

Características y manipulación

CARACTERÍSTICAS

Biomaterial de origen heterólogo compuesto por 600-1000 μm de gránulos córtico-esponjosos prehidratados y colagenados, debidamente mezclados con gel de colágeno. Por lo tanto, es posible omitir la fase de hidratación y así disminuir el riesgo de una exposición accidental del material a agentes patógenos durante la manipulación y en las fases de injerto; Además, la jeringa es flexible e ideal para simplificar el injerto en la zona receptora.

Los gránulos poseen características muy similares a las del hueso humano(1), por lo tanto pueden ser utilizados como alternativa al hueso autólogo.

Su consistencia natural microporosa facilita la formación de nuevo tejido óseo en la zona del defecto, acelerando el proceso de regeneración.

Gradualmente reabsorbible(2), preserva la forma y el volumen del injerto original (propiedad osteoconductiva)(3,4, 5).

Además, gracias a su contenido en colágeno, el producto facilita la formación del coágulo hemático y la consiguiente invasión de las células reparadoras y regeneradoras.

MODO DE EMPLEO

mp3® está disponible en jeringas listas para su utilización y puede ser injertado fácilmente omitiendo las fases de hidratación y manipulación. Después de adaptar el material a la forma del defecto, es necesario eliminar los residuos no estables antes de proceder a la sutura de los tejidos blandos.

mp3®

OsteoBiol®
by Technos



Tejido de origen

Mix de hueso heterólogo córtico-esponjoso

Colágeno tisular

Preservado con un 10% de gel de colágeno adicional.

Forma física

Gránulos prehidratados y gel de colágeno.

Composición

90% de granulado mix, 10% gel de colágeno

Granulometría

600-1000 μm

Tiempo de reentrada

Aprox. 5 meses

Envases

Jeringa de: 1.0 cc, 3x0.25 cc, 3x0.5 cc, 3x1.0 cc

Códigos del producto

A3005FS | 1 Jeringa | 1.0 cc | Porcino
A3010FS | 1 Jeringa | 2.0 cc | Porcino
A3075FS | 3 Jeringas | 3x0.25 cc | Porcino
A3015FS | 3 Jeringas | 3x0.5 cc | Porcino

Indicaciones clínicas

El proceso de fabricación patentado por Tecnos® usado para obtener materiales OsteoBiol® es capaz de lograr biocompatibilidad preservando parte de la matriz de colágeno de hueso animal(6) y evitando al mismo tiempo las altas temperaturas que podrían causar ceramización de los gránulos: el resultado es un biomaterial único, que consta de un componente mineral y de una matriz orgánica, con una superficie porosa extremadamente similar a la del hueso autógeno y capaz de reabsorberse progresivamente mientras la formación del hueso nuevo se lleva a cabo(2).

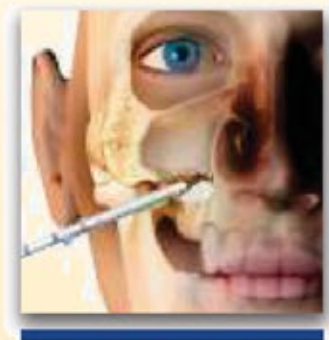
mp3® es una mezcla de hueso córticoesponjoso prehidratado con un 10% de gel de colágeno, que ha sido desarrollado con esta biotecnología innovadora y es un producto "listo para su uso".

El principal uso de mp3® es la elevación del seno maxilar por vía lateral(3,7,8), siempre en asociación con membranas Evolution, recomendadas para cubrir la antrostomía: la jeringa de mp3® puede aplicarse directamente en la ventana ósea sin tener que mezclar los gránulos de mp3® con solución salina.

Debido a su contenido en gel de colágeno, mp3® permite una excelente estabilidad del injerto, mientras su hidrofilia garantiza una absorción rápida de la sangre y, por lo tanto la vascularización necesaria para el injerto. mp3® también ha sido utilizado con éxito en combinación con membranas Evolution para la preservación de la cresta alveolar(9): la aplicación de este biomaterial limita significativamente la anchura de la cresta alveolar y la reducción de la altura que se produciría naturalmente con la curación espontánea, preservando así el volumen de la cresta alveolar y permitiendo una correcta segunda fase para la colocación del implante.

mp3®

OsteoBiol®
by Technos



ELEVACIÓN DEL SENO POR VÍA LATERAL
aumento de suelo del seno maxilar
casos clínicos en la página 79



REGENERACIÓN ALVEOLAR
alveolos postextracción
casos clínicos en la página 72



AUMENTO HORIZONTAL
defectos a dos paredes
casos clínicos en la página 83

Más casos clínicos en osteobiol.com