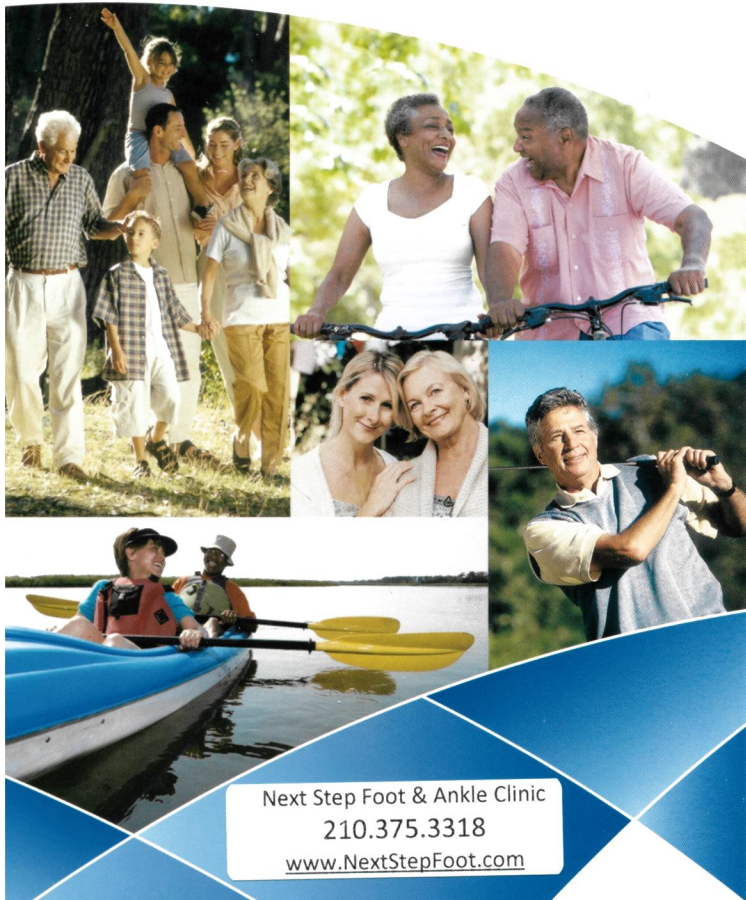


¿Tiene una herida de difícil cicatrización?



Next Step Foot & Ankle Clinic
210.375.3318
www.NextStepFoot.com

Pregúntele
a su médico
sobre EpiFix®

EpiFix®



EpiFix es una membrana amniótica que se suministra en forma de lámina y se coloca sobre la herida para ayudar a lo siguiente:

- + Modular la inflamación para ayudar a que la herida pase a la fase proliferativa de la cicatrización
- + Mejorar la cicatrización
- + Reducir la formación de tejido cicatricial

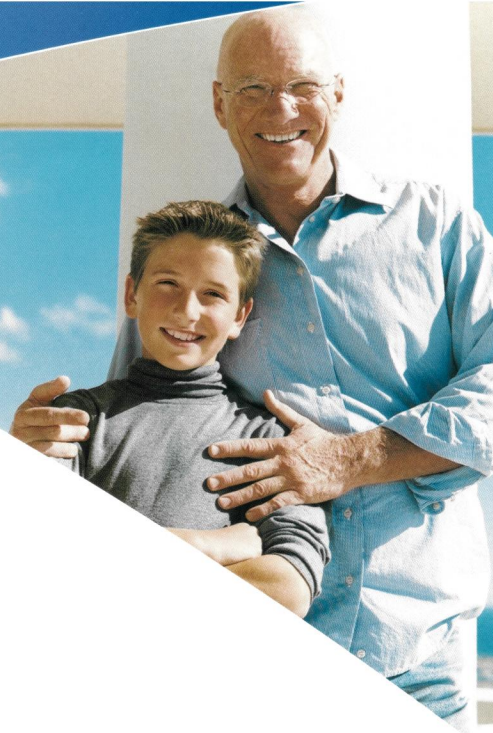
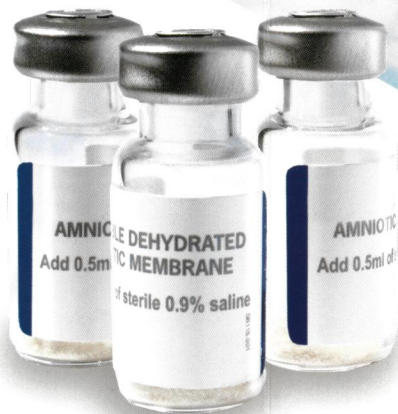
¿Qué es EpiFix?

EpiFix es un aloinjerto de membrana amniótica humana que contiene factores de crecimiento y otras proteínas de formación de unidades estructurales para una mejor cicatrización de las heridas.

