

Bio M. Colágeno esta contraindicada en pacientes con historial conocido de respuestas alérgicas al colágeno.

Bio M. Colágeno esta contraindicada en pacientes que sean alérgicos a derivados porcinos.

ADVERTENCIAS

Los profesionales deben prestar especial atención para evaluar a sus pacientes en historiales de alguna alergia conocida al colágeno o a derivados porcinos. Se han observado reacciones de hipersensibilidad con el uso de otros productos que contenían colágeno bovino, por tanto, existe la posibilidad de una respuesta local a la membrana. Las heridas quirúrgicas deben quedar perfectamente cerradas, libres de tensión, para evitar exposición de la membrana en el post operatorio.

PRECAUCIONES

Este producto no ha sido implantado a pacientes con enfermedades clínicamente significativas, que muestran una historia de reacciones anafilácticas, enfermedad autoinmune, diabetes incontrolada. Por lo tanto la seguridad y eficacia del mismo no ha sido demostrada en dichos pacientes.

Bio M. Colágeno no se puede re esterilizar, las membranas abiertas y no utilizadas se deben desechar.

ALMACENAMIENTO

El producto se debe almacenar a temperatura ambiente. Hay que evitar el calor y humedad excesivos.

PRESENTACIÓN:

Viene empacada por separado en diversos tamaños:

Tamaño	Espesor en capas		
20 X 20 mm.	1	2	4
20 X 30 mm.	1	2	4
30 X 30 mm.	1	2	4
50 X 50 mm.	1	2	4
70 X 70 mm.	1	2	4

TIEMPO DE REABSORCIÓN:

Espesor		
1 capa	2 capas	4 capas
Período de reabsorción		
6-8 semanas	10-12 semanas	12-14 semanas

Bio

M. Colágeno

Membrana de colágeno
para regeneración tisular

INSTRUCCIONES DE USO

www.biomaster.co

info@biomaster.co

T. +571 548 6901/548 6902

Cra. 35 A # 56 - 42, Oficina 301

Bogotá – Colombia

Producida y distribuida por:

Biomaster

Aplicando la Bioingeniería para mejorar la salud

INDICACIONES

Un derivado biológico natural del intestino delgado de porcinos. Constituido por colágeno, no contiene células, es biocompatible, implantable en humanos, Flexible, fuerte, de fácil manipulación, resiste suturas. Indicada para tratamientos de regeneración tisular guiada.

DESCRIPCION

Bio M. Colágeno es una matriz compacta, de color blanco amarillento, corrugada, fabricada a partir de colágeno de submucosa intestinal porcina considerada una de las fuentes más puras de colágeno de tipo I, II y VI. **Bio M. Colágeno**, Provee de soporte a tejido debilitado. Ha demostrado sus propiedades como armazón para remodelación y reconstrucción de tejidos en varios experimentos con animales y humanos. La matriz de colágeno contiene factores, que en contraste con otros tipos de implantes de colágeno que se reabsorben y se reemplazan por tejido cicatrizal, este se revasculariza y se reemplaza por tejido funcional, tal como fibras musculares, mucosa, hueso o nervios.

En microscopia de barrido electrónico, **Bio M. Colágeno** muestra una morfología de fibras paralelas. La membrana **Bio M.**

Colágeno, es traslucida y de fácil adhesión cuando esta húmeda. **Bio M. Colágeno** se puede cortar al tamaño y forma que se desee, tanto seca como húmeda, sin rasgarse o fragmentarse. **Bio M. Colágeno** tiene un tamaño eficaz de poro menor a 100 micras, actúa como matriz para el crecimiento celular de diversos tejidos en etapas tempranas de cicatrización. Al ser semioclusiva, permite que los nutrientes esenciales atraviesen la membrana. **Bio M. Colágeno** se incorpora al tejido circundante completamente en 10 semanas aproximadamente. *(Ver tabla de tiempos de reabsorción por referencia).*

CARACTERÍSTICAS

- Beneficios clínicos demostrados.
- Extensas pruebas de biocompatibilidad.
- Libre de Virus.
- Estéril, acelular y no inmunogénica.
- Altamente compatible con sustrato de crecimiento celular.
- **Bio M. Colágeno** se esteriliza con gas de óxido de etileno.

¿PARA QUE?

Se ha documentado el uso de **Bio M. Colágeno** en una cantidad variada de casos clínicos en cirugía reconstructiva.

- Regeneración ósea en defectos de maxilares

OTROS USOS:

- Cubierta de defectos de piel. (Escaras, quemaduras)
- Cierre de defectos de tejido después de remoción de tumores extensos cuando es imposible el cierre primario.
- Reparación de ligamentos y tendones.
- Manejo de úlceras de cornea.
- Cirugía cardiovascular.
- Manejo de colapso de uretra.

PREPARACION PARA SU USO

Verifique que el contenedor plástico transparente y el papel de sellado grado médico, estén en perfectas condiciones sin ningún tipo de perforación y manteniendo el selle perfecto. Desprenda el papel halando de la pestaña que sella el contenedor plástico, que contiene la membrana **Bio M. colágeno**. Esterilizada.

ADMINISTRACIÓN

Bio M. Colágeno, se empaqueta esterilizada, dentro de un doble contenedor tipo blister sellado con papel grado médico semipermeable.

Bio M. Colágeno se puede colocar seca o hidratada. Si el profesional prefiere las características de manipulación de colágeno hidratado, la membrana se puede hidratar 3 horas antes del procedimiento en agua esterilizada o solución salina antes de su colocación final.

El producto se puede recortar, Utilizando unas tijeras afiladas y esterilizadas. La mayor modificación de la membrana se aconseja efectuar en seco y modificarla para que se ajuste al defecto determinado.

PROCEDIMIENTO POSTOPERATORIO

Bio M. Colágeno, es integrable a los tejidos y no debe retirarse. En usos intraorales, los pacientes se deben enjuagar con un agente antimicrobiano, como gluconato de clorhexidina, dos veces al día durante cuatro semanas después de la cirugía. El paciente debe ser instruido para realizar adecuada higiene oral.

CONTRAINDICACIONES

Bio M. Colágeno esta contraindicada en pacientes que sufren infecciones agudas supurativas en la cavidad oral.

Continúa...