

Característiques i manipulació

CARACTERÍSTIQUES:

Es una rèplica natural de l'os autòleg, Gen-OS® conserva la mateixa estructura (Matriu i forma porosa) i presenta una elevada osteoconductivada.

Es biocompatible i biodisponible, com demostren els tests desenvolupats segons el mètode ISO 10993 efectuat per Eurofins Biolab. Gen-OS® es reabsorbeix gradualment i assegura una acció de suport per a la formació òssia, contribuint a preservar la forma i el volum de l'empelt original (propietat osteoconductiva)

D'altra banda, gràcies al seu contingut en col·lagen, el producte facilita la coagulació sanguínia i la posterior invasió de cèl·lules reparadores i regeneratives, afavorint la restitució íntegra de la manca d'os. A causa de la seva marcada hidrofília, pot funcionar com un portador per a medicaments i fàrmacs seleccionats.

UTILITZACIÓ

Gen-OS® ha d'estar sempre hidratat i ben barrejat amb unes gotes de solució fisiològica estèril per activar la seva matriu de col·lagen i augmentar la seva adhesivitat; també pot ser barrejat amb la sang del pacient. Si cal, es pot barrejar amb el fàrmac seleccionat per la cirurgia.

AVANTATGES

Gen-OS® s'expandeix fins a un 50% en volum després d'hidratar amb solució salina estèril: el col·lagen hidratat contingut en cada grànul també augmenta sensiblement la adhesivitat del biomaterial.

Gen-Os
OsteoBiol®
by Technos



Tejido de origen

Mix de hueso heterólogo esponjoso y cortical colagenado

Colágeno tisular

Preservado

Forma física

Gránulos ligeramente radiopacos

Composición

100% granulado mix

Granulometría

250-1000 µm

Tiempo de reentrada

4/5 meses, según las características de la zona del injerto

Envases

Viales:

0.25 g ~ 0,4 cc

0.5 g ~ 0,8 cc

1.0 g ~ 1,6 cc

Códigos de producto

M1052FS | 1 Vial | 0.25 g | Porcino

M1005FS | 1 Vial | 0.5 g | Porcino

M1010FS | 1 Vial | 1.0 g | Porcino

Indicacions clíniques

Gen-OS® és una barreja d'os còrtico-esponjós, ha estat el primer producte desenvolupat amb la innovació biotecnologia Tecnos® i, a causa del seu ús universal, encara és avui el més demandat del mercat.

Gen-OS® ha estat satisfactorament utilitzat i documentat per a la preservació de la vora alveolar en combinació amb membranes Evolution: l'aplicació d'aquest biomaterial limita significativament la reducció de l'amplada de la vora alveolar, que es produiria de forma natural mitjançant curació espontània, preservant així el volum de la vora alveolar i permetent una col·locació correcta de l'implant en la segona etapa.

Gen-OS® també està indicat per a la regeneració de dehiscència sempre en associació amb membranes Evolution.

Els estudis en curs també estan demostrant la seva eficàcia en la regeneració periodontal de defectes intraosis profunds. A causa del seu contingut en col·lagen, un cop hidratat, Gen-OS® es torna molt enganxós i hidròfil: per tant, combina extremadament bé amb sang i és molt estable un cop aplicat a la zona de l'empelt.

La seva composició còrtico-esponjosa permet una reabsorció progressiva de tipus osteoclàstica, amb una taxa similar de formació d'os nou: aquestes propietats úniques permeten una preservació molt bona del volum l'empelt, un nou teixit ossi sa i finalment, una reeixida rehabilitació l'implant.

Gen-Os

OsteoBiol®
by Technos



DEHISCENCIAS Y FENESTRACIONES
Lesiones periimplantarias
Casos clínicos en la página 74



REGENERACIÓN PERIODONTAL
Defectos infraóseos
Casos clínicos en la página 90



AUMENTO HORIZONTAL
Pequeños o medianos defectos a dos paredes
Casos clínicos en la página 83



REGENERACIÓN ALVEOLAR
Preservación del alveolo
Casos clínicos en la página 72