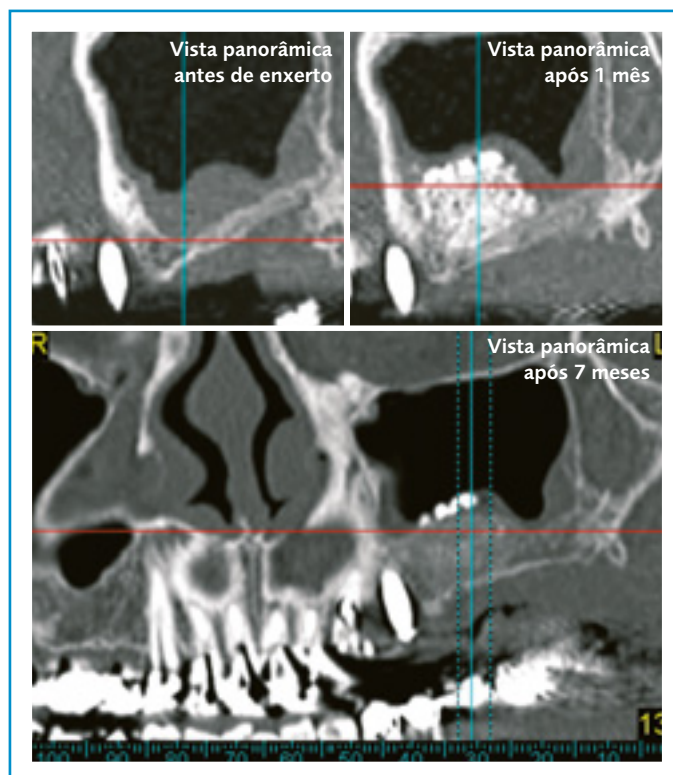


kasios TCP

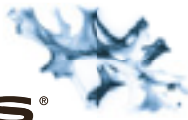
Dental HP

Substituto sintético de osso de alta porosidade



Elevação do seio maxilar realizado com KASIOS TCP Dental HP





O **Kasios TCP Dental HP** é um substituto sintético de osso cuja porosidade é excepcionalmente elevada (90%) e de total interligação.

Esta porosidade, aliada à sua natureza química (beta-TCP), permite que o **Kasios TCP Dental HP** seja substituído pelo osso recém-formado em 6/7 meses após a sua implantação.

Indicações

- Enxerto sinusiano
- Correção de perda óssea
- Preenchimento de alvéolos
- Periodontia

Biomaterial

O **Kasios TCP Dental HP** é composto unicamente por beta-TCP. O beta-TCP ou fosfato tricálcio beta, pertence à mesma família química da substância mineral do osso. Por isso é perfeitamente osteointegrado quando colocado numa zona óssea.

Histologia

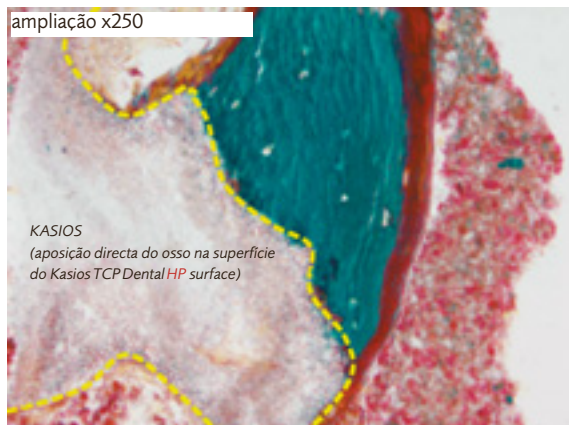
Foram analisadas cavidades ósseas do seio 3 meses após serem preenchidas com **Kasios TCP Dental HP**. Em todos os casos foi observado o mesmo grau de reconstrução óssea (ver imagens abaixo). Na segunda imagem, podemos observar a aposição perfeita do osso sobre o biomaterial, indicando a sua osteointegração.

