



FIBROQUEL MR
Colágeno / Polivinilpirrolidona



**Solución Inyectable
que favorece la Reparación
de Lesión y la
Remodelación del Tejido.**



En pacientes con más de 400 semanas consecutivas de administración, se demostró que Fibroquel:

- No estimula la proliferación linfocitaria.
- No lesiona el ADN
- No desarrolla anticuerpos anticolágena o anticuerpos Anticolágena-PVP.
- No se produjeron disfunciones metabólicas hepáticas o renales cuando el colágeno-PVP fue administrado por vías intradérmica o intramuscular en tratamientos a corto o largo plazo.
- No produce daño celular o inmunológico ni se produjeron efectos adversos (celular y humoral) durante el tratamiento con colágeno-PVP.

Presentación

SOLUCIÓN INYECTABLE

FÓRMULA:

Cada mililitro contiene:

Colágena – polivinilpirrolidona equivalente a 8.3 mg de colágena

Vehículo c.b.p. 1.0 ml.

Presentación: Frasco ampula: 1.5 y 4.0 ml.

ESPONJA

FÓRMULA:

Cada cm. cuadrado contiene:

Colágena – polivinilpirrolidona equivalente a colágena 2.2 mg.

Presentación:

120 X 80 mm., 30 X 60 mm. y 8 X 8 mm.



¿Qué es Fibroquel?

Fibroquel es un fármaco compuesto por un copolímero, es decir, la combinación de dos macromoléculas: colágena “nativa” tipo I y polivinilpirrolidona.

Fibroquel modula la respuesta inflamatoria y favorece la reparación de lesiones y la remodelación del tejido.

Por su parte, la polivinilpirrolidona (PVP) es un polímero biológicamente inerte que potencializa el efecto de la colágena. Estas características hacen de la combinación colágena-PVP de **Fibroquel** un tolerígeno, prácticamente incapaz de inducir una respuesta inmunológica.

Beneficios Terapéuticos

- Actúa modulando la respuesta inflamatoria originada en la matriz extracelular del tejido conjuntivo en respuesta a una lesión, lo que permite una reparación ordenada y de alta calidad.
- Favorece la proliferación de nuevos vasos sanguíneos.
- Estimula la formación de nuevo tejido restableciendo la síntesis y depósito de Elastina y Colágena en la matriz extracelular.
- Logra cicatrización estética ya que la estimulación que ejerce sobre la matriz extracelular tienen un efecto Fibrolítico y Antifibrotico.
- Estimula la actividad osteoblastica-calcifica el hueso nuevo.
- Detiene la progresión del daño del cartílago articular.
- Carece de efectos secundarios sistémicos ni interacción medicamentosa.

Mecanismo de Acción

Fibroquel actúa en cada una de las etapas del proceso de reparación y remodelación tisular

1) Inflamación.

a) Efecto hemostático y modulador.

2) Proliferación.

a) Efecto angiogénico, epitelizante y estimulador de la síntesis y depósito de colágena y elastina en la matriz extracelular.

3) Remodelación.

a) Efecto antifibrótico, estimulante osteoblástico (promueve la calcificación).

b) Detiene la progresión del daño articular (cartílago).



Hemostasia

Fibroquel (colágena-PVP) actúa como sustrato para la hemostasia, promueve la activación, la adhesión y la agregación plaquetaria.

Inflamación

Fibroquel es un modulador del proceso inflamatorio. Disminuye la expresión de citocinas proinflamatorias (factor de crecimiento derivado de plaquetas [PGDF], factor de necrosis tumoral alfa [TNF- α], interleucina 1 beta [IL-1 β]) y moléculas de adhesión favoreciendo el recambio de la matriz extracelular y la reparación tisular.

Indicaciones Terapéuticas Autorizadas

INYECTABLE:

Cicatrizante, regenerador tisular, antifibrótico, fibrolítico:

- 1) Pérdidas cutáneas
- 2) Úlceras en piel
- 3) Quemaduras de 2° y 3er. grado
- 4) Áreas donadoras de injerto
- 5) Heridas, raspones, abrasiones
- 6) Sitios de sutura
- 7) Prevención de recidiva de Cicatrices Q e H
- 8) Cicatrices Q e H; Fibrosis
- 9) Consolidación ósea (Pseudoartrosis)
- 10) Tratamiento de gonartrosis

Fibroquel y su Bioseguridad

La colágena, especialmente la tipo I y sus derivados relacionados han sido y son ampliamente empleadas y estudiadas en muchas áreas de la farmacología médica. En el caso de **Fibroquel** se han realizado estudios con la finalidad de determinar la seguridad de colágeno-polivinilpirrolidona (colágeno-PVP) tanto "in vitro" como "in vivo". Se evaluaron los sueros y las células de sangre periférica de donantes sanos y de pacientes sin tratamiento tratados con colágena-PVP, encontrándose que **Fibroquel**.



Fabricado por:
ASPID PHARMA, S.A. DE C.V.
Bélgica 518 Col. Portales
C.P.03300, México, D.F.
Tel. 2595-0970 ext. 158
Cel. 04455 3224 7401



Distribuidor autorizado

Productos Médicos,
Ortopédicos y de Rehabilitación
División Biológicos
Av. Vallarta 7233,
Cd. Granja 45010,
Zapopan, Jalisco, México
Tel. 01(33) 3777-4000
Fax: 01 (33) 3777-4002

bios@ortiz.biz
www.ortiz.biz