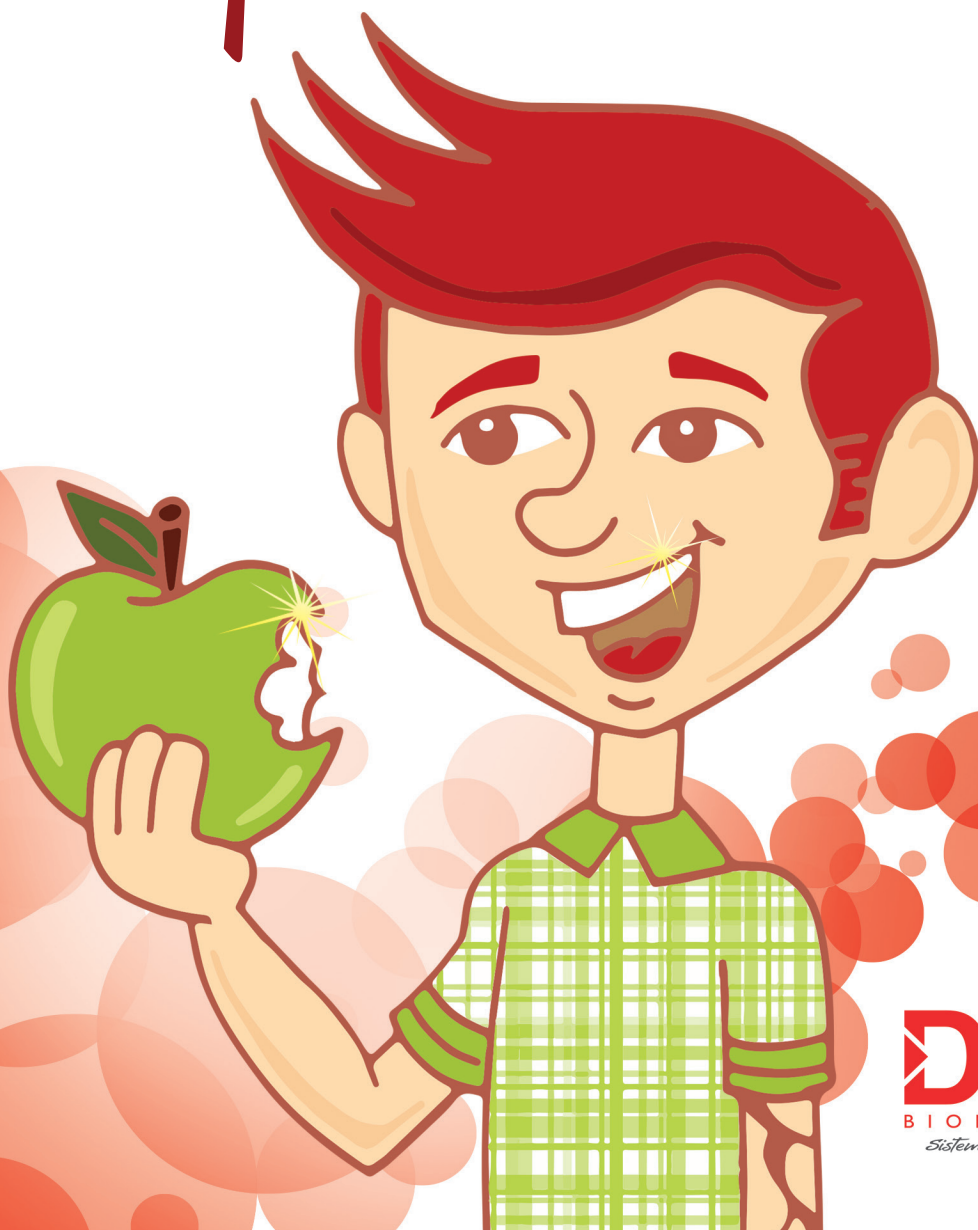


INFORMAÇÃO ao paciente



DSP
BIOMEDICAL
Sistema de Implantes



índice

página 4

Conceitos
gerais

página 15

Materiais

página 18

Resultados em longo
prazo e potencial
complicação

página 21

Implantes,
doença periodontal
e tabagismo

página 28

O processo de
tratamento de
implantes
dentários

página 33

Função e estética
dos implantes
dentários

página 37

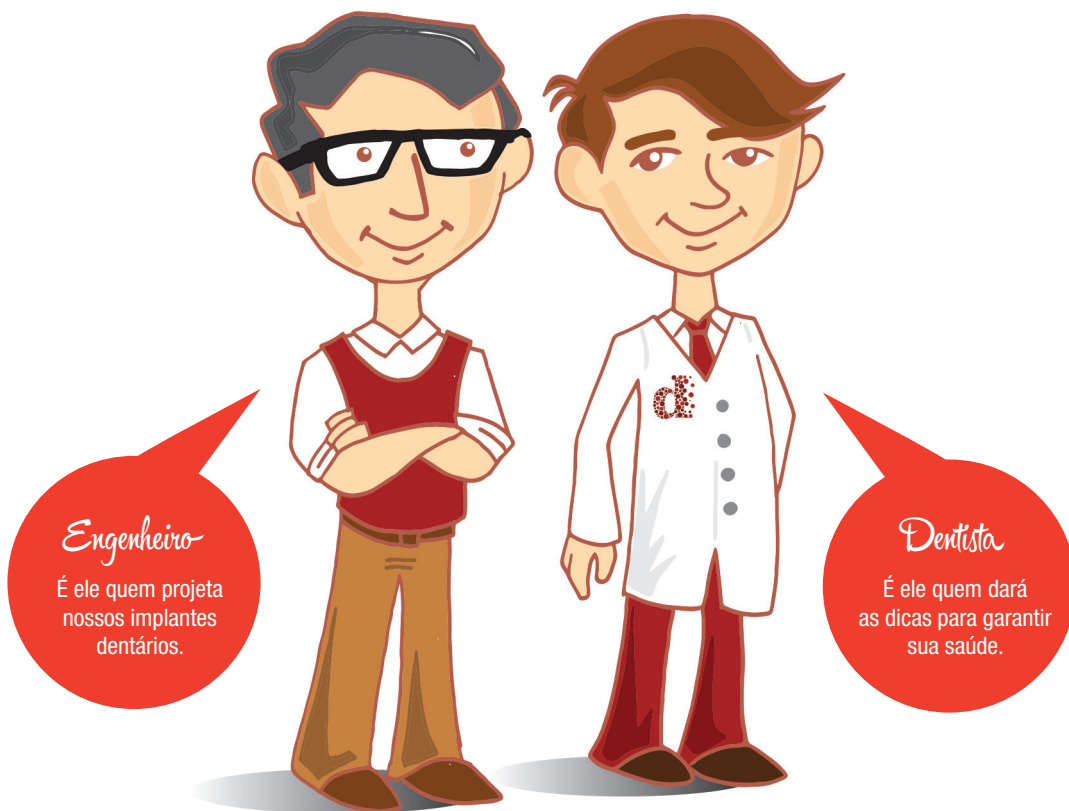
Enxertos

página 42

Condições
de saúde e
implantes

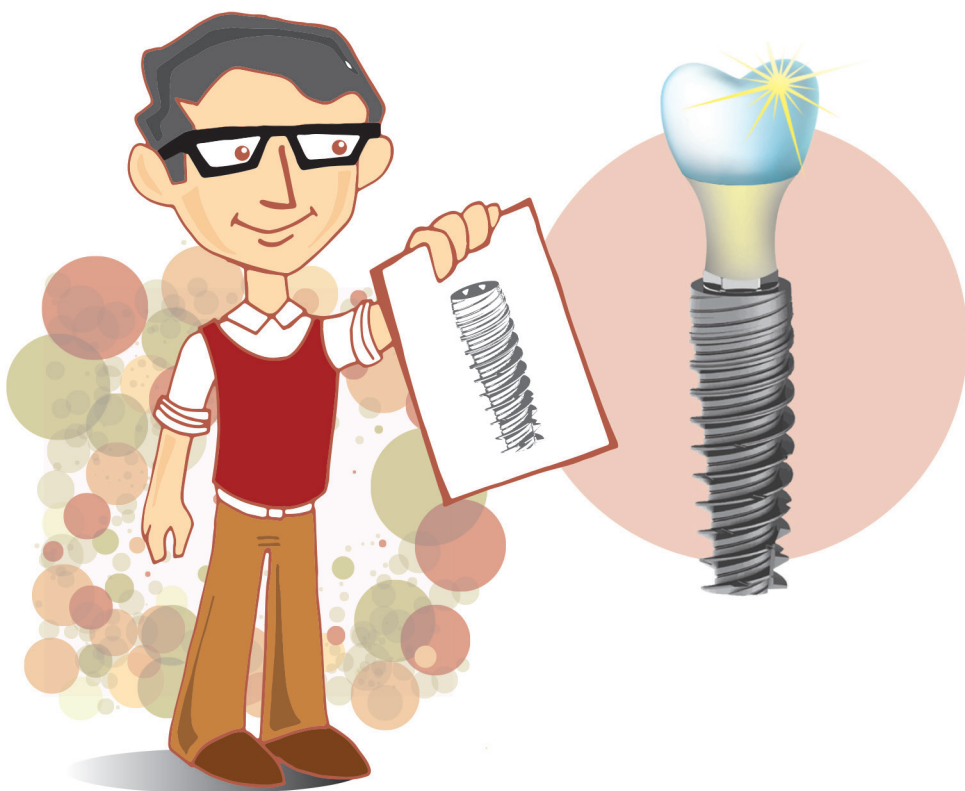
Fazemos o melhor para recuperar o *seu sorriso*

A DSP Biomedical® preza pela satisfação de seus clientes.
Por isso, a empresa quer informar, de forma clara e objetiva, que é possível
ganhar em qualidade de vida com o uso de produtos certos e o auxílio de
profissionais especializados na área de implantologia. Confira nossa cartilha
informativa e saiba detalhes sobre as inúmeras possibilidades
de recuperar seu sorriso com o implantes dentários.



O que é implante dental?

Implante dental é um parafuso, geralmente de titânio, usado para repor a raiz do dente perdido. Este implante é parafusado no osso mandibular ou maxilar – ou até mesmo no osso zigomático – e serve de base para próteses que substituem um ou mais dentes.



