

RESTAURAÇÕES ESTÉTICAS

Biomateriais Straumann® > Enxertos Ósseos

Straumann® XenoGraft e XenoFlex

Domine os casos diários.



Straumann® XenoGraft

Straumann® XenoFlex

Soluções versáteis para a regeneração bem-sucedida do osso e do tecido.

Seguir o protocolo de tratamento bem estabelecido, usando grânulos ósseos bovinos desproteinizado para o tratamento eficiente de defeitos ósseos.

Straumann® XenoGraft e XenoFlex:

- São fáceis de manusear
- Têm estabilidade do volume a longo prazo
- Já foram aplicados com sucesso em mais de 500.000 casos em todo o mundo

Straumann® XenoGraft, fornecido em um prático recipiente cônico, consiste em 100 % de grânulos de osso bovino.



Straumann® XenoFlex, disponível na forma de bloco ou em uma prática seringa, consiste em 90% de grânulos de osso bovino grânulos e 10 % de colágeno suíno.

PROPRIEDADES

Atributo	Straumann® XenoGraft	Straumann® XenoFlex
Origem	Partículas de osso esponjoso bovino	Partículas de osso esponjoso bovino Colágeno suíno do tipo I
Composição	Fosfato de cálcio (100 % de hidroxiapatita pura, fase mineral)	90 % de fosfato de cálcio (100 % de hidroxiapatita pura, fase mineral) 10 % de colágeno do tipo I
Cinética de degradação	Integração a longo prazo de partículas bovinas, degradação, muito lenta, limitada	Rápida união ao local do defeito, decomposição rápida da fase de colágeno, integração a longo prazo das partículas bovinas, degradação limitada
Tempo de cicatrização/ integração	6 – 9 meses (dependendo do defeito)	6 – 9 meses (dependendo do defeito)
Temperatura de armazenamento	2–30 °C	2–30 °C
Vida útil	3 anos (a partir da data de produção)	3 anos (a partir da data de produção)

Straumann® XenoGraft – Domine os casos diários.

Straumann® XenoGraft, para tratamento de defeito ósseo, é processado metodicamente a partir do osso bovino e extensivamente testado para eliminar a antigenicidade e proporcionar um ambiente favorável ao crescimento do novo osso. A sua limitada taxa de reabsorção oferece estabilidade estendida, uma vantagem fundamental nos casos que requerem uma sólida estrutura para suporte de tecido a longo prazo ou necessidades estéticas.

POR QUE STRAUMANN® XENOGRAFT?

- Preservação do volume ao proporcionar uma estrutura de longa duração para **excelente manutenção do espaço** (Fig. 1)
- Aplicação rápida e simples para **um ótimo manuseio**
- Embalagem inovadora para **fácil manuseio** e hidratação do produto
- A taxa de reabsorção limitada oferece **uma maior estabilidade**
- Osteocondução seguida pelo processo organizado de integração e remodelagem (Fig. 2)
- Ampla linha em portfólio

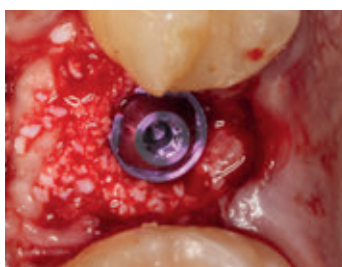


Fig. 1: Estrutura de longa duração para excelente manutenção do espaço.

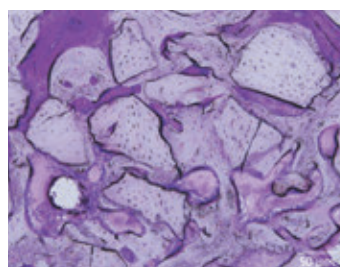
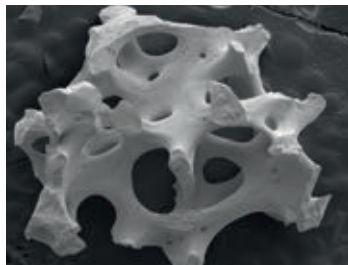


Fig. 2: No período de quatro semanas, em modelo de coelho, nova formação óssea em torno do Straumann® XenoGraft.

