídias sociais e observadas no convívio social. Este cenário pode resultar em um desconforto ou até mesmo reclusão social, comprometendo a qualidade de vida do paciente (CARVALHO; MARTINS; BARBOSA, 2012; MATOS et al., 2015).

Desta forma, a associação da cirurgia ortognática com a harmonização facial se mostra como uma proposta de alto valor. Aliada ou não ao reposicionamento ortodôntico pré-cirúrgico dos dentes para “compensação”, a cirurgia ortognática é capaz de fornecer excelentes resultados estéticos. A inclusão da harmonização facial no plano de tratamento é capaz de aprimorar ainda mais estes resultados, por meio de aplicações de ácido hialurônico e toxina botulínica nos tecidos moles (MAIA; SALVI, 2018).

O ácido hialurônico é uma substância altamente biocompatível, isto porque ele já se faz presente no organismo humano desempenhando funções importantes para a integridade das camadas da pele e articulações, como hidratação e elasticidade (DAHER et al., 2020; SILVA et al., 2018). Ainda que promova resultados temporários, com durabilidade média de nove meses, ele é capaz de fornecer excelentes resultados estéticos. Seu caráter absorvível é um fator positivo, pois está relacionado à sua alta biocompatibilidade, aos baixos índices de rejeição pelo organismo e ao caráter menos invasivo da sua aplicação dos tecidos moles (CARRUTHERS, 2005; GARBIN et al., 2019).

Devido à possibilidade de modelar as estruturas moles após a cirurgia com a aplicação de ácido hialurônico e toxina botulínica, a harmonização orofacial pode diminuir o grau de invasividade da cirurgia ortognática, tornando todo o tratamento mais conservador e delicado. Esta é uma vantagem, inclusive, que pode estimular o paciente a aderir ao tratamento proposto, visto que cerca de 80% dos pacientes que necessitam de cirurgia para correção do perfil facial preferem o tratamento compensatório em detrimento das intervenções cirúrgicas (ANDREWS, 1997; SILVA et al., 2018).

A alta capacidade modelável das substâncias utilizadas no procedimento é uma garantia maior de resultados satisfatórios e mais próximos daquilo que o paciente deseja pra si, bem como do que o profissional julga ser saudável para o seu biotipo (AWAN, 2017; MAIA; SALVI, 2018).

Além disso, algumas das alterações físicas observadas na pele decorrentes do envelhecimento facial, como a atrofia muscular, perda de elasticidade e tônus muscular, presença de flacidez, manchas e rugas, podem ter sua incidência reduzida com a aplicação do ácido hialurônico nos tecidos moles (MAGALHÃES et al., 2018).

Desta forma, procedimentos estéticos aliados a cirurgia ortognática podem se mostrar como altamente eficazes para uma melhor harmonização facial e obtenção de melhores resultados na diminuição dos sinais do envelhecimento, bem como no alcance de proporções estética e fisiologicamente mais saudáveis ao paciente a curto, médio e longo prazo (MAGALHÃES et al., 2018).

CONCLUSÃO

O presente estudo permitiu reconhecer a associação da cirurgia ortognática à harmonização facial como uma abordagem de grande eficácia na obtenção de bons resultados estéticos e funcionais, com vantagens e benefícios a serem obtidos a curto, médio e longo prazo mediante planejamento previamente estabelecido de forma minuciosa.

REFERÊNCIAS

ALMEIDA, A.R.T.; SAMPAIO, G.A.A. Região frontal e Glabella. In: Sandoval MH, Ayres E editores. Preenchedores: guia prático de técnicas e produtos. 1. Ed. São Paulo: AC Farmacêutica, 2013.

ANDREWS, L.F. Entrevista. Rev. Dental Press OrtodOrtop. Facial., v. 2, n. 5, p. 6-8, set./out. 1997.

AWAN, K.H. The therapeutic usage of botulinum toxin (Botox) in non-cosmetic head and neck conditions - An evidence based review. Saudi Pharm J., v. 25, n. 1, p. 18-25, 2017.

BERNABÉ, E.; SHEIHAM, A.; OLIVEIRA, C.M. Condition-Specific Impacts on Quality of Life Attributed to Malocclusion by Adolescents with Normal Occlusion and Class I, II and III Malocclusion. Angle Orthodontist, v. 78, n. 6, p. 977-982, 2008.

BISPO, L.B. A bichetomia na harmonização e função orofacial. Rev. Odontol. Univ. Cid. São Paulo, v. 31, n. 3, p. 82-90, set./dez. 2019.

