

Características y manipulación

CARACTERÍSTICAS:

Es una réplica natural del hueso autólogo, Gen-Os® conserva la misma estructura(1) (matriz y forma porosa) y presenta una elevada osteoconductividad(2)

Es biocompatible y biodisponible, como demuestran los test desarrollados según el método ISO 10993 efectuado por Eurofins Biolab. Gen-Os® se reabsorbe gradualmente y asegura una acción de soporte para la formación ósea, contribuyendo a preservar la forma y el volumen del injerto original (propiedad osteoconductiva)(3,4)

Por otra parte, gracias a su contenido en colágeno, el producto facilita la coagulación sanguínea y la posterior invasión de células reparadoras y regenerativas, favoreciendo la restitución íntegra de la falta de hueso. Debido a su marcada hidrofilia(5), puede funcionar como un portador para medicamentos y fármacos seleccionados(6)

MODO DE EMPLEO

Gen-Os® debe estar siempre hidratado y bien mezclado con unas gotas de solución fisiológica estéril para activar su matriz de colágeno y aumentar su adhesividad; también puede ser mezclado con la sangre del paciente. Si es necesario, se puede mezclar con el fármaco seleccionado para la cirugía.

VENTAJAS

Gen-Os® se expande hasta un 50% en volumen después de hidratarlo con solución salina estéril: el colágeno hidratado contenido en cada gránulo también aumenta sensiblemente la adhesividad 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

Indicaciones clínicas

Gen-Os®

es una mezcla de hueso córtico-esponjoso, ha sido el primer producto desarrollado con la innovadora biotecnología Tecnos® y, debido a

su uso universal, todavía es hoy el más demandado del mercado. Gen-Os® ha

sido satisfactoriamente utilizado y documentado para la preservación del reborde alveolar(7) en combinación con membranas Evolution: la aplicación de este biomaterial limita significativamente la reducción de la anchura del reborde alveolar, que se produciría de forma natural mediante curación espontánea, preservando así el volumen del reborde alveolar y permitiendo una colocación correcta del implante en la segunda etapa(8)

. Gen-Os® también está indicado para la regeneración de dehiscencia(10)

, siempre en asociación con membranas Evolution.

Los estudios en curso también están demostrando su eficacia en la regeneración periodontal de defectos intraóseos profundos. Debido a su contenido en colágeno, una vez hidratado, Gen-Os®

se vuelve muy pegajoso e hidrófilo(5): por lo tanto, combina extremadamente bien con sangre y es muy estable una vez aplicado en la zona del injerto. Su composición córtico-esponjosa permite una reabsorción progresiva de tipo osteoclástica, con una tasa similar de formación de hueso nuevo(2): estas propiedades únicas permiten una preservación muy buena del volumen del injerto, un nuevo tejido óseo sano y por último, una exitosa rehabilitación del implante.

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