

El implante bioinductivo REGENETEN[®] favorece una cicatrización rápida y sostenida de roturas del manguito de los rotadores de espesor parcial

La curación de la rotura está vinculada con una mejora significativa en la funcionalidad y con una reducción en el dolor con respecto a los valores preoperatorios al cabo de 24 meses



Descripción general del estudio

- Estudio prospectivo de 13 pacientes (edad media de 53,8 años) con diversos grados y localizaciones de roturas de espesor parcial del tendón supraespinoso
- Todos los pacientes recibieron un implante bioinductivo REGENETEN a través de la superficie bursal del tendón tras descompresión subacromial artroscópica sin reparación
- Se realizaron RM y evaluaciones de resultados clínicos antes de la intervención y a los 3, 6, 12 y 24 meses después de la intervención



Resultados clave

- Significativo aumento medio en el espesor del tendón de 2,2 mm a los 3 meses frente a los valores preoperatorios ($p < 0,0001$)
- A los 12 meses, el tejido nuevo era indistinguible del tejido subyacente en 12 de los 13 pacientes (92 %)
- El espesor del tendón a los 24 meses era significativamente mayor ($p < 0,0001$) que los valores preoperatorios
- A los 12 meses, todos los pacientes evaluables presentaron un tamaño de la rotura de grado ≥ 1 , con total desaparición de la rotura en 7 de 10 pacientes con tamaño de rotura medible (70 %) (Figura)
- Mejora significativa en las puntuaciones clínicas a lo largo del período de seguimiento de 24 meses
 - Puntuación de Constant-Murley ($p \leq 0,01$) y puntuación del dolor de Constant-Murley ($p \leq 0,001$)
 - Puntuación total de la ASES (American Shoulder and Elbow Surgeons) y puntuación del dolor de la ASES (ambos $p \leq 0,001$)
- Los resultados fueron satisfactorios para 12 de los 13 pacientes (92 %) a los 24 meses, lo que sugiere un beneficio con respecto a la acromioplastia por sí sola

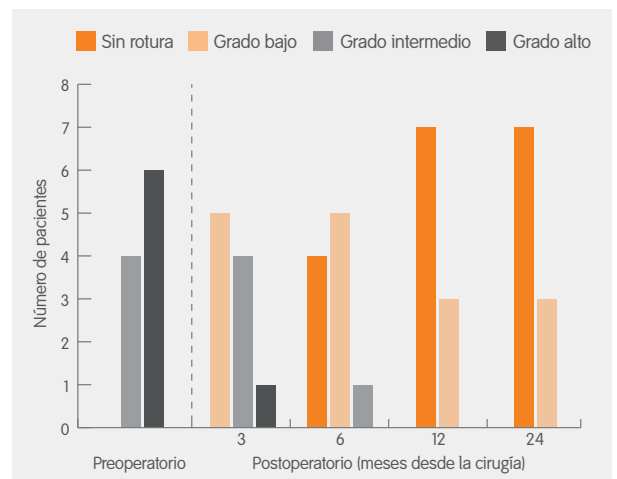


Figura. Mejora y cicatrización secuenciales de defectos del manguito durante 24 meses (n=10)



Conclusión

Cuando se tratan con el implante bioinductivo REGENETEN, las roturas del manguito de los rotadores de espesor parcial pueden disminuir de tamaño y, en la mayoría de los casos, cicatrizar por completo. La cicatrización de la rotura está asociada con la formación de tejido similar a tendón con capacidad de soporte de carga que, en última instancia, dan lugar a una mejora de los resultados clínicos.



Cita del estudio

*Bokor DJ, Sonnabend D, Deady L, et al. Evidence of healing of partial-thickness rotator cuff tears following arthroscopic augmentation with a collagen implant: a 2-year MRI follow-up. *Muscles Ligaments Tendons J*. 2016;6(1):16-25.

Disponible en: Muscle.Ligaments.and.Tendons.Journal