O que éosseointegração?

Após a instalação de um implante dentário, haverá um fenômeno biológico de organização óssea ao seu redor. Este processo é chamado osseointegração. Existem inúmeros fatores que participam deste fenômeno e que podem interferir positiva ou negativamente: superfície do implante, qualidade e quantidade óssea disponíveis, localização do procedimento na boca, tamanho e forma do implante, número de implantes entre outros.



Para que servem os implantes dentários?

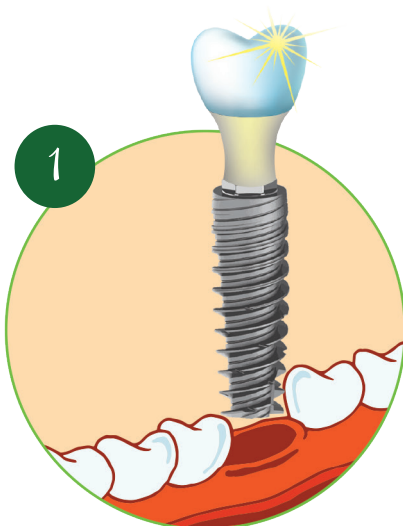
Os implantes dentários são usados para fixar próteses que tem a finalidade de repor dentes perdidos. Assim, os implantes dentários podem ser considerados como elementos de reposição de raízes dentárias perdidas. O objetivo é tentar impedir o desgaste de outros elementos dentários para a execução de próteses fixas sobre dentes ou a utilização de prótese removíveis. Além disso, também proporcionam uma melhora da autoestima. Enfim, os implantes dentários vieram não somente para repor dentes perdidos, mas também para atuar como agentes da melhora física e mental dos pacientes.



Quais são as opções de
tratamento para a substituição
..... *de um único dente?*

Existem várias opções para repor um único dente. Nem todas envolvem implantes.

