InterOss®

SCIENCE THAT NURTURES WELLNESS

Xenoenxerto de origem bovina

NUNCIFARMA MEDICAL SUPPLIES

- 100% natural
- Biocompatível
- Grande superfície interior
- Estabilidade a longo prazo
- Multi-porosidade



Altamente purificado

InterOss é um enxerto ósseo de hidroxiapatita natural derivada de osso bovino procedente da Austrália (livre de BSE). É osteocondutor e altamente purificado, através de um processo em diversas etapas, obtendo um osso química e estruturalmente comparável ao osso humano mineralizado.

Sistema de poros interconectados

A estrutura de poros e o sistema de poros interconectados do **InterOss** permitem ao material atuar como guia para os fluidos, fatores de crescimento, vasos sanguíneos, medula óssea e células ósseas.

Dispõe de uma grande superfície interior: (88,2 m2/g)



PARTÍCULA PEQUENA (S)

InterOss Partícula pequena em frasco		Em seringa/PEN	
IOSG025	0.55 cc/ 0.25g	IOSGS025	0.25cc
IOSG050	1.1 cc/ 0.50g	IOSGS050	0.50cc
IOSG100	2.2 cc/ 1g	IOSGS100	1cc
IOSG200	4.4 cc/ 2g		



PARTÍCULA GRANDE (L)

InterOss Partícula grande em frasco		Em seringa/PEN	
IOLG050	2 cc/ 0.50g	IOLGS025	0.50cc
IOLG100	4 cc/ 1g	IOLGS050	1.0cc
IOLG200	8 cc/ 2g	IOLGS150	1.5cc

GRAFT Biomaterials

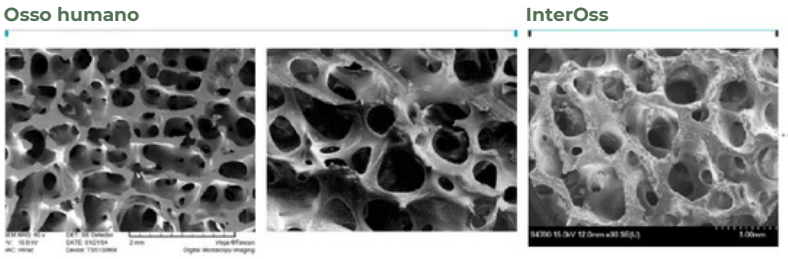
MADE IN USA

FDA APPROVED

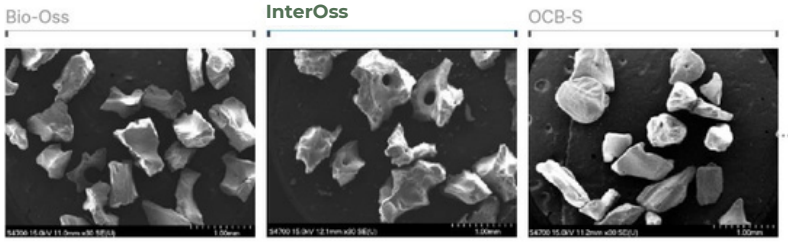
CE APPROVED

NUNCIFARMA MEDICAL SUPPLIES

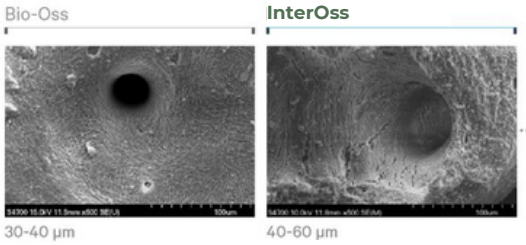
Características do InterOss®



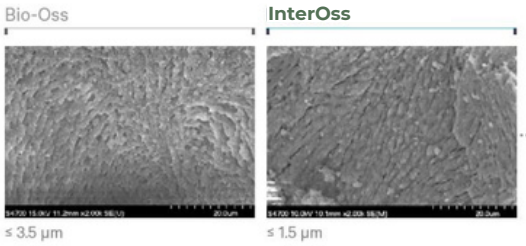
1 Estrutura de poros semelhante ao osso humano



2 A forma irregular dos poros promove a angiogénese e a migração de osteoblastos



3 Numerosos micro poros >50µm favorecem a osteogénese graças a uma maior vascularização com recrutamento celular



4 **Microporos bem definidos**

Estudo Pré-clínico

Avaliação dos efeitos regenerativos ósseos de dois enxertos ósseos bovinos inorgânicos num modelo com defeitos de crista alveolar de tamanho crítico*

The International Journal of Periodonticst & Restorative Dentistry

54 defeitos mandibulares crista alveolar de tamanho crítico.

- Grupo A: InterOss
- Grupo B: Bio-Oss
- Grupo C: defeito não preenchido, controlo

Observação da evolução às 4, 8 e 12 semanas:

- Tomografia micro computorizada, histologia, histopatologia, análises histo morfométricas.
- Avaliação da segurança e eficácia de ambos os tratamentos: Sem diferenças em biocompatibilidade e cicatrização em ambos os grupos.
- Comparação radiográfica de absorção óssea e integração óssea sem diferenças em ambos os grupos.
- Volume e densidade mineralizada sem diferenças estatísticas.
- Comparados com o grupo controlo, ambos os grupos mostram maior quantidade de osso e indícios de que ajudam a preservar a parede mesial e distal do defeito.
- Resultados histo morfométricos mostram resultados similares em percentagem de osso residual e valores de medula óssea.

Conclusões:

Ambos os materiais são biocompatíveis e osteocondutores e foram clínica e histológicamente bem-sucedidos na formação óssea.

* Int J Periodontics Restorative Dent 2017;37:e234-e244. doi:10.11607/prd.3305

NUNCIFARMA MEDICAL SUPPLIES

+351 219 749 392 WWW.NUNCI-FARMA.PT GERAL@NUNCI-FARMA.PT