



Partículas ósseas sintéticas IngeniOs®
Material de aumento ósseo

Informações do produto



ZIMMER BIOMET
Your progress. Our promise.

Partículas ósseas sintéticas IngeNiOs

Material de aumento ósseo



Por que motivo é necessário o aumento ósseo?

O aumento ósseo é frequentemente utilizado para preparar o local para a colocação de implantes dentários, necessários na substituição de um ou vários dentes em falta. Numa área com dentes em falta, os ossos diminuem naturalmente ou são reabsorvidos ao longo do tempo, tanto em altura como em largura. Por esse motivo, é necessário enxertar osso novo para criar um local seguro para a colocação de implantes e obter melhores resultados estéticos. Os enxertos ósseos também podem ser utilizados para salvar dentes que foram alvo de perda óssea.¹

O que implica o aumento ósseo?

A anestesia local é realizada no local da cirurgia. É criada uma pequena abertura na região que requer reconstrução óssea. Um material de substituição óssea, tal como as partículas ósseas sintéticas IngeNiOs, é colocado no local recetor aberto. O material de substituição óssea é, então, estabilizado com uma cobertura protetora (a chamada membrana) e fechado durante a fase de cicatrização.¹

O que são as partículas ósseas sintéticas IngeNiOs?

As partículas ósseas sintéticas IngeNiOs são enxertos ósseos de origem não biológica, utilizadas numa variedade de indicações para a reconstrução do osso bucal, incluindo aumento do maxilar, defeitos de preenchimento, locais de extração dentária e elevação da parte inferior do seio. As partículas sintéticas IngeNiOs são feitas principalmente de cálcio e fosfato, elementos encontrados naturalmente no corpo humano. As partículas foram concebidas para fornecer uma estrutura para o crescimento do osso natural, de modo a substituir o que foi perdido por diversos motivos.

Que tipos de enxertos ósseos existem?

O osso pode ser retirado de outra parte do corpo do paciente e transplantado para o local que precisa de regeneração. Uma vez que este método de enxerto ósseo pode resultar em dor pós-cirúrgica e desconforto no local dador, os enxertos ósseos encontram-se disponíveis no mercado para evitar este passo cirúrgico. Os enxertos ósseos disponíveis no mercado derivam de doadores humanos ou de ossos de animais, ou podem ser fabricados a partir de fontes não biológicas, como as partículas ósseas sintéticas IngeNiOs.



O que acontece às partículas ósseas sintéticas IngeniOs no corpo?

Alguns tipos de partículas ósseas sintéticas IngeniOs, como IngeniOs HA, permanecem no corpo durante muito tempo para servir como um suporte contínuo para o osso regenerado. Outras partículas ósseas sintéticas IngeniOs, como IngeniOs β -TCP Bioactive, são absorvidas naturalmente pelo corpo e substituídas pelo próprio osso do corpo após um certo período de tempo.²

Como sei que é seguro?

As partículas ósseas sintéticas IngeniOs são estéreis, biocompatíveis e não biológicas. São fabricadas com especificações rigorosas de consistência e qualidade. A Zimmer Biomet Dental está empenhada em disponibilizar produtos com os mais elevados padrões de qualidade e segurança possíveis. Por este motivo, um organismo notificado independente revê e aprova o fabricante de acordo com os processos padrão. As partículas ósseas sintéticas IngeniOs são dispositivos médicos que estão em conformidade com os regulamentos europeus da certificação CE.²

Existem efeitos secundários causados pelas partículas ósseas sintéticas IngeniOs?

Embora não sejam conhecidos efeitos secundários específicos, os pacientes podem sofrer reações de incompatibilidade relativamente aos materiais implantados. Não são conhecidas quaisquer interações entre as partículas ósseas sintéticas IngeniOs e medicamentos ou outros dispositivos médicos.²

O que tem de ser considerado?

As partículas ósseas sintéticas IngeniOs não foram avaliadas em mulheres grávidas ou crianças. Além disso, a utilização das partículas ósseas sintéticas IngeniOs deve ser limitada para pacientes com as seguintes circunstâncias ou condições biológicas:

- Infecções agudas e crónicas na área cirúrgica (infecções nos tecidos moles; doenças ósseas inflamadas e bacterianas; osteomielite). Em pacientes com antibioticoterapia, caberá ao médico decidir se deve ou não utilizar as partículas ósseas sintéticas IngeniOs com base numa análise de benefício/risco.
- Distúrbios metabólicos graves, como diabetes mellitus grave, incontrolável ou de difícil gestão.
- Tratamento com esteróides.
- Fármacos que interferem com o metabolismo do cálcio.
- Terapia imunossupressora.
- Doenças ósseas endócrinas.
- Radioterapia.
- Abuso de nicotina.

A utilização de partículas ósseas sintéticas IngeniOs para preencher defeitos ósseos pode ser a melhor solução, apesar da presença de algumas das circunstâncias acima mencionadas.²

Referências bibliográficas

1. Elgali, I., et al., Guided bone regeneration: materials and biological mechanisms revisited. Eur J Oral Sci, 2017. 125(5): p. 315-337.
2. Instruções de utilização das partículas ósseas sintéticas IngeniOs.

Tenha em atenção que, embora esta brochura tenha sido concebida para responder a algumas das perguntas frequentes sobre as partículas ósseas sintéticas IngeniOs, os fatores individuais podem limitar a utilização do produto em determinadas indicações. Leia as instruções de utilização para obter mais informações.



Contacte-nos através do número 800-827-836 ou visite o site
zimmerbiometdental.pt

Zimmer Biomet Dental
Global Headquarters
4555 Riverside Drive
Palm Beach Gardens, FL 33410, USA
Tel: +1-561-776-6700
Fax: +1-561-776-1272

Biomet 3i Dental Ibérica S.L.U.
WTC Almeda Park, Ed. 4, Planta 2ª
C/Tirso de Molina, 40
08940, Cornellà de Llobregat
Atención al cliente: 800-827-836
Fax para pedidos: +34-93-445-81-36
zb.pedidos@zimmerbiomet.com

Salvo indicação em contrário, conforme aqui mencionado, todas as marcas comerciais são propriedade da Zimmer Biomet, e todos os produtos são fabricados por uma ou mais subsidiárias da divisão dentária da Zimmer Biomet Holdings, Inc. e comercializados e distribuídos pela Zimmer Biomet Dental e pelos seus parceiros de comercialização autorizados. Os produtos IngeniOs são fabricados pela Curasan AG. Para obter informações adicionais sobre os produtos, consulte os rótulos individuais do produto ou as instruções de utilização. Os produtos podem não estar disponíveis ou autorizados em todos os países/regiões. Este material destina-se apenas a médicos e não constitui uma recomendação ou um parecer médico. Este material não pode ser copiado nem reproduzido sem o expreso consentimento por escrito da Zimmer Biomet Dental.
ZB0717PT REV A 05/20 ©2020 Zimmer Biomet. Todos os direitos reservados.