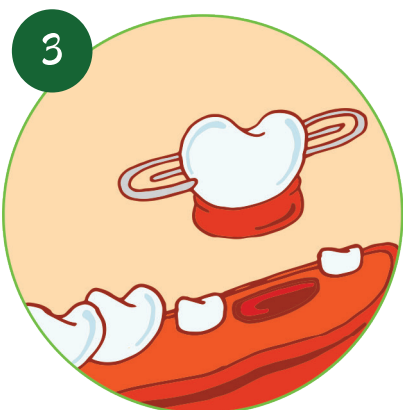




Um implante pode ser colocado no espaço deixado pelo dente extraído. A coroa será fixada sobre o implante.



Dependendo da condição dos dentes adjacentes eles podem ser preparados para se realizar uma prótese fixa (ponte fixa). Esta prótese é cimentada sobre os dentes adjacentes que sustentam o dente perdido. Neste caso não são utilizados implantes. O desgaste dos dentes adjacentes, hoje, é considerado como desnecessário frente a possibilidade de instalação de um implante.



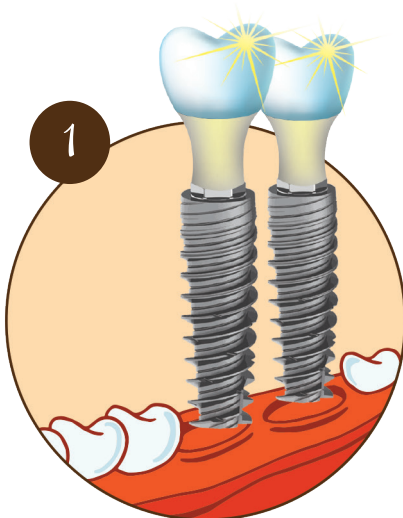
Um único dente pode também ser substituído por uma prótese removível. Este procedimento tem limitações de recomendação.

6

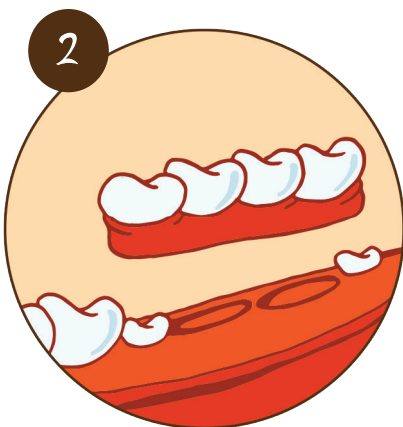
Quais são as opções de tratamento para repor dois ou *mais dentes perdidos?*

Existem várias opções para repor dois ou mais dentes. Nem sempre envolvem implantes.

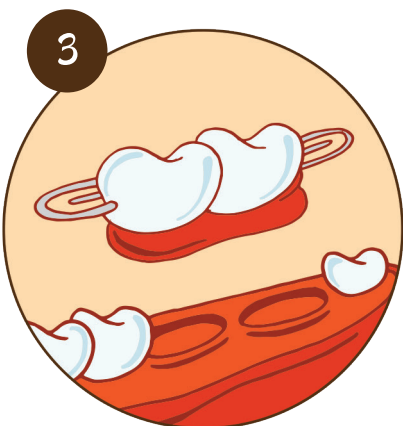




Neste caso também podem ser utilizados os implantes, que podem ser colocados nos espaços deixados pelos dentes extraídos (podem ser unidos ou unitários). As coroas vão ser fixadas sobre os implantes.



Dependendo da condição dos dentes adjacentes eles podem ser preparados para se realizar uma prótese fixa (ponte fixa). Esta prótese é cimentada sobre os dentes adjacentes que sustentam o dente perdido. Neste caso não são utilizados implantes. O desgaste dos dentes adjacentes, hoje, é considerado como desnecessário frente a possibilidade de instalação de implantes.

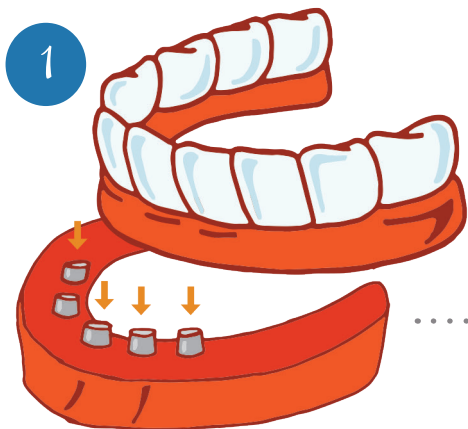


Vários dentes podem ser substituídos por uma prótese removível, em uma única peça.

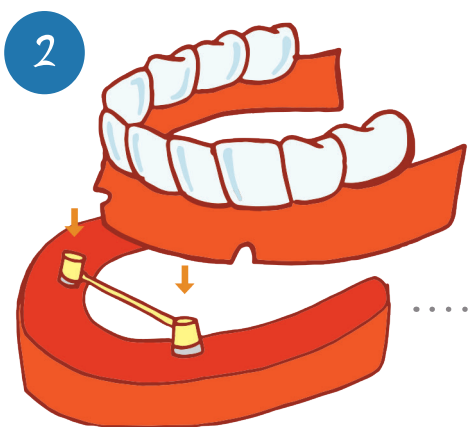
7

Qual o tratamento para repor
todos os dentes usando
.... *ou não implantes?*

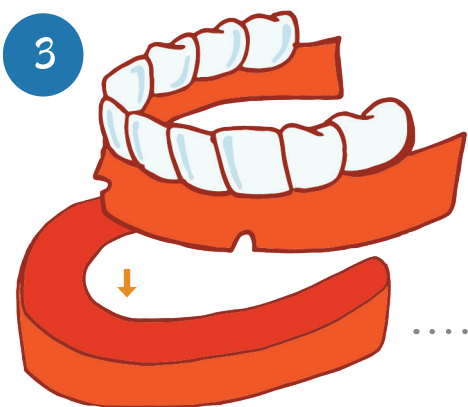




Prótese fixa: há uma estrutura metálica conectada aos implantes que pode ser revestida por acrílico ou cerâmica. A quantidade de implantes varia muito e em alguns casos é possível colocar dentes individualmente.



Overdenture: prótese removível retida por implantes para repor alguns ou todos dentes perdidos. Uma das vantagens deste material é que a coloração da cerâmica é esbranquiçada enquanto o titânio é metálica. Evidentemente que a cor mais próxima do natural é da cerâmica.



