

# genex

PODER DE RESTAURAR SEM DEIXAR VESTÍGIOS



A única evidência  
restante do traumatismo

 Biocomposites®

## O parceiro perfeito para traumatismos

A sua escolha de enxerto ósseo sintético não só influencia a eficiência de cada procedimento cirúrgico como também tem um impacto considerável no resultado a longo prazo.

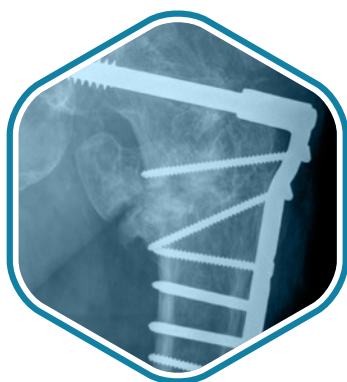
geneX é um catalisador para a cicatrização óssea. Ele complementa os processos naturais de cicatrização do corpo, permitindo a remodelação ideal da arquitetura óssea para a do osso trabecular nativo. Em 12 meses, o geneX é completamente absorvido e remodelado, sem deixar elementos estranhos que possam prejudicar a integridade estrutural.<sup>1,2</sup>

- ✓ projetado para promover a regeneração do osso em deficiências ósseas

*geneX oferece resultados eficazes a longo prazo e remodelação ideal do osso em uma gama de indicações, nas extremidades superiores e inferiores*



Fratura do platô tibial<sup>3</sup>



Fratura do fêmur proximal<sup>2</sup>



Não consolidação da tíbia distal<sup>4</sup>

# Total absorvência sem deixar vestígios

**geneX** é um composto di-hidratado de sulfato de cálcio / beta-fosfato tricálcico ( $\beta$ -TCP) precisamente equilibrado com propriedades distintas.

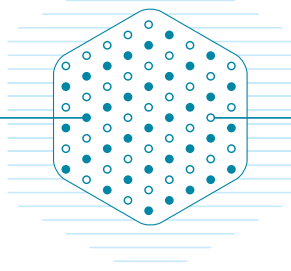
- ✓ não contém hidroxiapatita sinterizada (HA)
- ✓ melhora a resposta osteogênica<sup>5</sup>
- ✓ é totalmente absorvido em 12 meses<sup>1</sup>
- ✓ restaura o osso saudável e forte

*Composto bifásico de pureza, equilíbrio e características excepcionais*



## **Osteocondutor com 50% de sulfato de cálcio**

- Fornece estrutura avançada
- Absorve de forma rápida e completa para criar poros para a regeneração avançada do osso
- Método de recristalização patenteado DRy26™



## **Osteocondutor com 50% de beta-fosfato tricálcico ( $\beta$ -TCP)**

- Facilita a cicatrização e remodelação óssea
- Absorve totalmente a uma taxa que complementa a cicatrização óssea
- Método de purificação patenteado de 15 etapas

# Flexibilidade inigualável para entrega e aplicação

Mesmo em locais de difícil acesso, procedimentos minimamente invasivos ou implantação digital, o **genex** permite que você injete ou molde o material de acordo com a técnica escolhida.

**genex** age por cerca de 3 a 5 minutos e se calcifica em aproximadamente 15 minutos.

## genex

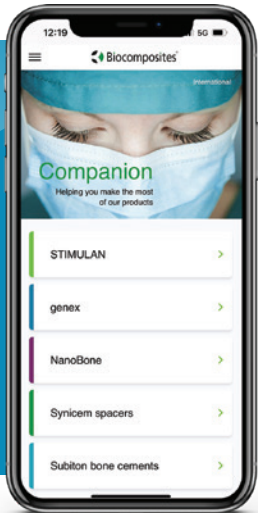
| Volume da massa | Tempo de calcificação | Na embalagem                | Código do pedido |
|-----------------|-----------------------|-----------------------------|------------------|
| 5cc             | 15 minutos            | • Pó e solução para mistura | 900-005          |
| 10cc            | 15 minutos            | • Seringa                   | 900-010          |
|                 |                       | • Espátula                  |                  |

## O Biocomposites companion

Seu guia essencial para aproveitar ao máximo os benefícios do **genex** – tudo em um aplicativo simples.

De dicas de cirurgiões a vídeos práticos, essa é a ferramenta de suporte especializada que você precisa, na ponta dos dedos.

Para baixar seu Biocomposites Companion, aponte a câmera do seu celular para o QR Code.



Para ver as indicações, contra-indicações, advertências e precauções, consulte as Instruções de Uso.

©2024, Biocomposites, genex e Power to Restore são marcas comerciais e/ou marcas registradas da Biocomposites Ltd. Todos os direitos reservados. Não é permitida qualquer forma de cópia, reprodução, distribuição ou republicação não autorizada, a menos que uma permissão prévia, por escrito, seja concedida pela Biocomposites Ltd., a empresa proprietária.

Patentes concedidas: EP 1390086 BI, US 8632796, CN ZL02809194.9, US 8496955

**References:** **1.** Yang HL et al. Bone healing response to a synthetic calcium sulfate/ $\beta$ -tricalcium phosphate graft material in a sheep vertebral body defect model. J Biomed Mater Res B Appl Biomater 2012;100B(7):1911-21. **2.** Clinical case study: Mr A Nisar and Mr S Gopal; Proximal femur fracture, Data on file. **3.** Clinical case study: Mr HK Sharma; Tibial plateau fracture, Data on file. **4.** Clinical case study: Prof JB Richardson; Distal tibia non-union, Data on file. **5.** Cooper JJ et al. Enhancing the osteogenic potential of bioabsorbable implants through control of surface charge. Presented at the Society for Biomaterials 2007 Annual Meeting, April, 2007: Chicago, Illinois, USA.