Esculpir com transição de precisão para a preservação

Xenoenxerto bovino Endobon®

Partículas e moldáveis

ZimVie

Xenoenxerto Endobon®

Partículas e moldáveis

Moldar o futuro

O Endobon é um xenoenxerto esponjoso de origem bovina concebido para manutenção do espaço a longo prazo com propriedades de manuseamento ideais.[1] O enxerto está disponível em duas formas: partículas e moldável, proporcionando flexibilidade aos médicos para tratar uma variedade de tipos de defeitos.

Desempenho que pode sentir

- As partículas aderem uma à outra[6] para uma colocação sem problemas
- Moldável - resiste à lavagem durante a irrigação[3]

Derivado bovino

- Suporta a manutenção do espaço a longo prazo para suporte estrutural duradouro[1]
- Hidroxiapatite totalmente desproteinizada através de processamento controlado a alta temperatura[2]
- Os dados histológicos indicam que o Endobon funciona como um suporte osteocondutor efetivo, não apresentando diferenças significativas em comparação com os endopróteses convencionais[5]

Confiança no procedimento

- A hidrofilicidade[2] promove a saturação capilar imediata[6,7]
- Incentiva a diferenciação de osteoblastos com formação óssea clinicamente relevante[3]
- A matriz hidratada permanece coesa para uma manutenção previsível do espaço[6]

Matriz hidratada

O xenoenxerto bovino Endobon moldável resiste à eliminação durante a irrigação

Endobon moldável
Estabilidade que pode esculpir

Controlar onde realmente é necessário

Modelação simplificada

- O transportador único[3] facilita as propriedades de modelação adaptáveis
- Adapta-se à geometria do defeito[3,6]

Vantagem hidrofílica

- O transportador cria um ambiente de rede de expansão em meio húmido que aumenta a formação de novo osso[5]
- O transportador tem um efeito positivo na diferenciação de osteoblastos[3,5]

Aderência estável

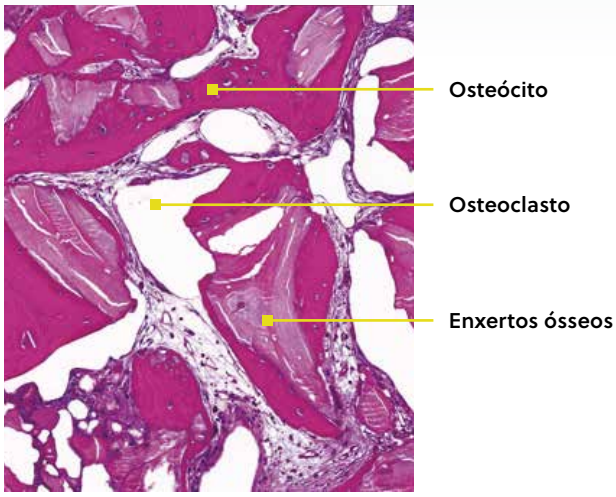
- O material adere firmemente ao local cirúrgico, fornecendo um suporte estável para a formação de novo osso[3]
- Resiste à irrigação e reduz a dispersão[3,6]

Xenoenxerto Endobon

Apoio osteocondutor

Avaliação histológica aos 5 meses de cicatrização

Trépano do local de implante 12
Coloração com hematoxilina e eosina



Osso novo (1,46 mm^2) preenchido em 50% da área total do enxerto (2,93 mm^2) aos 5 meses[2]

Remoção de implantes com falha com aumento de rebordos

1 Defeito grave dos rebordos

2 Adere à morfologia do defeito

3 Cicatrização de tecidos moles no pós-operatório

4 5 meses de pós-operatório da prótese

5 Implantes colocados

6 Restauração definitiva aparafusada

Histologia e Imagens com a cortesia do Dr. C Kim

Partícula de Endobon
Estabilidade que perdura

Partículas com finalidade

Estabilidade do volume

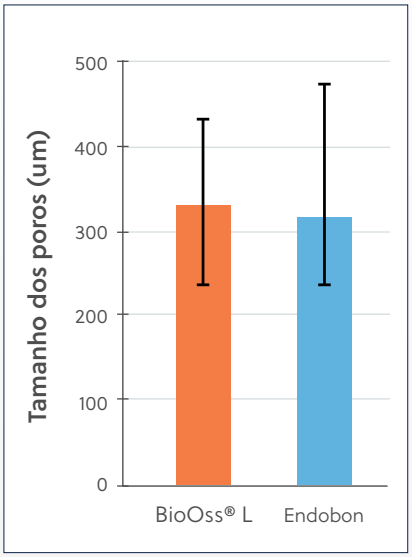
- As partículas de reabsorção lenta mantêm o volume durante a cicatrização[5]
- Facilita a base para a formação de novo osso[5]