FATORES DE SUCESSO DO STRAUMANN® XENOGRAFT

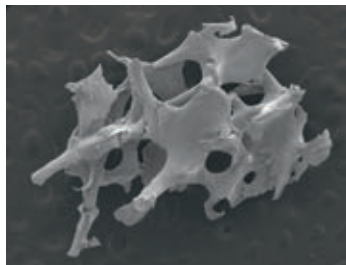
- Equilíbrio ótimo de cálcio e fósforo, comparável ao osso humano

Straumann® XenoGraft



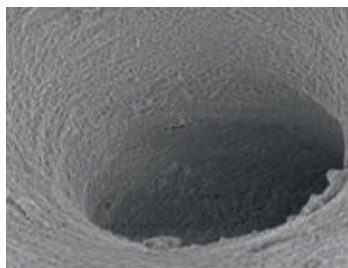
Relação cálcio/fósforo 1,68

Osso humano

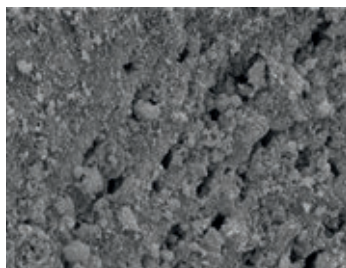


Relação cálcio/fósforo 1,68

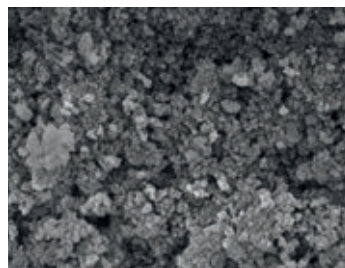
- Tratamento com temperatura moderada, cuidadoso, mas completo, limpeza com solventes durante o processo de purificação: resultando em baixa cristalinidade e estrutura porosa interconectada de cada grânulo, para integração melhorada do osso novo



Ampliação de 1.000 ×

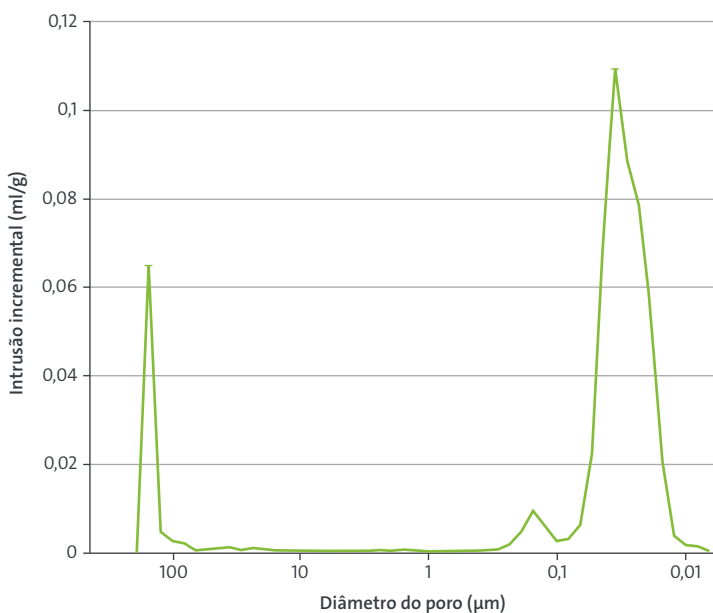


Ampliação de 5.000 ×



Ampliação de 20.000 ×

- A hidrofiliçidade permite a interação biológica precoce



A estrutura de micro e macroporos do Straumann® XenoGraft constitui um fator importante para facilitar a absorção rápida do líquido capilar.¹

Estrutura macro e microporosa: a porosidade é uma característica importante de um material de enxerto ósseo. Straumann® XenoGraft possui dois diferentes diâmetros de poros:

- Macroporos que permitem a intrusão de osteoclastos, osteoblastos e microcapilares
- Microporos que permitem a entrada de fluidos teciduais e rápida absorção de líquidos através do efeito capilar

Straumann® XenoFlex – Domine a flexibilidade.



Straumann® XenoFlex é composto de 90% de grânulos XenoGraft incorporados em 10% de colágeno purificado derivado de suíno (tipo I). Straumann® XenoFlex é uma solução ideal para aplicações de enxertos necessárias nos alvéolos cirúrgicos e está disponível com um aplicador de seringa ou como um bloco.



POR QUE STRAUMANN® XENOFLEX?

- Eficiente, fácil de manusear, volume estável:
 - Straumann® XenoFlex pode ser facilmente cortado para corresponder ao tamanho e forma de cada defeito após a hidratação
 - Straumann® XenoFlex pode ser aplicado ao defeito em uma única peça, com a ajuda de uma pinça, o que reduz o tempo da cirurgia
 - Estabilidade de produto excepcional após hidratação profunda, promovendo a aplicação do produto
- Amplo portfólio de formato em bloco e cilindro
- Assista o vídeo explicativo sobre manuseio através da leitura de QR code

FATORES DE SUCESSO DO STRAUMANN® XENOFLEX

- Estabilidade de volume e ambiente de cicatrização:
 - A porção de colágeno do Straumann® XenoFlex auxilia o ambiente de cicatrização inicial, antes da dissolução (dentro de semanas)²
 - As fibras de colágeno têm propriedades hemostáticas intrínsecas, facilitando a adesão proteica e moléculas sinalizadoras³
 - Integração óssea a longo prazo dos grânulos incorporados, proporcionando excelente estabilidade de volume

“Straumann® XenoFlex se tornou imediatamente um produto necessário em meu consultório. A capacidade de aplicar precisamente e moldar o xenoenxerto em vários defeitos proporciona uma solução cirúrgica simples. Além disso, a estabilidade do enxerto em um campo cirúrgico proporciona um nível de previsibilidade hemostática não disponível com enxertos de partículas.”