Cor: tricrómio de Goldner:

— — : Linha do grânulo implantado



Parte de grânulos totalmente osteointegrados



INSERM U922-Angers (Pr D. Chappard)

Dados granulométricos



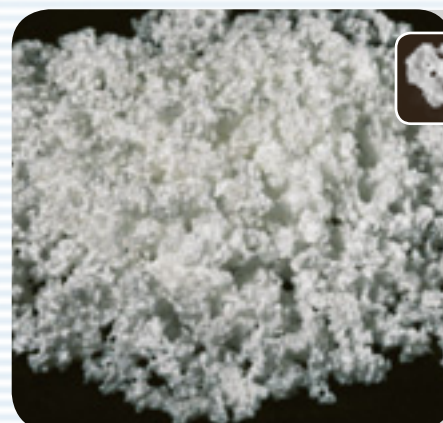
Tamanho dos grânulos:
150-500 µm
(0,15 to 0,5 mm)

Indicado para
Periodontia



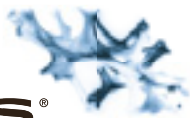
Tamanho dos grânulos:
500-1000 µm
(0,5 to 1 mm)

Recomendado para
o enchimento
alveolar e,
mais genericamente,
enchimento de falhas
ósseas de tamanho
médio.



Tamanho dos grânulos:
1000-2000 µm
(1 to 2 mm)

Recomendado para
elevação do
seio maxilar

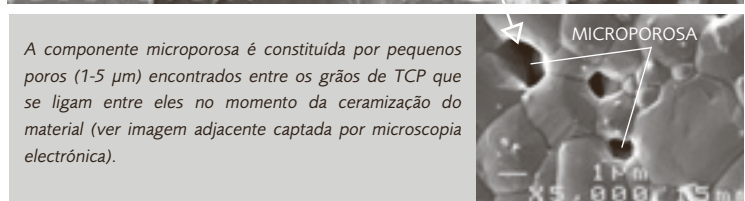
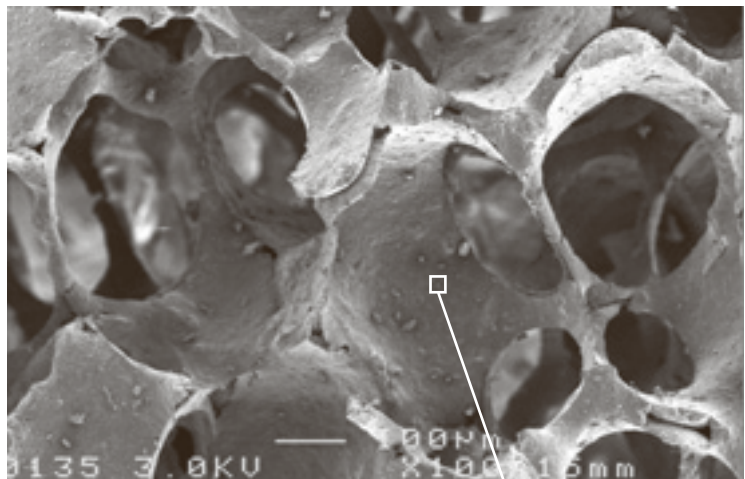


Porosidade

A porosidade total do **Kasios TCP Dental HP** é próxima de 90%; analisando a macroporosidade e a microporosidade:

A componente macroporosa é constituída por poros de grande dimensão (0,2 a 0,5mm) interligados entre si (ver imagem de microscopia electrónica). Graças a esta macroporosidade interligada o osso pode penetrar até ao coração do material (osteointegração por osteocondução).

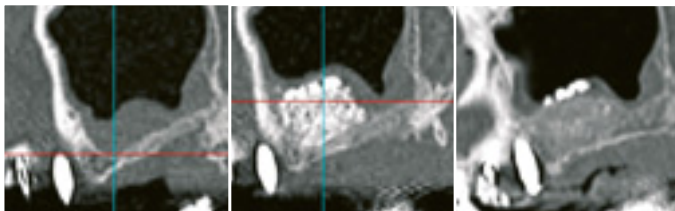
Em seguida, o processo de reconstrução óssea do **Kasios TCP Dental HP** começa, durante o qual as células ósseas vão fragmentar e digerir o biomaterial enquanto produzem novo tecido ósseo de substituição.