Coesão hidrofílica

- As partículas hidratam-se rapidamente[2]
- As partículas aderem umas às outras para facilitar a transferência para o local do defeito[3]

Arquitetura estrutural

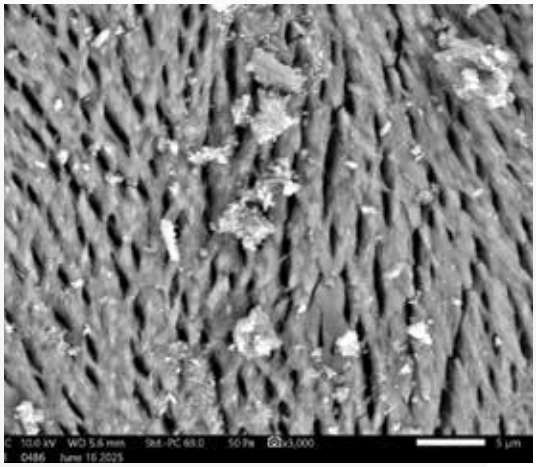
- Promove um ambiente ideal para a adesão celular aos osteoblastos e formação de vasos sanguíneos[5]
- 70% de porosidade maximiza a área de superfície para fixação celular[3]



Em comparação com partículas grandes, o tamanho dos poros não mostra diferenças significativas entre Endobon e BioOss* (*Estudo interno de bancada)

Bio-Oss é uma marca comercial registada da Geistlich Pharma AG

O método de processamento do Endobon preserva a matriz de arquitetura óssea



SEM com ampliação de 3000x

Xenoenxerto Endobon

Resultados que falam por si

Onde a precisão se encontra com a estabilidade

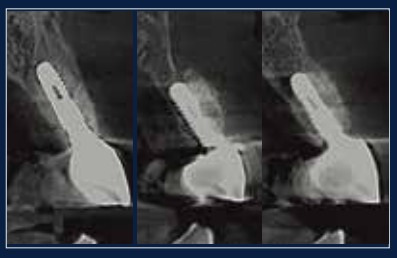
Reestabelecimento do volume ósseo horizontal em torno dos implantes com aumento de rebordos

1 Implante com falha e grande deiscência

2 Aplicação do Endobon

3 Moldagem do Endobon

4 6 semanas pós-operatório



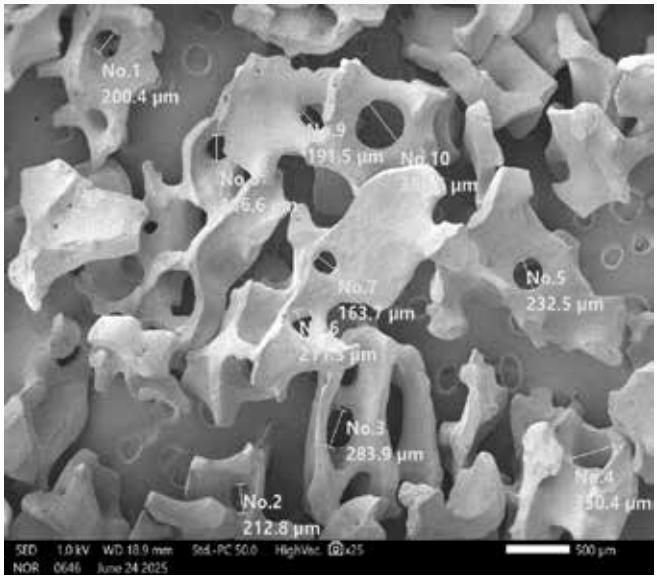
5 Implantes colocados

6 Restauração definitiva

Imagens de cortesia do Dr. HY Jang

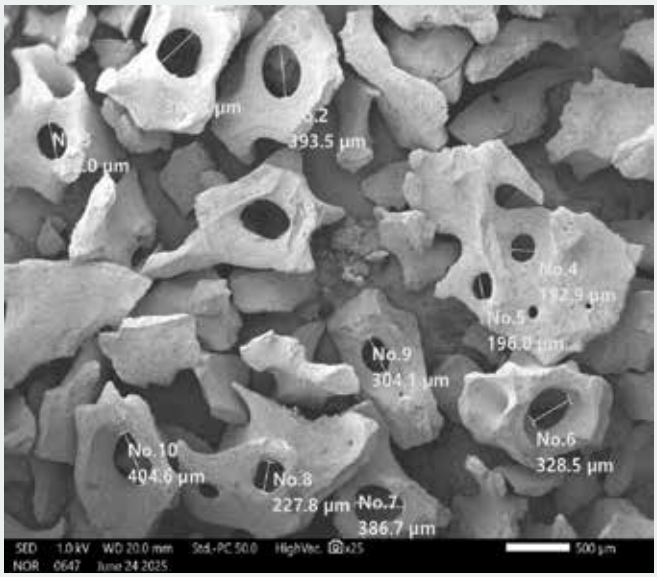
Partícula de Endobon
Microestrutura porosa

