

El implante bioinductivo REGENETEN[®] redujo el tamaño de las roturas de espesor parcial del manguito de los rotadores en más de un 50 % en todas las ubicaciones de rotura

+ Puntos a destacar

El **87 %**

de las roturas de espesor parcial tratadas con un implante REGENETEN redujeron su tamaño en >50 %



Sin progresión de la rotura

en pacientes que cumplen con el protocolo de rehabilitación



Resultados uniformes

en todas las ubicaciones de rotura: roturas del lado articular, del lado bursal, intrasustancia e híbridas

Descripción general

- Series de casos prospectivos y multicéntricos de reparación bioinductiva aislada con el implante REGENETEN para roturas del manguito de los rotadores de espesor parcial y grado intermedio (n=12) o alto (n=21)
 - Se inscribieron 11 roturas del lado articular, 10 roturas del lado bursal, 4 roturas intrasustancia y 8 roturas híbridas
- 31/33 pacientes estuvieron disponibles en el seguimiento a los 24 meses
- Los resultados se evaluaron a los 3, 12 y 24 meses, lo que incluyó:
 - Evaluación por RM del relleno del defecto, el espesor del tendón y la progresión hasta una rotura de espesor completo
 - Resultados clínicos: Puntuaciones de los Cirujanos estadounidenses del hombro y el codo (ASES, por sus siglas en inglés) y del Hombro de Constant-Murley (CMS, por sus siglas en inglés)

Resultados

- A los 24 meses, el 87 % de las roturas (26/30) experimentaron una reducción en el tamaño de >50 % con respecto a las mediciones preoperatorias (Figura)
- Un paciente que no cumplió progresó a una rotura de espesor completo; un paciente que no cumplió progresó ~1 mes después de la cirugía
- Aumento importante en el espesor medio del tendón con respecto a los valores preoperatorios a los 24 meses de 1,2 y 1,8 mm en las roturas de grado intermedio y alto, respectivamente (p<0,012)
- Las mejoras en la puntuación CMS cumplieron o superaron las diferencias mínimas clínicamente importantes (MCID, por sus siglas en inglés) en todos los pacientes con roturas de grado intermedio y el 94 % de los pacientes con roturas de grado alto
- No se produjeron diferencias importantes en los resultados clínicos, la consolidación de la rotura o el espesor del tendón tomando como base la ubicación de la rotura: del lado articular, del lado bursal, intrasustancia o híbrida
- Los 28 pacientes encuestados recomendarían el procedimiento a un amigo

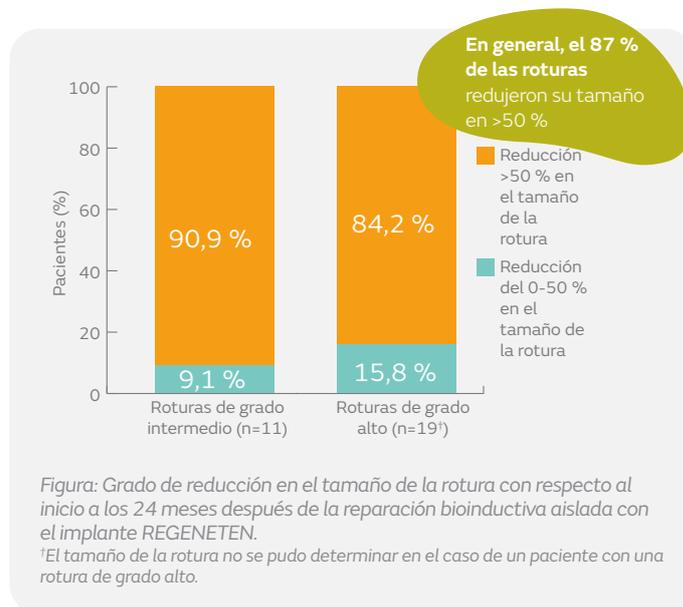


Figura: Grado de reducción en el tamaño de la rotura con respecto al inicio a los 24 meses después de la reparación bioinductiva aislada con el implante REGENETEN.
*El tamaño de la rotura no se pudo determinar en el caso de un paciente con una rotura de grado alto.

Conclusiones

En una serie de casos prospectivos y multicéntricos de reparación bioinductiva aislada con el implante REGENETEN, el 87 % de las roturas de espesor parcial redujo su tamaño en >50 % a los 24 meses. Las mejoras en los resultados clínicos, la consolidación de la rotura y el espesor del tendón fueron uniformes en todas las ubicaciones de rotura, incluidas las roturas en el lado articular e intrasustancia.

Cita

*Schlegel TF, Abrams JS, Angelo RL, et al. Isolated bioinductive repair of rotator cuff tears. *J Shoulder Elbow Surg*. 2020;Nov 18 [ePub ahead of print]

Disponible en: [Journal of Shoulder and Elbow Surgery](https://doi.org/10.1016/j.jse.2020.11.001)