



ArthroFLEX[®] SCR

Matriz dérmica acelular para reconstrucción capsular superior

Generalidades clínicas

ArthroFlex SCR es un tamaño específico de matriz dérmica acelular diseñado especialmente para la técnica quirúrgica de reconstrucción capsular superior. Pruebas biomecánicas muestran que el injerto restaura la estabilidad de la articulación glenohumeral y las características del contacto subacromial.^{1,2}

Usos

- Reconstrucción capsular superior

Características y beneficios

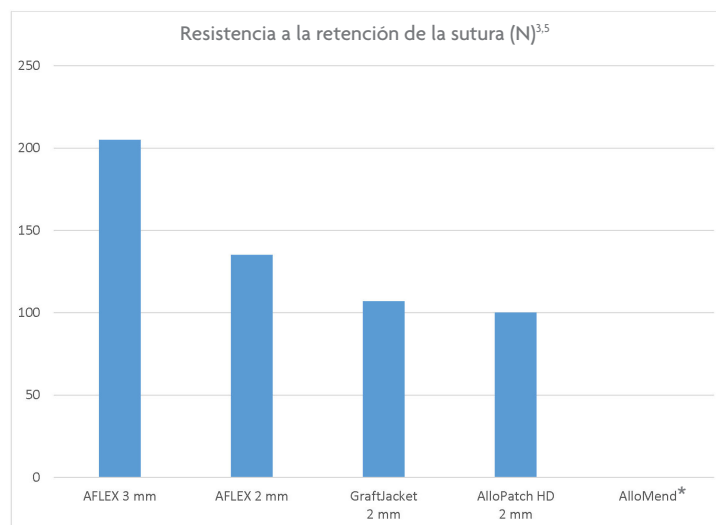
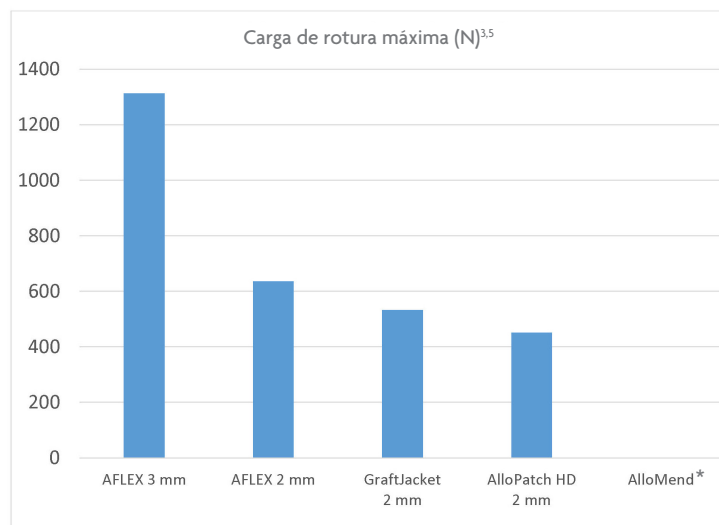
- **Mejora los resultados percibidos por el paciente:** Los pacientes reportaron menos dolor y una mejora en las puntuaciones de funcionamiento.⁷
- **Resistente:** Soporta una alta carga de rotura máxima y las suturas no tirarán del injerto con facilidad.³
- **Seguro:** Estéril, con un nivel de garantía de esterilidad (Sterility Assurance Level, SAL) de 10⁻⁶.
- **Descelularizado:** Utiliza la tecnología Matracell[®] que remueve ≥ 97% del ADN y los remanentes celulares para disminuir la probabilidad de una respuesta inmune.⁴
- **Promueve una recuperación rápida:** Es biocompatible y retiene los factores naturales de crecimiento, el colágeno y la elastina.^{4,5} Combate el modo de falla más común al reforzar la interfaz sutura-tendón.⁷
- **No necesita rehidratación:** Se suministra prehidratada y lista para usar.⁵
- **Almacenamiento práctico:** Temperatura ambiente (15 - 30°C).



ArthroFlex SCR

Almacenamiento a temperatura ambiente (de 15 °C a 30 °C), 3 años de vida útil

Tamaño	Espesor	Código de pedido
40 x 50 mm	3.0 mm (2.5 - 3.5)	AFLEX300
40 x 70 mm	3.0 mm (2.5 - 3.5)	AFLEX301
50 x 60 mm	3.0 mm (2.5 - 3.5)	AFLEX302



*No hay datos publicados o disponibles

Las instrucciones de uso están disponibles en LifeNetHealth.org/IFU

Referencias

- Hirahara AM & Adams CR. Arthroscopic Superior Capsule Reconstruction for Treatment of Massive Irreparable Rotator Cuff Tears. Arthroscopy Techniques. 2015 Dec;4(6):e637-41.
- Mihata T, McGarry MH, Pirolo JM, Kinoshita M, Lee TQ. Superior Capsule Reconstruction to Restore Superior Stability in Irreparable Rotator Cuff Tears: A Biomechanical Cadaveric Study. AJSM 2012;40:2248-55.
- Data on File at Arthrex, Inc. TR-2946.
- Moore MA, Samsell B, Wallis G, Triplett S, Chen S, Linthorst Jones A, Quiz X. "Decellularization of Human Dermis Using Non-Denaturing Anionic Detergent and Endonuclease: A Review." Journal of Cell and Tissue Banking.
- Data on file at Lifenet Health. 68-20-048, IFU 63-0050-01.
- Barber FA, Herbert MA, Boothby MH. Ultimate tensile failure loads of a human dermal allograft rotator cuff augmentation. Arthroscopy 2008 Jan;24(1):20-24.
- Burkhart SS, Pranchnum JJ, Hartzler RU. Superior Capsular Reconstruction for the Operatively Irreparable Rotator Cuff Tear: Clinical Outcomes Are Maintained 2 Years After Surgery. Arthroscopy. 2019.

