

¿Cómo saber si soy candidato al tratamiento con BioCartilage?

Su cirujano lo ayudará a decidir qué tratamiento en particular es mejor para usted y le explicará los riesgos y las contraindicaciones asociados con cualquier tratamiento. Un procedimiento con BioCartilage en general se lleva a cabo utilizando una técnica mínimamente invasiva.

¿Existen protocolos de rehabilitación?

Su médico le informará sobre el protocolo de rehabilitación que resulte apropiado para la lesión del cartílago que se esté tratando. El protocolo de rehabilitación suele ser similar a otras terapias para cartílago como las microfracturas.

¿Cómo saber si mi seguro médico cubre este procedimiento?

Consulte a su médico y a su proveedor de seguro médico antes de la cirugía para que le confirmen su cobertura para procedimientos con BioCartilage. La mayoría de las aseguradoras cubren la mayor parte de los costos asociados con los procedimientos que se consideran médicamente necesarios.



BioCartilage está fabricado y distribuido por
University of Miami Tissue Bank
www.umiamitb.org



www.arthrex.com

*...actualizaciones en tecnología
a sólo un clic de distancia*

©2015, Arthrex Inc. Todos los derechos reservados.
LPG1-0850-ES_B

Arthrex®

Guía para pacientes sobre opciones de tratamiento de cartílagos



BioCartilage®

Matriz extracelular de cartílago



Introducción

El cartílago articular, también llamado cartílago hialino, es el componente de tejido que cubre la superficie de la articulación en el extremo de un hueso. En general, una articulación se compone de dos huesos conectados entre sí con el cartílago articular de cada hueso opuesto al otro. Cuando está sano, el cartílago permite que nuestras articulaciones tengan un rango de movimiento sin dolor y ayuda a absorber el impacto al cargar peso. Cuando el cartílago está dañado, el paciente sufre incomodidad e inflamación de la articulación, lo que provoca que el rango de movimiento sea menor y cause rigidez.

¿Cuál es el tratamiento de un cartílago lesionado?

El médico evaluará sus síntomas y practicará un examen físico de la articulación que le provoca molestias. El médico también podrá solicitarle un estudio de imágenes para evaluar la lesión en mayor detalle. Según los hallazgos, su médico podrá indicar la práctica de un procedimiento quirúrgico. Cuando se identifica una lesión en un cartílago, el médico puede recomendar un procedimiento de microfractura, también conocido como técnica de estimulación de la médula ósea. Este procedimiento consiste en desbridar el cartílago dañado hasta hallar el borde de un cartílago sano. Luego se realizan algunos orificios en la base del defecto que proporcionan canales de acceso para que ingresen las células de la médula ósea subyacentes y comiencen a depositar tejido de reparación.

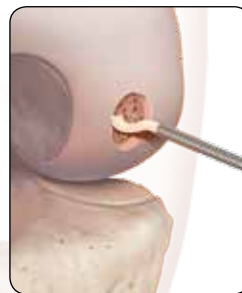
¿Qué es BioCartilage®?

BioCartilage se desarrolla a partir de un aloinjerto de cartílago articular. Después de atravesar una cantidad de pasos de procesamiento propios, el resultado es un andamio de matriz extracelular de cartílago. BioCartilage contiene la matriz extracelular que es nativa del cartílago articular e incluye proteínas de andamiaje y factores de crecimiento cartilaginoso adicionales. Las partículas pequeñas se mezclan con una solución sanguínea proveniente de su propio organismo a fin de crear una consistencia tipo pasta que puede aplicarse sobre un defecto del cartílago.

Procedimiento con BioCartilage en la rodilla



Procedimiento de microfractura



BioCartilage aplicado sobre el defecto



BioCartilage alisado sobre el defecto



Procedimiento con BioCartilage terminado

¿Cómo funciona BioCartilage?

BioCartilage funciona como un andamio de tejido al que las células de su organismo pueden adosarse y que produce nuevo tejido cartilaginoso de reparación en el sitio del defecto. El cirujano limpia el área defectuosa retirando el tejido dañado y utiliza este andamio junto con microfractura con el fin de generar sitios de sujeción para las células de la médula ósea. Estas células penetran a través de los canales de acceso para participar del proceso de curación.

Procedimiento con BioCartilage en el tobillo



Procedimiento de microfractura



BioCartilage aplicado sobre el defecto



BioCartilage alisado sobre el defecto



Procedimiento con BioCartilage terminado