Dr. Tyler Borg
Broomfield, Colorado,
EUA

Straumann® XenoGraft e XenoFlex são desenvolvidos para as seguintes indicações:

- Alvéolos cirúrgicos
- Elevação do assoalho do seio maxilar
- Aumento horizontal
- Preservação do rebordo
- Defeitos peri-implantares
- Defeitos intraósseos

Straumann® XenoGraft e XenoFlex para o sucesso da regeneração óssea na odontologia. Os biomateriais são concebidos para eliminar a antigenicidade e proporcionar um ambiente favorável ao novo crescimento ósseo. A reabsorção lenta aumenta a estabilidade, melhorando a probabilidade de taxas de sobrevivência do implante de longo prazo. Disponível em várias opções de práticos recipientes para melhor manuseio.

A escolha diária para regeneração bem-sucedida de tecidos e ossos, Straumann® XenoGraft e XenoFlex.

Domine os casos diários.



Descubra mais sobre o portfólio de Biomateriais Straumann®. Contate seu representante Straumann® local ou visite: www.straumann.com

Biomateriais Straumann®. Domine qualquer desafio.

Amamos os nossos sapatos cotidianos, nossos tênis desgastados, favoritos. Mas você os usaria para escalar uma parede? Para esquiar? Ou caminhar? Os sapatos polivalentes podem servir para as nossas atividades diárias, mas os desafios necessitam de uma solução específica para garantir o máximo desempenho e confiabilidade. Isto também é verdade para os dentistas, por isso fornecemos o que acreditamos ser o mais amplo portfólio de biomateriais. Uma seleção de soluções para superar qualquer obstáculo que você possa enfrentar. Produtos que permitem ir horizontal e verticalmente. Produtos que permitem obter uma bela estética e, claro, que alcançam um resultado clínico desejável. É assim que você domina qualquer desafio.



Straumann® XenoGraft

Straumann® XenoFlex

Straumann® XenoGraft está disponível nas opções a seguir

Código de pedido	Volume (g/cc)	Tamanho dos grânulos (mm)	Produto
S1-0210-025	0,25 g/0,55 cc	0,2–1,0 mm	Grânulos do Straumann® XenoGraft em frasco de vidro tipo taça
S1-0210-050	0,5 g/1,3 cc		
S1-0210-100	1,0 g/2,4 cc		
S1-0210-200	2,0 g/4,5 cc		
S1-1020-025	0,25 g/0,68 cc	1,0–2,0 mm	Grânulos do Straumann® XenoGraft em frasco de vidro tipo taça
S1-1020-050	0,5 g/1,55 cc		
S1-1020-100	1,0 g/2,9 cc		
S1-1020-200	2,0 g/5,0 cc		

Straumann® XenoFlex está disponível nas opções a seguir

Código de pedido	Dimensão C x L x A (mm/mg)	Produto
NI-0110-005	6 x 6 x 3/50 mg	Bloco do Straumann® XenoFlex
NI-0110-010	6 x 6 x 6/100 mg	
NI-0110-025	7 x 8 x 9/250 mg	
NI-0110-050	9 x 10 x 11/500 mg	
Código de pedido	Dimensão Ø x C (mm/mg)	Produto
NI-0110-025S	4,6 x 40/250 mg	Seringa do Straumann® XenoFlex
NI-0110-050S	5,6 x 45/500 mg	Cilindro na seringa



REFERÊNCIAS

1 NIBEC Research Institute, dados em arquivo. 2 Patino et al. Collagen as an implantable material in medicine and dentistry; J Oral Implantol. 2002;28(5):220-5. 3 Farndale et al. The role of collagen in thrombosis and hemostasis. J Thromb Haemost 2004; 2: 561-73.

Distribuído por

Institut Straumann AG
Peter Merian-Weg 12
CH-4002 Basel, Switzerland
Phone +41 (0)61 965 11 11
Fax +41 (0)61 965 11 01
www.straumann.com

Fabricante legal

NIBEC Co., Ltd.
Iwol Electricity-Electronic Agro-Industrial
Complex, 116, Bamdi-gil, Iwol-myeon,
Jincheon-gun, Chungcheongbuk-do,
27816, Korea

© Institut Straumann AG, 2019. Todos os direitos reservados.

A Straumann® e/ou outras marcas comerciais e logotipos da Straumann® mencionados neste documento são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da Straumann Holding AG e/ou suas afiliadas.