



HIDROXIAPATITA - A ESSÊNCIA DO TECIDO ÓSSEO

As chamadas hidroxiapatitas trazem em suas variadas formulações químicas presença predominante dos elementos essenciais ao esqueleto humano: Cálcio e Fosfato.

Nenhuma outra substância oferece maior compatibilidade com o tecido ósseo e nenhum outro material possui total segurança quanto a quaisquer níveis de contaminação cruzada.

A hidroxiapatita OSTEOGEN é uma hidroxiapatita sintética não cerâmica, de reabsorção gradual e homogênea. Fabricada nos EUA e certificada pela FDA, é suportada por inúmeras publicações científicas internacionais, atestando assim o seu excelente desempenho biológico, de forma previsível e segura nas mais variadas aplicações clínicas.



Granulometria: 300/400 microns

Comercializado nas embalagens de:

OSTS03 - 0,3g / 0,75cc

OSTS04 - 0,4g / 1cc

OSTS01 - 1,0g / 2,5cc

GRANULOMETRIA CRISTALINIDADE E HIDROFILIA TODOS OS PARÂMETROS IDEIAIS

O grau de pureza, a cristalinidade e a morfologia dos grânulos de hidroxiapatita são fatores cruciais para maior ou menor velocidade de reabsorção junto ao osso, este é um fator determinante para homogeneidade no processo de ósseo condução, de 4 a 6 meses. A maioria das moléculas de OSTEOGEN são lentamente absorvidas pela matriz extra-celular, devido a morfologia única apresentada por cristais alargados unidos por um núcleo central, que conferem uma grande micro-superfície de contato, antecedem o repovoamento por células progenitoras e também a subsequente deposição de osso neoformado.

O tempo de reabsorção seguida de formação óssea ocorre de forma homogênea e viabiliza a instalação de implantes em períodos que variam de 4 a 6 meses, diferente dos materiais de origem bovina que contam com típicas variações de fenótipos. A elevada hidrofília de seus cristais estabelece a absorção imediata do fluxo e células progenitoras, características fundamentais para o início de formação óssea.

Quando adicionado ao osso autógeno, caracterizado por baixa hidrofília, preenche os espaços vazios viabilizando a acomodação do enxerto de forma muito mais uniforme e estável, ampliando o tempo de manipulação do retalho e sutura sem o extravasamento típico de enxertos autógenos em partículas. Os grânulos de OSTEOGEN não são absorvidos por fibroblastos, quando aplicado sob o perióstio, são encapsulados de forma fibrótica, oferecendo excelente alternativas para aumento de volume gengival.



**ALTÍSSIMA
HIDROFILIA**



**100%
SINTÉTICO**



**HIDROXIAPATITA
REABSORVÍVEL**

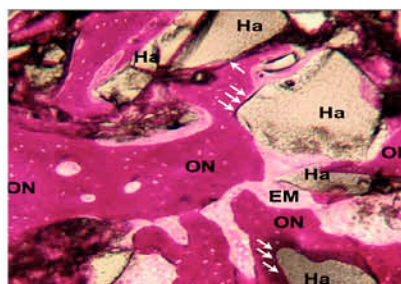


**CERTIFICADO
PELO FDA**

OSTEOGEN®

Hidroxiapatita Reabsorvível

A opção ideal para profissionais que buscam a substituição do biomaterial por osso natural e homogêneo.



Constantino, A - 2000

Shibli, J; Piatelli A. - 2008

Resposta biológica, histologia publicada em literatura científica evidencia o processo de osseointegração. **Ossos Substituindo Biomaterial**



Facilidade de aplicação

Acondicionado em seringa aplicadora, facilitando o manuseio cirúrgico

APLICAÇÕES CLÍNICAS

DEFEITO DE 4 PAREDES - Prof Dr. Jamil Shibli



AUMENTO DE VOLUME GENGIVAL - Prof Dr. Jamil Shibli



ELEVAÇÃO DE SEIO MAXILAR - Prof Dr Sérgio Jayme



DEFEITO HORIZONTAL UMA PAREDE - Prof Dr Robert Miller

