

IngeniOs[®] Silicated β -TCP Partículas ósseas sintéticas



A opção reabsorvível e sintética para a regeneração óssea

Composição

O IngeniOs Silicated β -TCP é uma formulação avançada de β -TCP silicatado de materiais biocompatíveis e osteocondutores para a regeneração óssea. O material de enxerto ósseo é constituído por fosfato beta-tricálcico em fase pura, silicatado e sintético, o que potencia o aumento da bioatividade¹⁻² e uma rápida mineralização do suporte ósseo.

Utilização

- Preservação da cavidade
- Aumento ou tratamento reconstutivo do rebordo alveolar
- Preenchimento de defeitos periodontais intraósseos
- Preenchimento de defeitos após a ressecção da raiz de um dente, apicectomia e cistectomia
- Elevação do seio da parte inferior do seio maxilar



FUNCIONALIDADES

- Formulação β -TCP silicatada
- 100% Sintético
- 75% de poros interligados
- Radiopaco
- Miscível
- Reabsorvível
- Grânulos de forma irregular

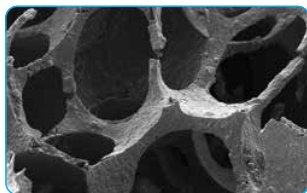
VANTAGENS

- Aumenta o potencial de bioatividade
- Concebido para promover a integração de tecido ósseo saudável
- Fácil de identificar em raio-X
- Pode ser utilizado como expansor de enxerto ou para adicionar radiopacidade. O material é reabsorvido de forma natural e equilibrada entre 4 e 6 meses para a regeneração de osso mineralizado
- Os grânulos interligados aumentam a estabilidade mecânica e minimizam os micromovimentos. A distribuição das dimensões das partículas e o processamento evitam a absorção precoce e, conseqüentemente, uma resposta inflamatória que possa comprometer a cicatrização óssea



Desenvolvido para uma reabsorção equilibrada

O IngeniOs Silicated β -TCP contém partículas silicatadas avançadas que fornecem uma superfície ideal para as células formadoras de osso se fixarem e iniciarem a remodelação do osso recetor. Este material silicatado de próxima geração foi concebido para ser reabsorvido entre 4 e 6 meses e de forma equilibrada com a substituição de osso natural.* O IngeniOs Silicated β -TCP trabalha de forma interligada com os fatores de crescimento presentes no PRP autólogo, na medula óssea ou nas células estaminais.



SEM 100x

1 75% de poros interligados

Concebido para suportar a formação óssea vascularizada e a integração de tecido ósseo saudável

- Estrutura celular esponjosa aberta e interligada
- Partículas poligonais
- Dimensão dos poros de 250 –450 μ m



SEM 3000x

2 Microestrutura

- Microsuperfície irregular
- Todas as subpartículas têm dimensão superior a 8 μ m
- Sem nanopartículas
- A formulação de silicato bioativo facilita a regeneração óssea em 3D ao invés da dissolução e inflamação

Informações para encomendas

N.º de catálogo	Descrição
0-602501	IngeniOs Silicated B-TCP, Partículas ósseas sintéticas, 0,25 cc, 0,25 - 1 mm
0-600501	IngeniOs Silicated B-TCP, Partículas ósseas sintéticas, 0,5 cc, 0,25 - 1 mm
0-601001	IngeniOs Silicated B-TCP, Partículas ósseas sintéticas, 1 cc, 0,25 - 1 mm
0-602001	IngeniOs Silicated B-TCP, Partículas ósseas sintéticas, 2 cc, 0,25 - 1 mm
0-700501	IngeniOs Silicated B-TCP, Partículas ósseas sintéticas, 0,5 cc, 1 - 2 mm
0-701001	IngeniOs Silicated B-TCP, Partículas ósseas sintéticas, 1 cc, 1 - 2 mm
0-702001	IngeniOs Silicated B-TCP, Partículas ósseas sintéticas, 2 cc, 1 - 2 mm

¹ Pietak AM, Reid JW, Stott MJ, Sayer M. Silicon substitution in the calcium phosphate bioceramics. *Biomaterials* 28 (2008) 4023 - 4032.

² C. Knabe, P. Ducheyne. Chapter 6 - Cellular response to bioactive ceramics, In: *Handbook of Bioceramics and their Applications*. Ed: Prof. Dr. Tadashi Kokubo, Woodhead Publishing Inc., Cambridge, UK, 2008, p.133-164.

* O tempo de reabsorção é variável e dependente de vários fatores, incluindo a localização e dimensão do enxerto e fatores associados ao doente.

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

Zimmer Biomet Dental
Sede Mundial
4555 Riverside Drive
Palm Beach Gardens, FL 33410
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
3iesb.pedidoses@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 dental da Zimmer Biomet Holdings, Inc. e comercializados e distribuídos pela Zimmer Biomet Dental e pelos seus parceiros de comercialização autorizados. Para obter informações adicionais sobre os produtos, consulte os rótulos individuais dos produtos ou as instruções de utilização. Os produtos podem não estar disponíveis ou autorizados em todos os países/regiões. Este material destina-se apenas a profissionais médicos e não constitui parecer ou recomendações médicas. É proibida a distribuição a quaisquer outros destinatários. Este material não pode ser copiado ou reproduzido sem o expresse consentimento escrito da Zimmer Biomet Dental. ZB0097PT REV B 01/20 ©2020 Zimmer Biomet. Todos os direitos reservados.



0483

