

BIOLOGICOS

ENXERTOS E CIMENTO OSSEO

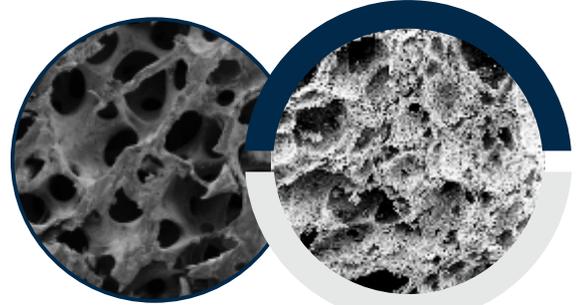


SPONJOSA

Enxerto ósseo sintético composto por beta-tricálcio fosfato (β -TCP)

Bioativo, biocompatível, biodegradável, radiopaco, osteocondutor e biorreabsorvível

O Sponjosa é indicado para o preenchimento de cavidades ou defeitos ósseos decorrentes de trauma ou intervenção cirúrgica, em procedimentos de reconstrução óssea, tratamentos de doenças degenerativas, tumores, artrodrese, pseudoartrose, traumatologia ortopédica, cirurgias de crânio, bucomaxilo e coluna vertebral.



Microscopia Eletrônica de Varredura: 50x

Estrutura do osso esponjoso

Estrutura do Sponjosa



Grânulos



Cunhas



VANTAGENS E CARACTERÍSTICAS

- 1 O Sponjosa é um biomaterial cerâmico, de composição química similar ao osso esponjoso natural. Não contém aloenxertos (células de doadores) nem xenoenxertos (células de origem animal);
- 2 Apresenta uma estrutura trabecular constituída por diversos tamanhos de poros interconectados (1 μ m – 1000 μ m) e orientados em múltiplas direções que favorecem: o alojamento de células osteoprogenitoras, vascularização da área enxertada e reabsorção do β -TCP;
- 3 O processo de reabsorção do β -TCP induz à regeneração dos tecidos ósseos, que pode acontecer em um período de 3 a 12 meses;
- 4 A estrutura ultraporosa trabeculada do Sponjosa confere ao biomaterial alta capacidade hidrofílica, ou seja, tem a capacidade de absorver até 200% do seu próprio peso em líquidos, mantendo íntegra a sua estrutura física e,
- 5 Pode ser utilizado associado a elementos de fixação biomecânica e aspirado de medula óssea autólogo.

NEW OSTEO

Enxerto ósseo sintético composto por sulfato de cálcio

Não-tóxico, biocompatível, biodegradável, radiopaco, osteocondutor e biorreabsorvível

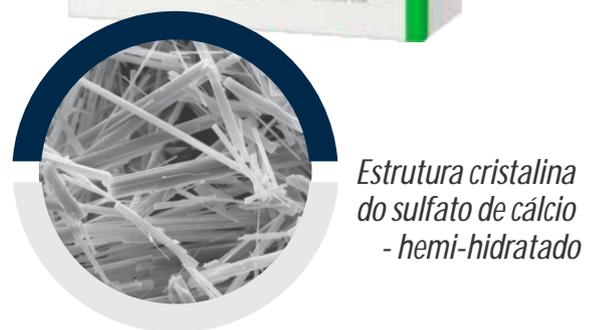


O New Osteo é indicado para o preenchimento de cavidades ou defeitos ósseos criados cirurgicamente ou decorrentes de lesão traumática e tumores.



