

# EL PAPEL DEL ARTRO-TAC EN LA PATOLOGÍA DE HOMBRO: REVISIÓN LITERARIA A PROPÓSITO DE UN CASO

Guillén Cepedello, P; Jiménez Cristóbal, J; Perera Fernández de Pedro, S; Jiménez Martín, J.

Varón de 33 años con omalgia de más de un año de evolución que le limita en su actividad laboral. Niega antecedente traumático y ha sido tratado previamente con infiltración y rehabilitación, presentando mínima mejoría.  
Tras la exploración física realizada al paciente, se sospecha patología de la porción larga del bíceps o lesión del labrum.  
El paciente aporta ecografía donde no se visualizan lesiones, por lo que se decide solicitar artroTAC debido a que el paciente tiene claustrofobia y no desea resonancia magnética.

El informe del artroTAC nos indica que no hay alteraciones en las estructuras óseas ni displasia de la glena. También nos informa que no hay patología de la porción larga del bíceps ni del manguito.  
Sin embargo, sí que se evidencia un aumento del volumen capsular que justifica la clínica de inestabilidad glenohumeral, así como un labrum hipoplásico anterior desde las 15 horas hasta las 17 horas con cambios degenerativos intrasustancia, pero sin desanclaje parcial o complejo del labrum a periostio



El artro-TAC ha demostrado ser una herramienta costo-efectiva y útil en la valoración preoperatoria de anomalías del labrum como la lesión de Bankart, de lesiones tipo SLAP e, incluso, de roturas de espesor completo del manguito de los rotadores.  
Ha demostrado ser igual de útil que la artro-RM, excepto para las roturas parciales del manguito. Y además, proporciona mejor información sobre la patología ósea que la artro-RM.

Por tanto, concluimos que el artro-TAC es una herramienta eficaz en el diagnóstico de la patología del hombro cuya uso y popularidad va a aumentar progresivamente.

## **BIBLIOGRAFÍA**

- Oh JH, Kim JY, Choi JA, Kim WS. Effectiveness of multidetector computed tomography arthrography for the diagnosis of shoulder pathology: comparison with magnetic resonance imaging with arthroscopic correlation. *J Shoulder Elbow Surg.* 2010 Jan;19(1):14-20
- Foti G, Mantovani W, Catania M, Avanzi P, Caia S, Zorzi C, Carboggin G. Evaluation of glenoid labral tears: comparison between dual-energy CT arthrography and MR arthrography of the shoulder. *Radiol Med.* 2020 Jan;125(1):39-47.

59 CONGRESO  
secot

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIRUGÍA ORTOPÉDICA Y TRAUMATOLOGÍA