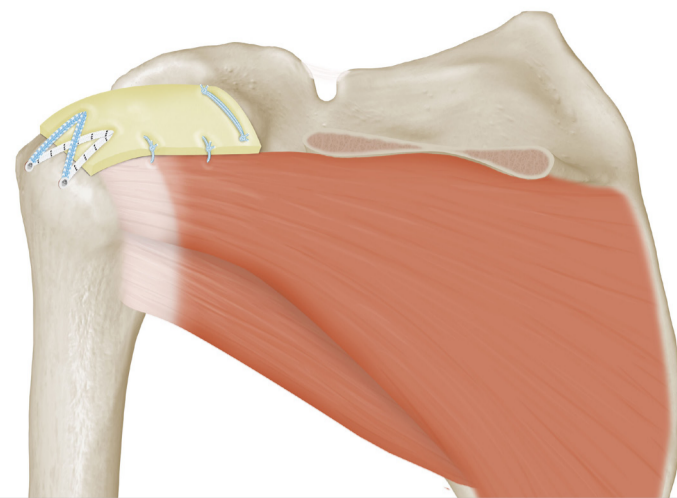


¡Auméntelo!

Reconstrucción de la cápsula superior (SCR)

ArthroFLEX THICK
Código de pedido: AFLEX301



¿Qué es la SCR?

Reconstrucción de un desgarro del manguito rotador irreparable con un defecto de la cápsula superior que se ubica en las superficies inferiores de los tendones supraespinoso e infraespinoso.¹

¿Por qué realizar la SCR?

- ▶ Para recuperar la estabilidad superior de la articulación del hombro.
- ▶ En un estudio en que se utilizó tejido de fascia lata de autoinjerto, 20 de 24 pacientes (83%) no tuvieron desgarros ni nuevos desgarros del injerto en la IRM durante el período de seguimiento.¹
- ▶ El procedimiento puede ayudar a estabilizar y resolver la disfunción y el dolor en esta población de pacientes.¹
- ▶ Evita la necesidad de prótesis inversas.⁷
- ▶ Proporciona una opción viable para los pacientes que no son aptos para un reemplazo total del hombro o un reemplazo total inverso de hombro.⁷
 - Pacientes jóvenes con artritis mínima en la articulación.
- ▶ Los pacientes no sufren pérdida del hueso ni se hacen incisiones grandes.⁷
- ▶ No se pierde la oportunidad de hacer nuevas operaciones si ocurre una falla.⁷

¿Por qué los cirujanos deberían utilizar ArthroFLEX?

- ▶ Los productos ArthroFlex tienen alta carga de rotura y fuerza de retención de suturas.^{7,8}
- ▶ Las reparaciones aumentadas de tejidos blandos demuestran mejoramiento importante de la fuerza y la rigidez en las pruebas biomecánicas.^{2,3}
- ▶ Los datos demuestran que el aumento puede reducir las tasas de nuevos desgarros.^{4,5}
- ▶ El aumento de reparaciones grandes a masivas del manguito rotador muestra resultados clínicos mejorados.^{1,4,5,6}
- ▶ Los pacientes que se han sometido a SCR han mostrado mejores resultados y tasa baja de nuevos desgarros.¹
- ▶ La SCR con ArthroFlex puede evitar la necesidad de reemplazo total inverso del hombro.⁷
 - La prótesis inversa requiere una cirugía más invasiva que ya no tiene opción si fracasa el implante.⁷
- ▶ Soporte extremadamente fuerte y robusto para el refuerzo de la cápsula superior.⁷
- ▶ El procedimiento puede realizarse por vía artroscópica, una opción menos invasiva para el paciente.^{1,7}



¿Por qué utilizar ArthroFLEX THICK?

- ▶ ArthroFlex THICK es significativamente más resistente que otras alternativas.⁷
- ▶ Es grueso y fuerte, por lo que las suturas no se saldrán con facilidad.^{7,8}
- ▶ Listo para usarse como sale del envase.
- ▶ Sin morbilidad del sitio donante, debido a la recuperación de tejido para autoinjerto.
- ▶ Menor riesgo de inducir reacción inflamatoria porque es dermis humana descelularizada con ≥97% del ADN eliminado.⁸

Aumente su próxima reparación de la cápsula superior con ArthroFLEX THICK.