A componente microporosa é constituída por pequenos poros (1-5 µm) encontrados entre os grãos de TCP que se ligam entre eles no momento da ceramização do material (ver imagem adjacente captada por microscopia electrónica).

INSERM U922-Angers (Pr D. Chappard)

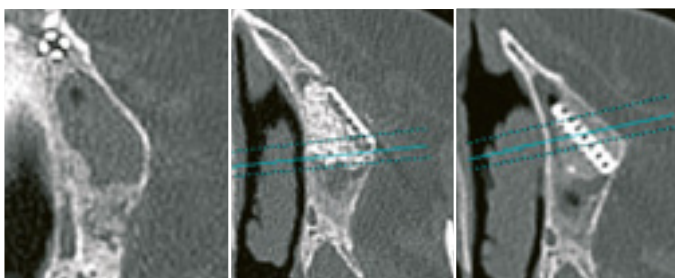
CASO CLÍNICO: Elevação do seio maxilar com enxerto de KASIOS TCP Dental HP e colocação de implantes em 7 meses.



Vista panorâmica antes do enxerto

Vista panorâmica 1 mês após enxerto

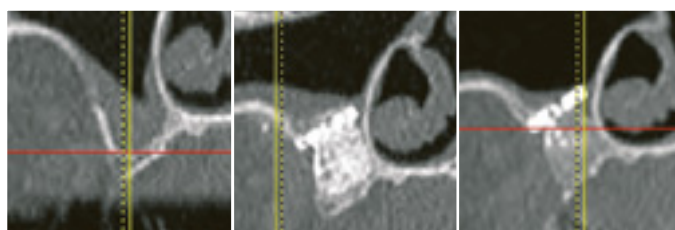
Vista panorâmica 7 meses após enxerto



vista horizontal antes do enxerto

vista horizontal 1 mês após enxerto

vista horizontal 7 meses após enxerto



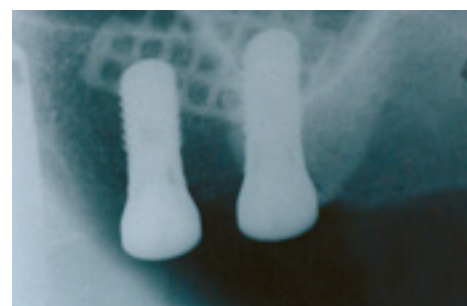
Vista de perfil antes do enxerto

Vista de perfil 1 mês após enxerto

Vista de perfil 7 meses após enxerto



Colocação de implantes



Raio-X após colocação de implantes



Benefícios

Sem risco de resposta imunitária ou infecção: o Kasios TCP HP é inteiramente sintético.

Regeneração do osso dentro do produto graças à excepcionalmente alta porosidade de 90% e com total interligação.

Substituição do produto por uma nova formação óssea.

Leque largo de indicações como: sinuslift, perda óssea, preenchimento de alvéolos, periodontia

Produto bem documentado: encontre a literatura em www.kasios.com
<http://www.kasios.com> > > Product > Dental > Bibliography

Embalagem

O Kasios TCP Dental HP é apresentado em caixas com 5 embalagens duplas (esterilizadas individualmente).

Désignation	Réf.	Embalagem
KASIOSTCP Dental HP 150-500 µm	K4070050HP	Caixa de 5 doses x 1cc - estéril
KASIOSTCP Dental HP 500-1000 µm	K4070600HP	Caixa de 5 doses x 1cc - estéril
KASIOSTCP Dental HP 1000-2000 µm	K4071200HP	Caixa de 5 doses x 2cc - estéril

DISTRIBUTED BY