Prótese total: conhecida como dentadura. Nesta modalidade não se usam implantes.

Quais as vantagens de repor os dentes perdidos *por implantes?*

1

Próteses fixas suportadas por implantes normalmente são confortáveis e trazem a sensação de dentes naturais.

2

Melhorar a estabilidade das próteses removíveis (overdenture).

3

Dentes vizinhos saudáveis não precisam ser preparados para servir de suporte para próteses fixas convencionais sobre dentes.



Quais materiais são usados para próteses sobre *implantes?*

Depois que o(os) implante(s) esteja(m) em condições de receber carga, pode ser colocada uma prótese sobre ele(s). Coroa unitária, suporte de prótese fixa múltipla, ou suporte de prótese removível. Próteses removíveis normalmente são feitas de uma estrutura metálica com áreas de contato com a gengiva em acrílico e dentes de resina. A utilização de implantes para auxiliar na retenção destas próteses pode ser uma alternativa. As próteses fixas (coroas unitárias e múltiplas sobre dentes) têm, normalmente, uma infraestrutura metálica com uma cobertura cerâmica – metalocerâmicas. Atualmente muitas próteses têm sido desenvolvidas apenas, praticamente, com materiais cerâmicos – metal free. Sobre os implantes, da mesma forma podemos utilizar combinações de metal com cerâmica ou ainda utilizar próteses metal free. Quando são executadas próteses totais suportadas por implantes, temos as próteses tipo protocolo que são executadas com uma infraestrutura metálica e adequadas com gengivas e dentes em resina para recompor os tecidos reabsorvidos do paciente.



Titânio é o único material que

..... *osseointegra?*

Vários materiais podem osseointegrar, mas os implantes feitos de titânio são os mais usados. Implante de óxido de zircônia (coloração branca) tem sido estudado como mais um material para confecção de implantes.

O que é implante

..... *metal free?*

Implantes metal free são implantes feitos de materiais que não contém metal, como as cerâmicas (óxido de zircônia). Uma das vantagens deste material é que a coloração da cerâmica é esbranquiçada enquanto o titânio é metálica.

Evidentemente que a cor mais próxima do natural é da cerâmica.

Eu posso ter implantes em ambos maxilares superior e inferior? Podem dois implantes morder uns contra os outros em segurança

..... *como os dentes naturais?*

Os implantes podem ser inseridos na maxila (superior) e na mandíbula (inferior). Se houve perda dos dentes em ambos os maxilares todos podem ser substituídos por próteses implanto-suportadas. Os implantes podem ocluir (morder) uns contra os outros assim como podem ocluir (morder) com os dentes naturais.



Quanto tempo dura *um implante?*

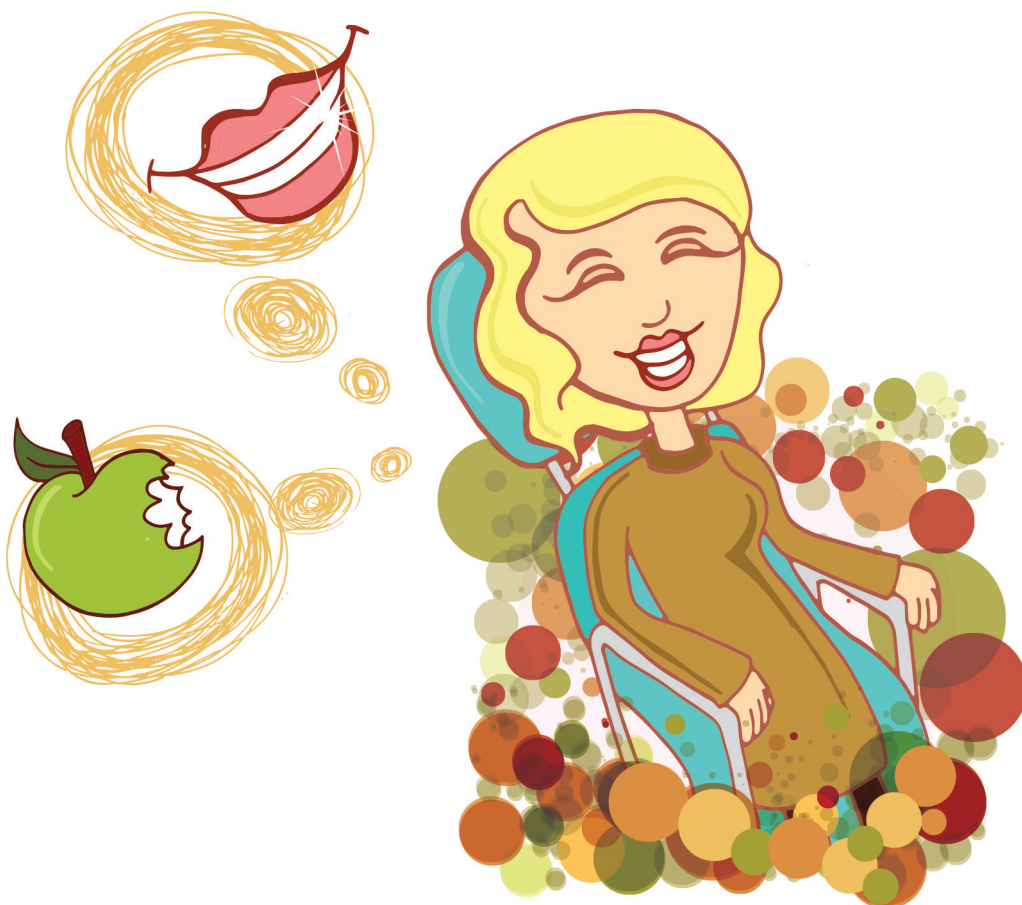
Os implantes têm taxas altas de sucesso e há relatos que avaliaram o seu desempenho ao longo de um período de mais de 35 anos. Os estudos mais recentes indicam que 90% dos implantes colocados há dez anos ainda estão funcionais hoje. O sucesso em longo prazo de implantes também depende muito da forma como eles são limpos e mantidos. Na maioria dos casos uma verificação anual (clínica e radiográfica) é recomendada. Além disso, a escovação e o uso do fio dental de acordo com a recomendação do profissional são essenciais para a sua sobrevivência em longo prazo.