¿QUÉ VENTAJAS OFRECE ARTHROFLEX?

Característica	Ventaja	¿Por qué ArthroFLEX?
Eliminación de células y de ≥97% del ADN	Biocompatible, menor probabilidad de sufrir una respuesta inflamatoria	Si bien de muchas ADM (matrices dérmicas acelulares) se afirma que son acelulares, solo ArthroFlex demuestra la eliminación de los componentes celulares y el ADN. ⁴
Estéril (SAL de 10 ⁻⁶)	Reducción de probabilidad de organismo microbiano viable	ArthroFlex tiene esterilidad de grado dispositivo médico, lo que reduce el riesgo de transmisión de enfermedades. ⁴
Almacenamiento a temperatura ambiente	Listo para usar y excelente manipulación	ArthroFlex puede implantarse tal como viene en el envase; no requiere ningún proceso prolongado de descongelación o rehidratación. ⁴
Marco acelular intacto	Retiene los factores de crecimiento, el colágeno y la elastina naturales	ArthroFlex retiene su soporte de colágeno e importantes factores biológicos para facilitar la curación. ⁴
Soporte estructural para las células	Facilita la proliferación y la migración de las células	Capito et al demostraron que ArthroFlex muestra infiltración celular y nuevos vasos sanguíneos ya en el día 7. ⁴
Dermis humana donada	Menor probabilidad de inducir una reacción inflamatoria que el tejido bovino o porcino ⁹	Estudios publicados demostraron que los xenoinjertos han sufrido rechazo y encapsulación del material del injerto. ¹⁰
Resiste la infección	Disminución adicional del riesgo de infección posoperatoria	Después de 28 días en un modelo de rata, la dermis pareció resistir la infección, mientras que no sucedió lo mismo con la malla de polímero. ⁴

REFERENCIAS

- Mihata T, Lee TQ, Watanabe C, Fukunishi K, Ohue M, Tsujimura T, Kinoshita M. Clinical Results of Arthroscopic Superior Capsule Reconstruction for Irreparable Rotator Cuff Tears. *Arthroscopy*; 2013;29(3):459-470.
- Beitzel K, Chowanec DM, McCarthy MB, Cote MP, Russell RP, Obopilwe E, Imhoff AB, Arciero RA, Mazzocca AD. Stability of double-row rotator cuff repair is not adversely affected by scaffold interposition between tendon to bone.
- Ely EE, Figueroa NM, Gilot GJ. Biomechanical Analysis of Rotator Cuff Repairs with Extracellular Matrix Graft Augmentation. *Orthopedics*. 2014;37(9):608-14.
- Barber F, Burns J, Deutsch A, Labbé M, Litchfield R. A prospective, randomized evaluation of acelular human dermal matrix augmentation for arthroscopic rotator cuff repair. *Arthroscopy*. 2012;28(1):8-15.
- Alvarex AM, Gilot GJ. The Extracellular Matrix Augmentation Graft in Large to Massive Rotator Cuff Repairs. 2015 Poster presentation OVT35
- Gilot GJ, Attia AK, Alvarez AM. Arthroscopic Repair of Rotator Cuff Tears Using Extracellular Matrix Graft. *Arthroscopy Techniques*. 2014;3(4):e487-89.
- Datos de archivo de Arthrex, Inc.
- Datos de archivo de LifeNet Health.
- Valentin JE, Badylak JS, McCabe GP, Badylak SF. Extracellular matrix bioscaffolds for orthopedic applications. A comparative histologic study. *J Bone Joint Surg Am*. 2006;88(12):2673-86.
- Trice ME. Xenograft risks: What you and your patients need to know. 2009. AAOS Now. Retrieved October 8, 2014 from www.aos.org/news.aaosnow/jun09/research3.asp

Imágenes cortesía de Arthrex, Inc.

Los logotipos de ArthroFLEX y LifeNet Health son marcas comerciales registradas de LifeNet Health. Copyright 2016.

68-00-035-02.00