

Características y manipulación

CARACTERÍSTICAS

Gel 40 está compuesto por una matriz de colágeno (tipo I y III) obtenida mediante el exclusivo proceso de Tecnos®, el 60% de su volumen está cargado con hueso heterólogo micronizado (granulometría hasta 300µm). El producto se encuentra en estado gel a temperaturas inferiores a 30°C; a temperaturas más altas, la viscosidad se reduce y Gel 40 puede ser mezclado con fármacos hidrosolubles y/o liposolubles. Gracias a su componente de colágeno, Gel 40 facilita la formación de un coágulo hemático primario y la consiguiente invasión de células reparadoras y regeneradoras; además, el componente córtico-esponjoso proporciona la necesaria función de andamio (scaffold). El componente de gel de colágeno contenido en Gel 40 es rápidamente y totalmente reabsorbido; también está dotado de excepcionales propiedades antiinflamatorias, eutróficas y cicatrizantes. Esta lipofilia se debe principalmente a un porcentaje de ácidos grasos poliinsaturados de la serie oleico linoleico (a la cual también pertenecen los Omega 3) directamente derivados de la materia prima. Tales componentes poseen una valiosa acción antioxidante sobre los radicales libres y por lo tanto ayudan a la regeneración tisular.

MODO DE EMPLEO

Las particulares características de viscosidad y densidad del Gel 40 facilitan la manipulación del producto, proporcionando un soporte pegajoso. Si la viscosidad es excesiva, se deben añadir unas pocas gotas de solución salina estéril templada y remezclar todo cuidadosamente para conseguir la densidad deseada. Colocado sobre la zona, Gel 40 se mezcla con la sangre, contribuyendo a la rápida y compacta formación de un coágulo sanguíneo primario

Gel 40
OsteoBiol®
by Technos

**Tejido de origen**

Mix de hueso heterólogo córtico-esponjoso

Colágeno tisular

Preservado con un 40% gel de colágeno adicional

Forma física

Gel de colágeno tipo I y III cargado al 60% con mix de hueso

Composición

60% granulado mix, 40% gel de colágeno

Granulometría

Hasta to 300 µm

Tiempo de reentrada

Aprox. 4 meses

Envase

Jeringa: 0.5 cc, 3x0.5 cc

Códigos del producto

05GEL40S | 1 Jeringa | 0.5 cc | Porcino

15GEL40S | 3 Jeringas | 3x0.5 cc | Porcino

Un gel de hueso heterólogo único
Mix de hueso heterólogo córtico-esponjoso colagenado

Indicaciones clínicas

El exclusivo proceso de fabricación de Tecnos® garantiza una maleabilidad y una plasticidad excepcionales: además, el diseño de la jeringa aporta a Gel 40 unas propiedades extraordinarias de manipulación, haciendo de este producto la elección ideal para defectos periimplantarios profundos y estrechos, defectos intraóseos a tres paredes y, en combinación con las membranas Evolution, para recesiones gingivales.

Gracias a su componente de colágeno, Gel 40 facilita la coagulación de la sangre y la posterior invasión de células reparadoras y regenerativas.

Además, el proceso de fabricación de Tecnos® evita la ceramización de los gránulos, permitiendo una progresiva reabsorción del biomaterial y, al mismo tiempo, un porcentaje significativo de formación de nuevo hueso.

La consistencia "soft" de Gel 40 también garantiza una curación sana y sencilla de los tejidos blandos.



REGENERACIÓN PERIODONTAL
defectos intraóseos y recesiones gingivales
casos clínicos en la página 90

Gel 40

OsteoBiol®
by Technos



Elevación de seno por vía crestal con OsteoBiol® Gel 40
Fuente: Tecnos® Dental Media Library