Quando eu morder sobre os implantes, vou ter a mesma sensação de meus *dentes naturais?*

Dentes naturais estão rodeados pelo ligamento periodontal, que permite sensações de pressão a ser sentida quando mordemos e mastigamos. Como os implantes não estão rodeados pelo ligamento periodontal, a sensação de pressão pode não ser sentida exatamente da mesma forma que por dentes naturais.

A cirurgia para instalação de implantes é *é dolorida?*

Durante a cirurgia são usados anestésicos locais potentes para que nenhuma dor seja sentida durante a instalação dos implantes, minimizando o desconforto do procedimento.



Quais são as possíveis complicações dos implantes dentários?

Os profissionais de implantologia estão aptos a diminuir quaisquer riscos de complicações, que podem variar caso a caso:

1

Perda óssea. Perda óssea pode ocorrer em torno de implantes. Check-ups regulares por seu dentista irão assegurar que qualquer perda óssea mais extensa será diagnosticada e tratada.

2

Infecção. Infecções ao redor de implantes resultam principalmente da falta de higiene oral. Para evitar infecções, os implantes devem ser limpos pelo seu dentista regularmente. Se você é um paciente que tenha doença periodontal, deve seguir um programa de terapia periodontal preventiva. A higiene oral adequada é prescrita pelo seu dentista e deve ser seguida criteriosamente.

3

Perda do implante. Um implante pode ser perdido por diferentes razões, tais como infecção ou fratura e até mesmo quando a osseointegração não acontecer. Se uma destas situações ocorrer, normalmente é possível substituir um implante afetado por um novo.

4

Fratura do implante. Fratura dos implantes ocorre raramente (menos de 1% dos casos). Este tipo de complicação ocorre em pacientes com hábitos parafuncionais (bruxismo) ou oclusão (mordida) instável, assim como com outros tipos de sobrecarga.

5

Complicações relacionadas com a prótese. As coroas de porcelana podem fraturar ou mesmo trincar e essas situações podem acontecer em implantes mais do que em dentes naturais. A fratura mecânica das próteses, parafusos ou o afrouxamento dos parafusos, ocorre muito raramente e é relatado em menos de 10% de pacientes com hábitos parafuncionais (bruxismo) ou oclusão instável, bem como com outros tipos de sobrecarga.

Sou portador de doença periodontal. Posso receber

..... *implantes?*

Sim, pacientes com doença periodontal podem receber implantes. No entanto, é importante salientar que a periodontite (doença infectocontagiosa) que afeta os dentes naturais restantes deve ser adequadamente tratada antes da colocação de implantes. É importante saber que o risco de complicações com pacientes portadores de doenças periodontais é estatisticamente mais elevado.



Se perdi meus dentes por
doença periodontal, os implantes ainda

..... *são uma opção?*

Sim, os implantes podem ser uma opção adequada ao tratamento.
No entanto antes de iniciar o tratamento com implantes é importante resolver as
causas de sua doença periodontal.

Pode a infecção periodontal afetar

..... *meus implantes?*

A doença periodontal que afeta os dentes naturais pode aumentar
o risco de infecção em torno dos implantes dentários. Portanto, deve
ser tratada antes da colocação do implante.

O que é doença

..... *peri-implantar?*

Doença peri-implantar pode ser comparada a doenças periodontais que
afetam os dentes naturais. O quadro inflamatório infeccioso inicial da mucosa
(gengiva) em torno de um implante dentário é denominada mucosite peri-implantar.
Esta infecção pode ser reversível com o tratamento adequado. Se a infecção dos
tecidos moles é acompanhada por perda de osso ao redor do implante,
a condição deve ser controlada pelo seu dentista.

Doenças peri-implantares podem *ser tratadas?*

Sim, as doenças peri-implantares podem ser tratadas. Se a perda óssea é identificada, algum tipo de intervenção deve ser feita pelo profissional para restabelecer a saúde.



Como devo higienizar meu(s) ...*implante(s) dentário(s)*?...

Os implantes dentários são basicamente limpos da mesma maneira que os dentes naturais. No entanto, é particularmente importante limpar entre os implantes ou entre dentes e implantes. Escovas interdentais especiais podem ser utilizadas para facilitar esta higienização juntamente com fio dental.

Existem aparelhos de jato de água comercializados que são bastante eficientes como auxiliares para essa terapia.



Se eu estou em tratamento periodontal
para os meus dentes naturais devo
incluir o tratamento também em

..... *meus implantes dentários?*

Como acontece com os dentes naturais é importante monitorar
os implantes dentários e os tecidos que os rodeiam. Pacientes com doença
periodontal têm um maior risco de complicações relacionadas aos implantes.

Por isso é fundamental que os tecidos ao redor dos implantes sejam
monitorados e que a inflamação seja tratada.

Com que frequência devo ir ao
meu dentista para manter os meus
dentes após ter recebido

..... *algum implante?*

Seu dentista montará um programa da manutenção que é apropriado para suas
necessidades individuais. No mínimo um check-up anual é recomendado,
mas a terapia periodontal de suporte a cada três meses pode ser necessária se
você teve perda de dentes devido a doença periodontal.

Fumar vai afetar o sucesso do *meu tratamento?*

Sim, fumar pode aumentar o risco de complicações, assim como aumenta o risco de periodontite em torno de dentes naturais. Parar de fumar é recomendado antes do tratamento com implantes, a fim de garantir um melhor tratamento. No entanto, os implantes podem ser colocados com sucesso em uma alta porcentagem de pacientes que fumam.

Fumar vai afetar a perda óssea ao redor dos meus implantes dentários e dentes *remanescentes?*

Sim, fumar pode aumentar o risco de inflamação e da perda de implantes e de osso. Portanto, parar de fumar é um passo importante para reduzir a perda óssea ao redor de implantes dentários e dos dentes naturais.



Sou um candidato para *implantes dentários?*

A maioria das pessoas que estão em boa saúde geral, ou com doenças sistêmicas que estão sob controle são bons candidatos para implantes dentários.