¿Qué son los factores de crecimiento? Los factores de crecimiento son poderosos agentes que produce el organismo para indicar a las células que se dirijan al lugar objetivo, ayudar a que la herida cicatrice y ayudar a las células a regenerar el tejido dañado. Algunos pacientes con heridas crónicas tienen problemas para producir sus propios factores de crecimiento. EpiFix contiene factores de crecimiento clave para la cicatrización de las heridas.

¿Qué factores de crecimiento contiene EpiFix? Se han identificado hasta 226 factores de crecimiento distintos, citocinas especializadas e inhibidores enzimáticos en EpiFix.¹⁻⁵ Los siguientes son algunos de los factores de crecimiento más notables que ayudan a mejorar la cicatrización:

- + Factor de crecimiento derivado de plaquetas AB (PDGF AB)
- + Factor de crecimiento de fibroblastos (FGF)
- + Factor de crecimiento transformante beta (TGF- β)
- + Factor de crecimiento epidérmico (EGF)



+ ¿Es EpiFix adecuado para mí?

Usted y su médico deberían considerar a EpiFix como una opción si le han diagnosticado una herida crónica que no ha respondido a la atención estándar y es momento de pasar a un tratamiento más avanzado. En una consulta programada con su médico, pueden analizar si la membrana amniótica EpiFix es una opción de tratamiento viable para usted.

+ ¿Se puede usar EpiFix en heridas normales?

Sí, EpiFix se ha utilizado para cerrar heridas traumáticas y quirúrgicas con una reducción de las cicatrices. También se ha utilizado en procedimientos de corrección de cicatrices. A algunas personas se les forman cicatrices grandes y pronunciadas o queloides que pueden causar problemas físicos y estéticos. EpiFix ha sido utilizado para ayudar a reducir la formación de estas cicatrices.

+ Información sobre el tratamiento

¿Cómo aplicará EpiFix mi médico? El médico limpiará y desbridará (retirá todo el tejido muerto) la herida para ayudar a que las células se dirijan al lecho de la herida y hagan contacto con EpiFix. El médico luego aplicará el injerto EpiFix y posiblemente lo sujete con cinta quirúrgica. El médico utilizará un vendaje no adhesivo y luego una venda para mantener húmeda la herida. Por último, envolverá el área de la herida con una venda y suministrará un método para quitar la presión de la herida. Es posible que el médico utilice EpiFix en la forma de polvo micronizado o mezclado con solución salina para preparar una inyección.

¿Cómo debo cuidar el lugar donde está colocado el injerto EpiFix? El médico le dará instrucciones sobre cómo debe cuidar la herida. Es sumamente importante que siga estas instrucciones y que no desarregle el injerto. Si tiene preguntas, consulte a su médico.

®

EP415.001

Si su herida no ha progresado en 4 semanas, quizás sea momento de considerar la posibilidad de recibir un tratamiento avanzado como EpiFix.

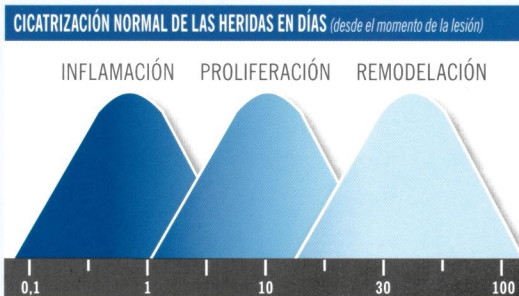
+ ¿Cómo cicatrizan las heridas?

Después de producirse una lesión o un daño en los tejidos blandos y sangrado, las plaquetas (células presentes en la sangre) ayudan a formar un coágulo y liberan factores de crecimiento en los tejidos dañados. El coágulo actúa como matriz temporal que ayuda a detener el sangrado y constituye una nueva matriz para que las células inflamatorias y reparadoras que llegan se adhieran e inicien el proceso de cicatrización. En las personas sanas, las heridas siguen una secuencia de acontecimientos en un lapso que varía entre 10 y 20 días según el tamaño de la herida. La cicatrización normal consta de tres fases principales que todas las heridas deben atravesar para cicatrizar.

Fase inflamatoria: el organismo identifica la necesidad de reparar el lugar del daño y, en primer lugar, verifica si han ingresado cuerpos extraños y bacterias. una vez controlada la amenaza de infección, el organismo pasa a la fase de proliferación.

Fase de proliferación: determinadas células de la piel, como los queratinocitos (epidermis, o la piel que se ve) y los fibroblastos dérmicos, ayudan a generar y reconstruir los tejidos blandos perdidos.