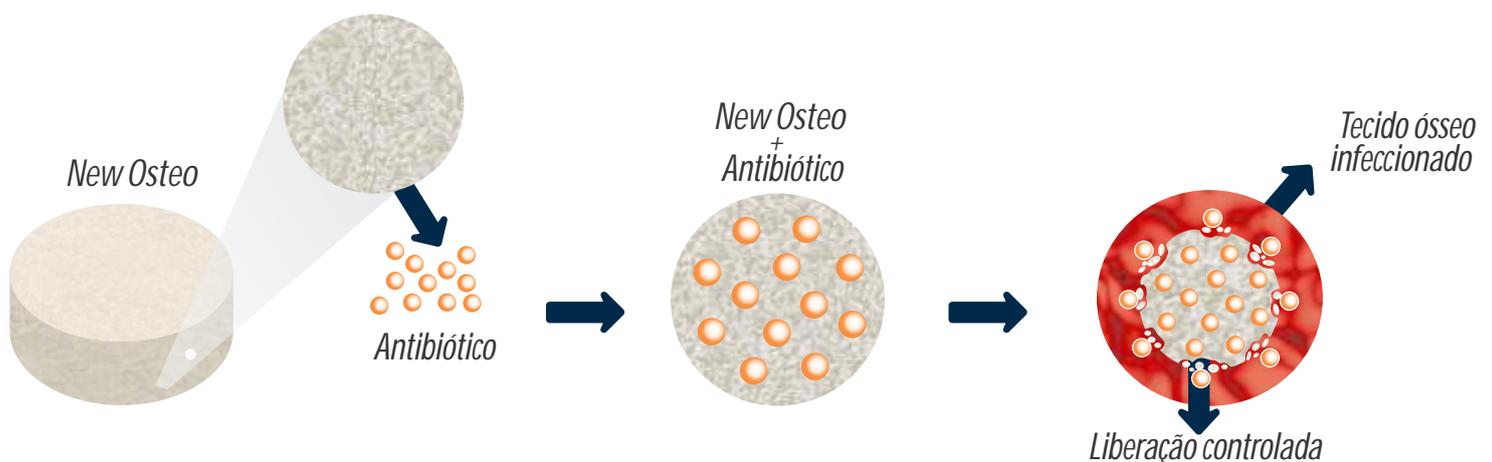
VANTAGENS E CARACTERÍSTICAS

- 1 O New Osteo é um biomaterial cerâmico, preparado a base de sulfato de cálcio α - hemi-hidratado, de baixa porosidade que em contato direto com o perióstio atua como uma matriz osteocondutora que produz a regeneração do tecido ósseo;
- 2 A regeneração do tecido ósseo acontece em sincronia com a reabsorção do sulfato de cálcio, geralmente, em um período de 3 a 4 meses e,
- 3 O biomaterial pode ser utilizado associado a: elementos de fixação biomecânica, aspirado de medula óssea autólogo ou como elemento de liberação controlada de antibióticos em tecido ósseo infectado.



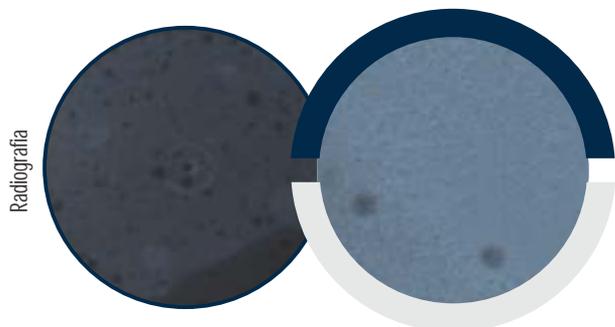
TRATAMENTO DE INFECÇÃO

A associação do New Osteo com antibióticos possibilita: a prevenção e/ou controle de osteomielites, atuar como elemento de liberação controlada de antibiótico; favorecer a regeneração tecidual.



CIMENTECH

Cimento ósseo polimerizável radiopaco, não-reabsorvível, a base de compostos acrílicos constituído por um componente líquido (metil metacrilato – MMA) e um componente sólido em pó (polimetilmetacrilato – PMMA + sulfato de bário – BaSO4)

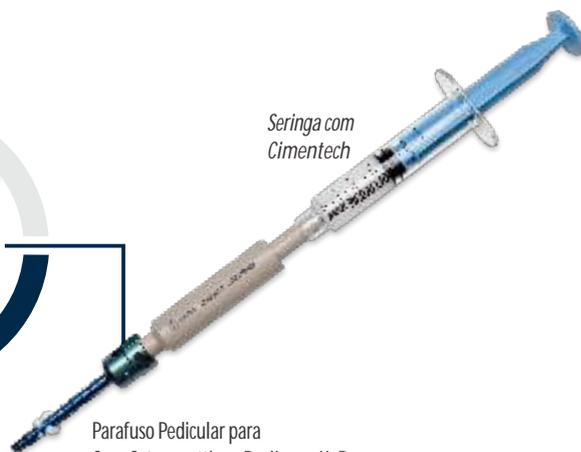


Radiopacidade

Outros cimentos ósseos
10%
Sulfato de Bário

Cimentech
20%
Sulfato de Bário

O Cimentech é indicado para procedimentos de: vertebroplastia, cifoplastia, como agente de ancoragem na restauração das condições mecânicas de ossos osteoporóticos através de implante específico.



Parafuso Pedicular para Osso Osteoporótico - Pedimax II Porous

VANTAGENS E CARACTERÍSTICAS

- 1 O Cimentech é fabricado de acordo com a norma ABNT NBR ISO 5833.
- 2 O cimento ósseo pode ser usado com injetor ou no estado de massa.
- 3 Apresenta baixa viscosidade inicial (facilitando a carga ao injetor), alta intrusão o que é fundamental para a sua fixação ao osso e radiopacidade superior aos similares.
- 4 A polimerização do cimento ósseo acontece progressivamente entre 3 e 15 minutos.
- 5 Para os procedimentos de vertebroplastia e cifoplastia recomenda-se o uso do Cimentech em conjunto com os Kits BPS-A/BPS-P e Restore, respectivamente.





Sponjosa | Osso Esponjoso Sintético de α -Tricálcio Fosfato (α -TCP)

167-01	Granulado 10 cc
167-02	Granulado 20 cc
167-24	Cunha 7 mm
167-27	Cunha 10 mm
167-29	Cunha 12 mm

REGISTRO ANVISA 10247700020



New Osteo | Enxerto Ósseo Inorgânico de CaSO_4 Grau Médico

149-01-05	Pó 5 cc
149-01-10	Pó 10 cc
149-01-20	Pó 20 cc
149-05-05	Granulado 5 cc
149-05-10	Granulado 10 cc
149-05-20	Granulado 20 cc

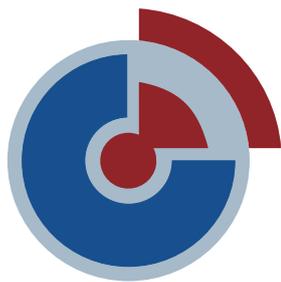
REGISTRO ANVISA 10244700014



Cimentech | Cimento Ortopédico Radiopaco

250-01	Cimentech
--------	-----------

REGISTRO ANVISA 10247700060



GMREIS
Qualidade para Vida

MATRIZ | GMREIS

Av. Pierre Simon de Laplace, 600 - Lote 3 Quadra F - Techno Park
CEP: 13069-320 | Campinas/SP - Brasil
Tel.: +55 (19) 3765 9900
gmreis@gmreis.com.br

 **GMReisBrasil**

GMReis.com.br