Quando os implantes são *contraindicados?*

Os implantes raramente são contraindicados. No entanto, pode não ser possível receber implantes dentários se você estiver tomando medicamentos específicos que comprometam a osseointegração, ou mediante restrição médica.



Irei sentir dor após o

..... *implante colocado?*

Qualquer tipo de desconforto que por ventura possa ocorrer , poderá ser controlado com as medicações pré-operatórias prescritas pelo cirurgião dentista.

Normalmente a maioria dos analgésicos tem boa resposta.

Exclui-se o ácido acetil salicílico por ter risco de sangramento.

Existem riscos cirúrgicos quando os implantes

..... *são colocados?*

Assim como acontece com todos os procedimentos, existe um certo grau de risco cirúrgico quando um implante é colocado. Riscos menores na maioria dos casos são transitórios e podem ser controlados. Eles incluem hematoma, sangramento, inchaço, dor ou desconforto. Há pouquíssimos grandes riscos associados com a cirurgia de implante e, embora possam ocorrer, são extremamente raros.

Quanto é o tempo de cicatrização

..... *para implantes?*

É muito variável. Depende de vários fatores, porém geralmente os implantes necessitam de um tempo de cura (osseointegração) que pode variar de 4 semanas até 24 semanas. Um exemplo de variável é a localização dentro da boca.

Os implantes mandibulares geralmente são mais rápidos para finalização que os maxilares.

O que é um

..... *implante imediato?*

Um implante imediato é um procedimento cirúrgico em que o implante dentário é colocado durante a mesma consulta em que o dente é extraído.

O que é

..... *carga imediata?*

Carga imediata é o termo usado quando uma coroa é posicionada sobre o implante dental no mesmo dia em que o implante é cirurgicamente colocado (ou dentro de 48 horas).

Terei uma coroa temporária ou uma
prótese removível enquanto
meu(s) implante(s)

... *osseointegra(m) cicatriza(m) ?*

Sim, isto será possível na maioria dos casos. Pode-se após a cirurgia instalar uma prótese sobre o implante recém executado ou se isto não for possível confeccionar algum tipo de artifício fixo ou removível para uso temporário.



Durante o período de tratamento eu serei capaz de continuar a desfrutar de todas as atividades que eu

..... *normalmente faço?*

Sim, embora esportes e outras atividades devam ser evitados nas primeiras semanas após a cirurgia – ou pelo tempo indicado pelo profissional.



implantes dentários podem
ajudar a melhorar

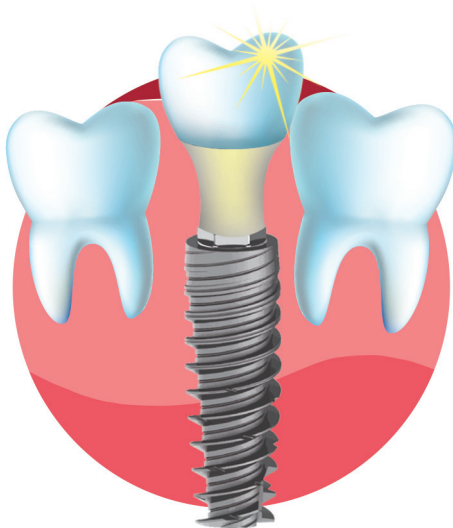
..... *meu sorriso?*

Se você perdeu um ou mais dentes, implantes dentários são uma excelente opção de tratamento que podem ajudar a melhorar seu sorriso. Na maioria dos casos coroas sobre implantes parecem muito naturais, como seu dente verdadeiro. Normalmente as pessoas não vão perceber que você tem uma coroa suportada pelo implante.



Implantes dentários podem me ajudar a preservar os *dentes remanescentes*?

Perder um ou mais dentes em um segmento da boca pode fazer os dentes vizinhos se deslocarem. Desse modo, perder um dente ou dentes pode levar ao desvio do dente oposto para o espaço aberto. Em geral, nossos dentes tendem a mover-se constantemente, tanto para frente de nossas bocas quanto na direção da arcada oposta, a menos que eles sejam interrompidos por algum obstáculo em seu caminho – geralmente o dente adjacente ou oposto. Assim, implantes dentários podem, além de substituir dentes, ajudar a preservar e manter a função correta de seus dentes remanescentes.



Eu seria capaz de morder bem
com um implante assim como
eu mordo com

.... *meus dentes naturais?*

Os implantes dentários são similares aos dentes reais. Normalmente, você não será capaz de sentir que tem um implante dental. Implantes dentários permanecem fixos para permitir a mastigação e a função normal. Contudo dentes naturais estão rodeados pelo ligamento periodontal que permite sensações de pressão a ser sentida quando nós mordemos a comida. Os implantes não são cercados pelo ligamento periodontal, então a sensação de pressão não poderá ser experimentada exatamente da mesma maneira que por dentes naturais.



Minha prótese deve ser parafusada

..... *ou cimentada?*

As duas técnicas são muito usadas e eficazes. Seu dentista
recomendará a técnica ideal para você.

Meus amigos notarão que tenho

..... *implante dentário?*

Os implantes dentários corretamente colocados e restaurados proporcionarão resultados estéticos muito semelhantes aos seus dentes naturais. Normalmente, ninguém perceberá que você tem uma coroa suportada por um implante dentário.

Quando tiver que decidir em caso de dentaduras,
devo optar por fixadas nos implantes

..... *ou removíveis?*

As restaurações implanto-suportadas removíveis são geralmente mais fáceis de limpar, e normalmente, menos onerosas. Se a reabsorção óssea ocorrer e houver necessidade de ajustar a prótese e restaurar a fonética, é possível, sem necessidade de grandes manobras cirúrgicas. No entanto as restaurações implanto-suportadas fixas são a melhor solução na maioria dos casos. A maioria das pessoas preferem ter uma restauração fixa que não precise remover, embora esse tipo de restauração seja mais difícil de limpar.