Endobono – Chips pequenos



A estrutura micro e macroporosa do Endobon é semelhante à do Geistlich Bio-Oss[3]

Bio-Oss – Chips pequenos



Imagens capturadas no SEM, Modelo JEOL JSM – IT500HR
25x tamanho de ampliação apresentado

Xenoenxerto Endobon

Formato que se mantém

Em conformidade com vários tipos de defeitos

Desenvolvimento de volume ósseo horizontal para colocação do implante

1 Defeito posterior pré-operatório

2 Prótese onlay de partículas de xenoenxerto bovino Endobon no local do defeito

3 Cicatrização na colocação do implante (3 meses)

4 Radiografia da colocação do implante

Imagens de cortesia do Prof SD Seok

Xenoenxerto Endobon

Opções para todos os casos

Informações para encomendas

Xenoenxerto particulado bovino Endobon®

Número do artigo	Descrição	Tamanho das partículas	Volume
ENXP05	Xenoenxerto particulado bovino Endobon	0,2-1,0 mm	0,5 ml/0,25 g
ENXP10			1,0 ml/0,5 g
ENXP20			2,0 ml/1,0 g
ENXPLG075	Xenoenxerto particulado bovino Endobon	1,0-2,0 mm	0,75 ml/0,25 g
ENXPLG15			1,5 ml/0,5 g
ENXPLG30			3,0 mm/1,0 g
ENXPLG60			6,0 mm/2,0 g

Xenoenxerto moldável bovino Endobon®

Número do artigo	Descrição	Tamanho das partículas	Volume
ENXM05	Xenoenxerto moldável bovino Endobon	0,2-1,0 mm	0,5 ml/0,25 g
ENXM10			1,0 ml/0,5 g
ENXM20			2,0 ml/1,0 g
ENXMLG075	Xenoenxerto moldável bovino Endobon	1,0-2,0 mm	0,75 ml/0,25 g
ENXMLG15			1,5 ml/0,5 g
ENXMLG30			3,0 mm/1,0 g
ENXMLG60			6,0 mm/2,0 g

Referências

1. Nevins M, et al J dent Sci (2025) 20:2332-2338.
2. Data on file with Manufacturer.
3. Kim SY, et al Materials (2021) 14:4464.
4. Data on file with ZimVie.
5. Hwang SH, et al materials (2023) 16:1850.
6. Choi Y, et al Clin Implant Dent Relat Res (2025) 27:e70011.
7. Trajkovski B, et al Materials (2018) 11:215.

Para obter mais informações, visite ZimVie.eu

ZimVie US Corp LLC
4555 Riverside Drive
Palm Beach Gardens, FL 33410
Phone: +1-561-776-6700
Fax: +1-561-776-1272
dentalcs@ZimVie.com

ZimVie Spain S.L.U.
WTC Almeda Park, Ed. 4, Pl. 2
C/Tirso de Molina, 40 (entrada Plaça de la Pau)
08940, Cornellà de Llobregat, Espanha
Atención al cliente: 800-827-836
Fax para pedidos: +34-93-445-81-36
ZV.pedidos@ZimVie.com

ZimVie
Digital Innovation Meets Implant Excellence

Salvo indicação em contrário, conforme mencionado no presente documento, todas as marcas comerciais e os direitos de propriedade intelectual são propriedade da ZimVie Inc. ou de uma afiliada, e todos os produtos são fabricados por uma ou mais subsidiárias da divisão de medicina dentária da ZimVie US Corp LLC (Biomet 3i, LLC, etc.) e distribuídos pela ZimVie US Corp LLC e pelos seus parceiros de comercialização autorizados. Os xenoenxertos bovinos Endobon® são processados pela MedPark Co., Ltd. Classificação da UE relativa a dispositivos médicos: Xenoenxerto Endobon (III). A finalidade prevista do xenoenxerto bovino Endobon® é a reparação ou reconstrução de defeitos dentários. Os produtos aqui apresentados não são elegíveis para reembolso em França. Para outros países, consulte as leis e os regulamentos locais. Para obter informações adicionais sobre os produtos, consulte a rotulagem individual dos produtos ou as instruções de utilização respetivas. Os produtos podem não estar disponíveis ou autorizados em determinados países/regiões. Este material destina-se apenas a profissionais médicos e não constitui parecer ou recomendações médicas. É proibida a distribuição a qualquer outro destinatário. Este material não pode ser copiado nem reproduzido sem o consentimento expresso, por escrito, da ZimVie. ZV3797-GLBL-PT REV 1 09/26 ©2026 ZimVie. Todos os direitos reservados.

O número do ON aplicável a cada dispositivo pode ser encontrado na rotulagem do produto, se aplicável.

CE 2797 CE 0297 CE 0051 CE