

## El uso del implante bioinductivo REGENETEN<sup>®</sup> en la reparación de roturas del manguito rotador de espesor completo y tamaño medio y grande produce bajas tasas de re-rotura a los 3 y 12 meses

### + Puntos a destacar

89,5 %

de los pacientes con roturas grandes estuvo libre de re-rotura a los 12 meses (34/38) tras una reparación en doble hilera con un implante REGENETEN

91,7 %

de los pacientes presentó mejoras que superaron la DMCI en la puntuación ASES a los 12 meses

96,5 %

de los pacientes estuvo satisfecho a los 12 meses

### Descripción general

- Análisis provisional de una serie de casos prospectivos y multicéntricos que evaluaron el implante REGENETEN para aumentar la reparación en hilera simple o doble de roturas del manguito rotador de espesor completo y tamaño medio (1-3 cm; n=66) y grande (3-5 cm; n=49)
  - Los resultados evaluados a los 3 y 12 meses tras la operación incluyeron:
    - Evaluación por RM de re-rotura, espesor del tendón y reabsorción del implante
    - Resultados clínicos: Puntuaciones de los Cirujanos estadounidenses de hombro y codo (ASES, por sus siglas en inglés) y de Hombro de Constant-Murley (CMS, por sus siglas en inglés)

### Resultados

- Tasa global de re-rotura del 11,3 % a los 3 meses (13/114) y del 16,5 % a los 12 meses (19/114)
- A los 12 meses, las tasas de re-rotura en las roturas grandes fueron significativamente más bajas con la reparación en doble hilera (10,5 %; 4/38) que con hilera simple (72,7 %; 8/11;  $p < 0,001$ )
  - Las tasas de re-rotura en las roturas medias no fueron tan significativamente diferentes entre la reparación en doble hilera (11,3 %; 6/53) y en hilera simple (7,7 %; 1/13;  $p = 0,425$ )
- Más del 85 % de los pacientes presentó mejoras postoperatorias en las puntuaciones ASES y CMS que superaron las diferencias mínimas clínicamente importantes (DMCI, figura)
- El 96,5 % de los pacientes estuvo satisfecho; los 113 pacientes encuestados recomendarían el procedimiento a un amigo
- Nueve reintervenciones: 7 por síntomas persistentes, 1 por infección superficial y 1 por inflamación y osteopenia

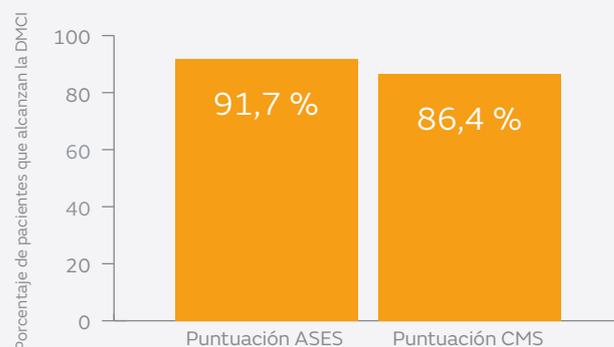


Figura. Porcentaje de pacientes con mejoras postoperatorias en las puntuaciones ASES y CMS que superaron las DMCI a los 12 meses

### Conclusiones

Junto con la reparación de las roturas del manguito rotador de espesor completo, el implante REGENETEN consiguió unas bajas tasas de re-rotura a los 12 meses, mejoras en el dolor y la funcionalidad y muy elevada satisfacción de los pacientes. Los autores sugieren que las tasas de re-rotura con implante REGENETEN fueron menores de las comunicadas en estudios que evaluaron las reparaciones estándar, en especial en reparaciones en doble hilera de roturas grandes.

### Cita

\*Bushnell BD, Connor PM, Harris HW, Ho CP, Trenhaile SW, Abrams JS. Re-tear rates and clinical outcomes at 1 year following repair of full-thickness rotator cuff tears augmented with a bioinductive collagen implant: A prospective multicenter study. *J Shoulder Elbow Surg Int*. 2021;5:228-37.

Para leer la publicación completa, vaya a: [https://www.jsesinternational.org/article/S2666-6383\(20\)30206-1/fulltext](https://www.jsesinternational.org/article/S2666-6383(20)30206-1/fulltext)