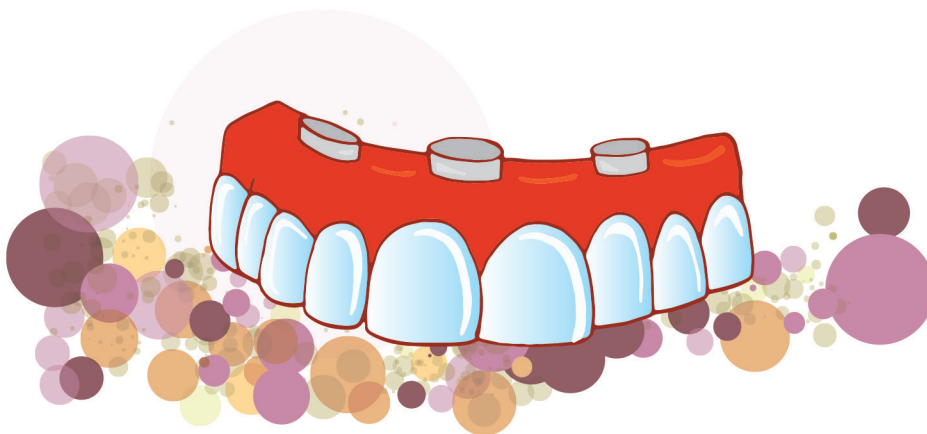
Meu dentista me informou que para restaurar adequadamente o meu dente terá que incorporar material rosa - cor de gengiva - para simular a naturalidade.

..... *Isto está correto?*

Quando dentes são perdidos, o osso subjacente (osso “alveolar”) e a gengiva tendem a encolher (reabsorver), tanto na vertical quanto na horizontal. O osso alveolar sustenta os dentes, e quando já não recebe estímulos a partir da forças nos dentes, ele tende a reabsorver. O tecido mole ou gengiva segue o osso no processo de reabsorção.

Áreas onde dentes foram perdidos há muito tempo, ou onde eles foram substituídos por dentaduras, frequentemente apresentam considerável perda de tecidos.

Essa perda de tecidos pode ser recuperada com procedimentos auxiliares (enxertos de gengiva e osso), mas, às vezes, a melhor opção é imitar o osso e o tecido perdido com alguma gengiva artificial. Recriar a gengiva artificial pode ser tão importante, esteticamente, quanto recriar seus dentes naturais, principalmente se você tem uma grande linha de sorriso. Em adição, a gengiva artificial frequentemente auxilia o apoio adequado dos lábios, o que ajuda na estética facial total.



O que acontece com a gengiva e o osso dos maxilares depois que

..... *perdemos o dente?*

Imediatamente depois que o dente é removido, o sangue forma coágulos.

Ao decorrer das semanas, os vasos de sangue e células da parede da cavidade formam osso, reparando o espaço criado pela extração do dente.

Ao mesmo tempo, as células da gengiva migram em toda superfície do coágulo de sangue, criando uma gengiva nova e fechando a extração. Infelizmente a cicatrização é normalmente acompanhada de redução do osso e tecidos moles.

A extensão da perda de tecidos depende de vários fatores, incluindo o metabolismo do paciente e o grau de lesão dos tecidos durante a remoção do dente. Quando colocamos um implante imediatamente após a extração e instalamos uma prótese estamos na verdade prevenindo a perda de tecidos e tentando manter o arcabouço existente.

A perda de tecidos depois que o dente é extraído

..... *é previsível?*

O tecido que se perde na extração do dente pode ser amenizado limitando a lesão da extração (técnica cirúrgica). Algumas vezes o alvéolo (espaço criado pela extração do dente) vazio pode ser preenchido com material de enxerto ósseo imediatamente depois da extração para minimizar a perda de tecidos.

Podemos reconstruir o osso

..... perdido?

A perda óssea pode ser reconstruída de várias maneiras. Isso inclui usar o seu próprio tecido ósseo (enxerto autólogo). O processo envolve remover cirurgicamente o osso de outro lugar e enxertar no local da reconstrução. Outros enxertos de diferentes materiais podem ser usados. O grau de perda óssea, a localização do dente perdido e as condições do tecido mole que o rodeia são fatores que irão determinar os materiais e as técnicas escolhidas no tratamento. Há recomendações médicas para parar com a medicação anticoagulante alguns dias antes do procedimento cirúrgico. Vale ter a liberação do médico para proceder a cirurgia.

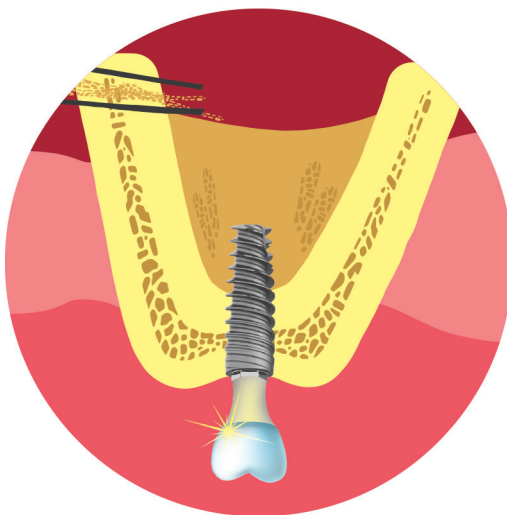


Fui avisado que preciso de levantamento do seio maxilar.

..... O que é isso?

Primeiramente precisamos saber o que é o seio maxilar: na verdade são duas cavidades na face que se encontram uma de cada lado do rosto logo acima dos dentes superiores posteriores. Quando perdemos estes dentes posteriores superiores por algum motivo, alguns fatores levam a reabsorção óssea e aumento do volume do seio, ficando uma margem óssea insuficiente para a instalação de implantes. Cabe ao cirurgião-dentista recomendar a recuperação do espaço por meio de cirurgia de enxerto dentro do seio.