CAMPOS, F.N.L. et al. Os novos campos de atuação na odontologia brasileira. Brazilian Journal of Surgery and Clinical Research, v. 21, n. 2, p. 145-150, 2017.

CARVALHO, S.C.; MARTINS, E.J.; BARBOSA, M.R. Variáveis Psicossociais Associadas à Cirurgia Ortognática: Uma Revisão Sistemática da Literatura. Psicologia: Reflexão e Crítica, v. 25, n. 3, p. 477-490, 2012.

DAHER, J.C. et al. Complicações vasculares dos preenchimentos faciais com ácido hialurônico: confecção de protocolo de prevenção e tratamento. Rev. Bras. Cir. Plást., v. 35, n. 1, p. 2-7, 2020.

ESTEVES, L.S. et al. Preenchimentos estéticos na cirurgia ortognática: há indicações? Rev. Clin. Ortod. Dental Press, v. 15, n. 3, p. 33-59, jun./jul. 2016.

GARBIN, A.J.I. et al. Harmonização orofacial e suas implicações na odontologia. Brazilian Journal of Surgery and Clinical Research, v. 27, n. 22, p. 116-122, jun./ago. 2019.

MAGALHÃES, G. et al. A indicação do botox na harmonização facial na odontologia. Psicologia e Saúde em Debate, v. 4, p. 38, nov. 2018.

MAIA, I.E.F.; SALVI, J.O. O uso do ácido hialurônico na harmonização facial: uma breve revisão. Brazilian Journal of Surgery and Clinical Research, v. 23, n. 2, p. 135-139, jun./ago. 2018.

MARTINS, G.A.S. et al. Padrão facial e indicação de cirurgia ortognática. Rev. Cir. Traumatol. Buco-Maxilo-Fac., v.14, n.1, p. 75-82, jan./mar. 2014.

MATOS, C.C. et al. Cirurgia ortognática e a imagem corporal. Rev. Odontol. Univ. Cid. São Paulo, v. 27, n. 1, p. 20-25, jan./abr. 2015.

NARAN, S. et al. Current concepts in orthognathic surgery. Plastic and Reconstructive Surgery, v. 141, n. 6, p. 925,936, 2018.

NOIA, C. F. et al. Influência da cirurgia ortognática na harmonia facial: Série de casos. Rev. Cir. Traumatol. Buco-Maxilo-Fac., Camaragibe v.15, n.1, p. 21-26, jan./mar. 2015.

OMOTE, S. Fidedignidade na percepção da atratividade física facial. Psicologia: Teoria e Pesquisa, v. 10, n. 2, p. 143-157, 1994.

RESENDE, M.C.R.; FAJARDO, R.S. Abordagem estética na Odontologia. Arch. Health Invest., v. 5, n. 1, p. 50-55, 2016.

RODRIGUES, F.A.G. Harmonização da face com preenchimento de ácido hialurônico em pacientes classe III esquelético tratado ortodonticamente sem cirurgia ortognática. 2019. 47f. Artigo científico (Especialização em Harmonização Orofacial) - Faculdade Sete Lagoas, São Paulo, 2019.

SCAVONE JÚNIOR, H. et al. Facial profile evaluation in Japanese-Brazilian adults with normal occlusions and well-balanced faces. American Journal of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics, v. 721, p. e1-721.e5, 2006.

SRIVASTAVA, S. et al. Applications of botulinum toxin in dentistry: A comprehensive review. National Journal of Maxillofacial Surgery, v. 6, n. 2, p. 152-159, jul./dez. 2015.



FOCUS MEETING
INTERNACIONAL DE
IMPLANTODONTIA
2021



O MAIOR EVENTO PRESENCIAL ODONTOLÓGICO DO PIAUÍ EM 2021

PALESTRANTES CONFIRMADOS



Prof. Marcelo Lucchesi

Campinas - São Paulo 



Prof. Maria Angelica

Bauru - São Paulo 



Prof. Carlos Araújo

Bauru - São Paulo 



Prof. Edmilson Bersani

Ribeirão Preto - São Paulo 



Prof. Rose Patriota

Caruaru - Pernambuco 



Prof. Sérgio Pereira

Algarve - Portugal 



Prof. Marcelo Lopes

Teresina - Piauí 

5 A 6 DE NOVEMBRO
DE 2021 NO GRAN ARREY HOTEL

INSCRIÇÕES EM

<https://focusgrupoeducacional.com.br/meeting>

INFORMAÇÕES: (86) 9489-9489

APOIO:



odonto nordeste

www.nsfpublicacoes.com.br 

odontonordeste  