

Resultados funcionales del tratamiento de las roturas masivas del manguito rotador mediante espaciador subacromial.

Autores: Flores San Martín M, Ruiz de las Morenas P, Redondo Trasobares B, Calvo Tapiés J, Sánchez Gimeno M, Albareda Albareda J. Hospital Clínico Lozano Blesa.

INTRODUCCIÓN

El balón subacromial como tratamiento de roturas masivas irreparables del manguito rotador.

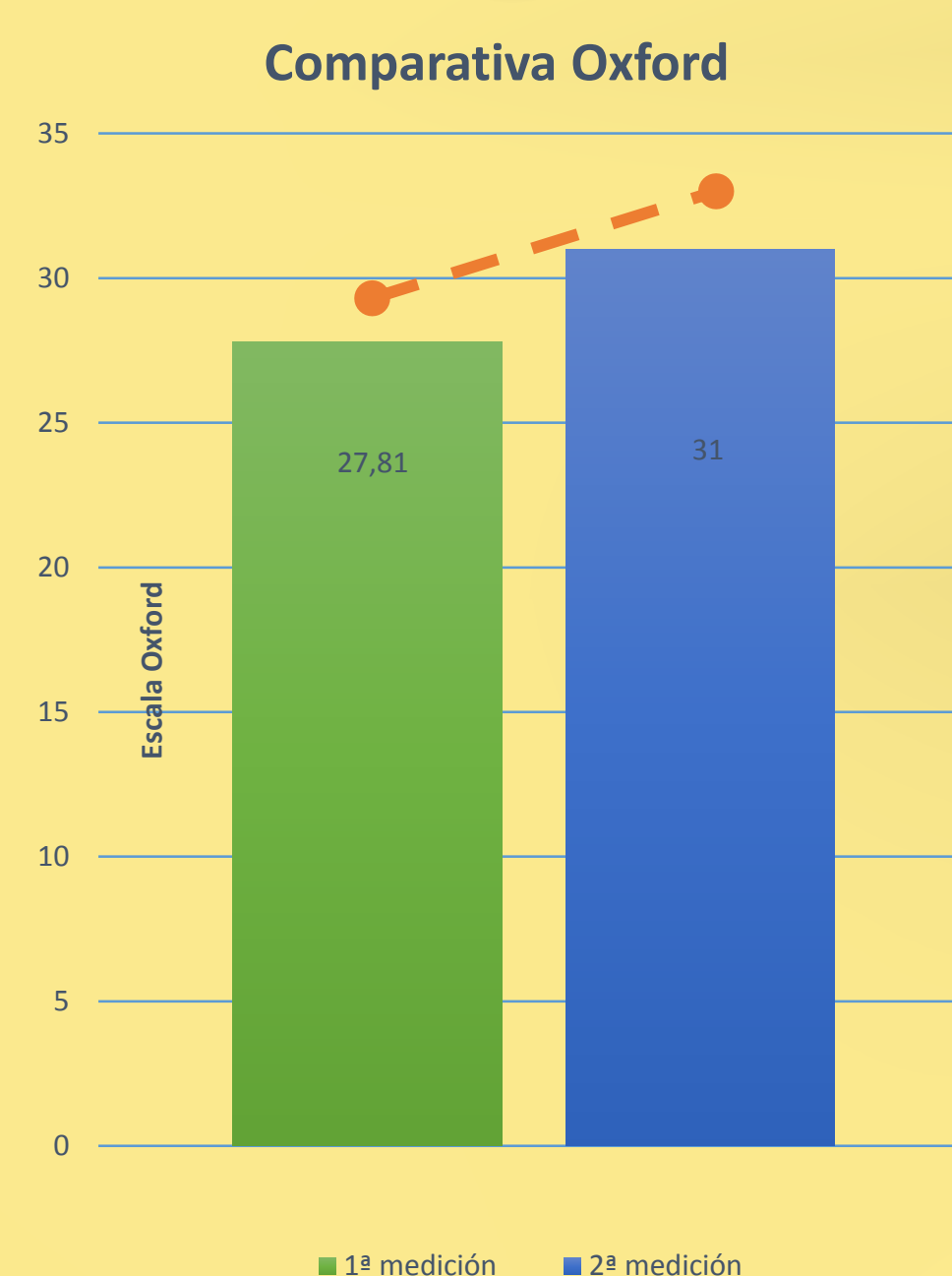
Consigue mejoría de la sintomatología aunque no restituye la función del manguito. Se basa en la implantación de un dispositivo subacromial biodegradable que provoca un descenso de la cabeza humeral mediante un llenado controlado con suero fisiológico.

MATERIAL Y MÉTODO

Estudio observacional retrospectivo. Muestra de 12 pacientes tratados mediante balón subacromial *InSpace*.

12 pacientes, edad media de 61,5 años con una rotura masiva del manguito rotador irreparable.

La evaluación evolutiva se realizó mediante el cuestionario **Oxford Shoulder Score** cuando habían pasado 6 meses desde la cirugía y al menos años 2 después ésta.



OBJETIVO

El objetivo de este estudio es evaluar la función del hombro intervenido al año de la intervención y transcurridos más de 24 meses desde la cirugía con el fin de valorar la utilidad a medio plazo de estos implantes.

RESULTADOS

No hay diferencias estadísticamente significativas en el estudio comparativo de la escala Oxford cuando ha transcurrido menos de un año desde la cirugía y más de 2 años ($p=0,265$).

Tampoco se han encontrado diferencias significativas en cuanto a la valoración de movilidad ($p=0,632$) o dolor ($p=0,382$) entre la primera medición y la segunda.

CONCLUSIONES

De los resultados obtenidos podemos deducir que a un medio plazo de dos años los balones siguen dando buenos resultados de funcionalidad. Sin embargo es necesario realizar estudios con mayor tamaño muestral y seguimientos a largo plazo.

BIBLIOGRAFÍA

1. Szöllösy, G., Rosso, C., Fogerty, S., Petkin, K. and Lafosse, L. (2014). Subacromial Spacer Placement for Protection of Rotator Cuff Repair. *Arthroscopy Techniques*, 3(5), 605-609.
2. Savarese, E. and Romeo, R. (2012). New Solution for Massive, Irreparable Rotator Cuff Tears: The Subacromial "Biodegradable Spacer". *Arthroscopy Techniques*, 1(1), 69-74.
3. Bozkurt, M., Akkaya, M., Gursoy, S. and Isik, C. (2015). Augmented Fixation With Biodegradable Subacromial Spacer After Repair of Massive Rotator Cuff Tear. *Arthroscopy Techniques*, 4(5), 471-474.
4. Senekovic, V., Poberaj, B., Kovacic, L., Mikek, M., Adar, E., & Dekel, A. (2012). Prospective clinical study of a novel biodegradable sub-acromial spacer in treatment of massive irreparable rotator cuff tears. *European Journal of Orthopaedic Surgery & Traumatology*, 23(3), 311-316.