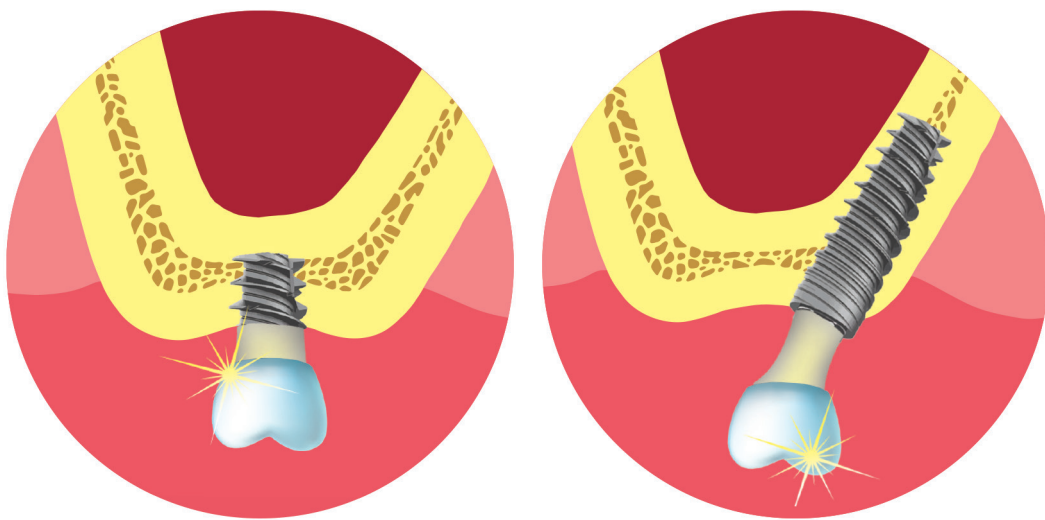
Assim, o assoalho do seio maxilar é preenchido com biomateriais, osso autógeno entre outros materiais para permitir a instalação de implantes.



Temos alguma alternativa para
evitar o levantamento

..... *do seio maxilar?*

Geralmente as alternativas são o uso de implantes curtos que podem ser colocados no osso residual abaixo do seio maxilar. Outra opção é usar implantes inclinados, que são colocados no contorno triangular do osso.



Sou diabético. Posso receber
..... *implantes dentários?*

Sim, ser diabético não é contraindicação para terapia de implantes. Contudo, a diabetes tem que estar bem controlada. Além disso, seu dentista pode dar antibióticos que evitam qualquer risco de infecção pós-operatória.



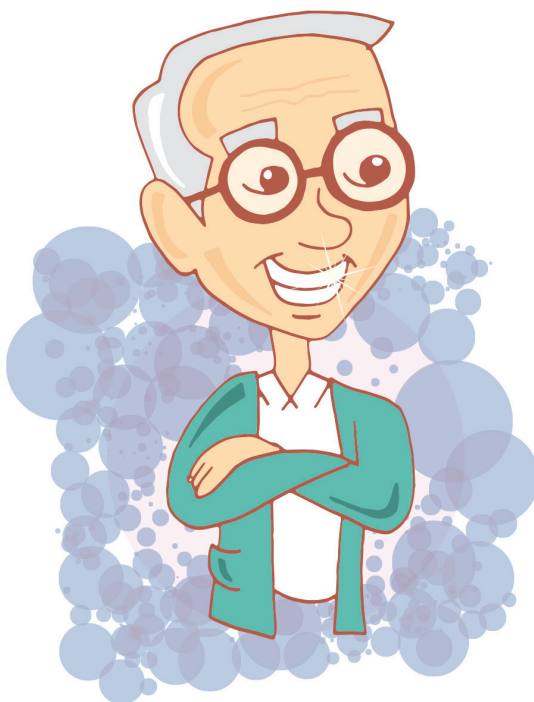
Eu tenho osteoporose.
Posso receber implantes
..... *dentários?*

Sim, osteoporose não é contraindicação para a colocação de implantes.
No entanto um dos medicamentos para osteoporose – o bifosfonato – precisa ser
levado em conta quando o tratamento for considerado.



Eu estou tomando
bifosfonatos para minha
osteoporose. Posso fazer
..... *implantes dentários?*

Na maioria dos casos você pode fazer implantes se estiver tomando bifosfonatos. Consensos internacionais têm concluído que é preciso parar o tratamento oral com bifosfonatos antes da colocação do implante. É estritamente necessário consentimento médico para realizar este procedimento. O uso de bifosfonatos intravenosos tornam o paciente contraindicado para receber implantes dentários.



Eu estou tomando anticoagulante.
Posso fazer um implante

..... *dentário?*

A medicação anticoagulante não é contraindicada para cirurgia oral, incluindo colocação do implante. Cirurgias avançadas incluindo enxerto de osso e tecidos moles podem ser realizadas com consentimento do médico.



Estou grávida.
Posso fazer
..... *implantes dentários?*

A cirurgia oral não é recomendada na gravidez, porém se extremamente inadiável, é necessário consentimento médico.



Eu tenho doença cardiovascular.
Posso fazer
..... *implantes dentários?*

Há algumas contraindicações relacionadas com doenças cardiovasculares. Por exemplo, instalação de implantes preferencialmente devem ser considerados após seis meses de tratamento de um ataque cardíaco ou qualquer patologia cardiovascular. Nesses casos, a cirurgia de implante só pode ser feita com autorização do seu cardiologista (risco cirúrgico).



Eu tenho mais de 80 anos de idade. Posso fazer implantes

..... *dentários?*

Sim, não há contraindicações relacionadas a idade. Porém há necessidade de uma investigação criteriosa da saúde geral do paciente antes de recomendar a cirurgia. A liberação do médico pode ser sugerida para eliminar quaisquer riscos.



Eu sou adolescente e tenho meu dente quebrado, posso fazer

... *um implante dentário?* ...

Os implantes dentários são apenas apropriados quando o crescimento facial for completo. Seu dentista identificará a solução mais efetiva que permite a colocação do implante no tempo certo.





Revisão Científica:

Ricardo Toscano.

Texto:

Manoela Hoffmann.

Projeto gráfico e ilustração:

Roberto Lanznaster.

www.kawek.com.br/lanznaster

www.behance.net/lanznaster



FÁBRICA

Rua Marechal Floriano Peixoto, 303
Ouro Verde II, Campo Largo - PR - Brasil
CEP 83.606-290

VENDAS

+55 41 3291 2200 | 0800 600 8866
comercial@dspbiomedical.com.br

E-COMMERCE BRASIL

lojadsp.com.br
ecommerce@dspbiomedical.com.br

UNIDADE PORTUGAL

Alameda dos Oceanos
142 Piso 0 Fracção H, Edifício
Pertejo, Parque das Nações
1990-502 Lisboa

VENDAS

962833592
internacional@dspbiomedical.com.br



dspbiomedical.com



dspconnect.net



/dspbiomedical