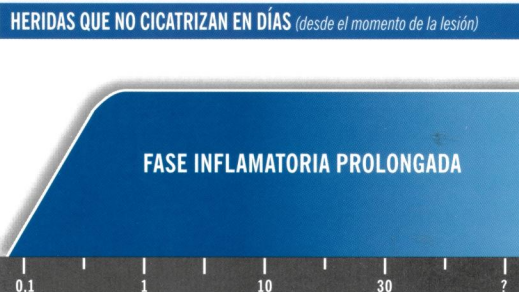
Fases de remodelación: una vez que la herida se ha cerrado, el trabajo de remodelación del tejido recientemente formado que llevarán a cabo los fibroblastos y otras células continuará por hasta dos años para minimizar la formación de tejido cicatricial.



+ ¿Qué es una herida crónica?

Los motivos por los que las heridas se vuelven crónicas son complejos. Hay muchos tipos de heridas crónicas, como las úlceras varicosas en las piernas, las úlceras del pie diabético, las úlceras arteriales, las úlceras por presión y las heridas que se han infectado. Estas heridas crónicas se han "estancado" en la fase inflamatoria de la cicatrización. Los pacientes con heridas crónicas suelen tener comorbilidades (otros problemas de salud) que complican, retrasan o interrumpen las fases de la cascada de la cicatrización. Para avanzar hacia la cicatrización, su médico debe lograr que la herida crónica progrese hacia la fase siguiente (fase de proliferación) de la cicatrización.

Los médicos primero intentarán cerrar la herida implementando las siguientes tácticas comprobadas: garantizar el flujo de sangre adecuado, realizar un desbridamiento cortante (uso de un bisturí o una legra para retirar todo el tejido muerto), quitar la presión del lugar de la herida o la compresión, controlar la infección, controlar la química de la herida y colocar vendajes estándar para la cicatrización de heridas en ambiente húmedo. Si estos métodos no funcionan, el médico evaluará si se necesitan técnicas y productos más avanzados para reiniciar la cascada de la cicatrización. Si su herida no ha progresado en 4 semanas, quizás sea momento de considerar la posibilidad de recibir un tratamiento avanzado como EpiFix.



Descripción general de EpiFix

El tejido amniótico se ha utilizado para tratar lesiones desde comienzos del siglo XX. MiMedx® ha distribuido más de 600 000 aloinjertos hasta la fecha sin ninguna reacción adversa atribuida a nuestros productos.†

Todo el tejido de EpiFix es donado por madres sanas que han dado su consentimiento y que dan a luz un bebé con vida en una cesárea programada. La membrana amniótica es un saco o membrana que rodea al bebé y que suele desecharse tras el nacimiento. La recuperación de la membrana no afecta al bebé ni al proceso del parto. Por consiguiente, el proceso de donación no comparte los problemas éticos asociados al tejido embrionario.

A todas las donantes de tejido se les hacen análisis de detección de enfermedades infecciosas, similares a los que se realizan para la donación de sangre. Las membranas amnióticas luego se someten a un proceso validado para limpiar minuciosamente y preservar el tejido, denominado Proceso PURION®. Los pasos del Proceso PURION incluyen la limpieza, el secado y la esterilización del tejido. El establecimiento donde se procesa EpiFix es regulado por la Administración de Medicamentos y Alimentos y ha sido acreditado por la Asociación Americana de Bancos de Tejidos.

Para obtener más información sobre EpiFix, visite
www.mimedx.com/epifix

*MiMedx Tissue Services, LLC ha sido acreditada
por la Asociación Americana de Bancos de Tejidos (AATB).*

1. Koob TJ, Rennert R, Zabek N, Massee M, Lim JJ, Temenoff JS, Li WW, Gurtner G. Biological properties of dehydrated human amnion/chorion composite graft: implications for chronic wound healing. *Int Wound J*. 2013 Oct;10(5):493-500.
2. Koob TJ, Lim JJ, Massee M, Zabek N, Denozière G. Properties of dehydrated human amnion/chorion composite grafts: Implications for wound repair and soft tissue regeneration. *J Biomed Mater Res B Appl Biomater*. 2014 Aug;102(6):1353-62.
3. Koob TJ, Lim JJ, Massee M, Zabek N, Rennert R, Gurtner G, Li WW. Angiogenic properties of dehydrated human amnion/chorion allografts: therapeutic potential for soft tissue repair and regeneration. *Vasc Cell*. 2014 May 1;6:10.
4. Koob TJ, Lim JJ, Zabek N, Massee M. Cytokines in single layer amnion allografts compared to multilayer amnion/chorion allografts for wound healing. *J Biomed Mater Res B Appl Biomater*. 2015 Jul;103(5):1133-40.
5. MiMedx Research Report. MM-RD-00022: EpiFix and AmnioFix: Total Growth Factor Content.

† Hasta el 1.º de junio de 2016

EpiFix®, PURION® y MiMedx® son marcas registradas de MiMedx Group, Inc.

EpiFix® es procesado por MiMedx Tissue Services, LLC.

1775 West Oak Commons Court NE, Marietta, GA 30062

©2016 MiMedx Group, Inc. Todos los derechos reservados. www.mimedx.com EP415.001

