

# Correlación entre resultados de RMN y hallazgos artroscópicos en el diagnóstico de lesiones del manguito rotador en una serie de casos

Pedemonte-Parramon, G<sup>1,2</sup>; Nicolau Miralles, B<sup>1,2</sup>; Ribau Diez, MA<sup>1</sup>; Riera Argemí, J<sup>1</sup>

1. Hospital Municipal de Badalona, Badalona, Barcelona

2. Hospital Universitari Germans Trias i Pujol, Badalona, Barcelona

## Introducción

Las lesiones del manguito rotador tienen una incidencia cada vez mayor en nuestra población. Su diagnóstico a parte de ser clínico se complementa con pruebas de imagen como son la ecografía y la resonancia magnética (RMN). Ambas técnicas se usan de manera rutinaria para el diagnóstico de dichas lesiones, teniendo ventajas e inconvenientes asociados cada una de ellas. Sin embargo, se ha determinado que no siempre los hallazgos patológicos por pruebas de imagen se correlacionan con hallazgos patológicos intraoperatorios.

## Objetivo

Determinar la relación diagnóstica de lesiones del manguito rotador mediante imágenes de resonancia magnética (RMN) preoperatorias y los hallazgos intraoperatorios mediante artroscopia.

## Material y Métodos

- Estudio retrospectivo de 380 casos de pacientes afectos de síndrome subacromial con posible lesión del manguito de los rotadores asociada tratados en nuestro centro entre 2009-2019.
- Todos los pacientes fueron estudiados mediante RMN preoperatoria e intervenidos por el mismo equipo de cirujanos de hombro.
- Se realizó una artroscopia diagnóstico-terapéutica con o sin sutura del manguito según los hallazgos y las características:
  - del paciente (edad, enfermedades mentales, compensaciones laborales, capacidad de realizar el tratamiento rehabilitador, hábito tabáquico)
  - de la lesión (tipo rotura, retracción del tendón, atrofia muscular, infiltración grasa, ascenso de cabeza humeral).

## Resultados

Obtuvimos una relación entre identificación de lesiones del manguito de rotadores mediante RMN comparado con los hallazgos en la artroscopia de un Kappa Cohen = 0,47.

 Grado de acuerdo moderado

En nuestro estudio, la sensibilidad diagnóstica de la RMN fue del 71%, la especificidad del 83,3%, el VPP del 90,8% y el VPN del 55,24%.

## Discusión y Conclusiones

En la bibliografía se describe una sensibilidad y especificidad de RMN para el diagnóstico de lesión de manguito rotador que varía entre 85-100: más alto para lesiones completas (91-100%) y más bajo para las parciales (85-100%).

Se describe también un VPP entre 75-100% según el tipo de lesión.

Los resultados descritos en nuestro estudio son concordantes con los encontrados en la bibliografía.

La RMN es una buena técnica para el diagnóstico de las lesiones de manguito de rotadores.