Condromatosis sinovial de hombro. A propósito de un caso.

Jacob, Grisel, Echeverría, Elsa Anahí, Navas, María de Luján, Alí, Nicolás, Redlfi, Andrea, Errecalde, Camilo.

Hospital Provincial del Centenario, Rosario, Santa Fe, Argentina.

Introducción

- La condromatosis sinovial es un trastorno raro, benigno, de origen desconocido, casi siempre monoarticular.

- Se caracteriza por presentar múltiples cuerpos libres intrarticulares, cartilaginosos u osteocartilaginosos , llamados “loose body”.

Objetivos

- Presentar el caso de un paciente varón de 62 años, con dolor crónico del hombro izquierdo, a quién se le realizó diagnóstico de condromatosis sinovial.

- Revisión bibliográfica del tema.

Revisión del tema

- La mayoría de los casos de condromatosis sinovial se presentan durante la cuarta o quinta décadas de la vida y afecta con mayor frecuencia a los hombres (relación M: F de 2-4:1).

- Por lo general, implica a grandes articulaciones, siendo la rodilla la articulación más comúnmente afectada, seguida por la cadera, el codo y el hombro.

Revisión del tema

- Los pacientes suelen presentar dolor y limitación de la movilidad, con progresión crónica del cuadro.

- Son comunes los derrames articulares.

Revisión del tema

- Los hallazgos por imagen dependen del grado de osificación que se ha producido.

- Se debe tener en cuenta que cuando los nódulos no están calcificados, pueden no ser vistos en la radiografía simple (30% de los casos), así como tampoco cambios sinovíticos tempranos.

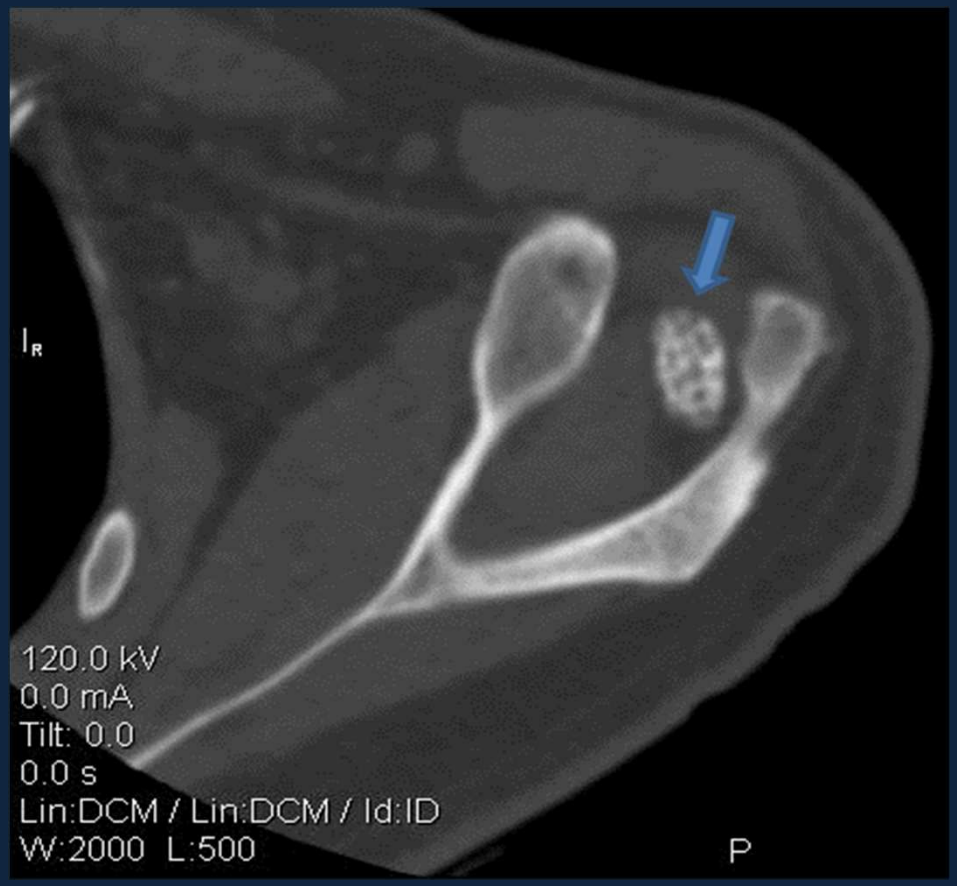
Revisión del tema

- La ecografía puede aportar datos diagnósticos.
- La TC confirma el diagnóstico y ayuda a determinar la localización precisa de los cuerpos osteocartilaginosos.

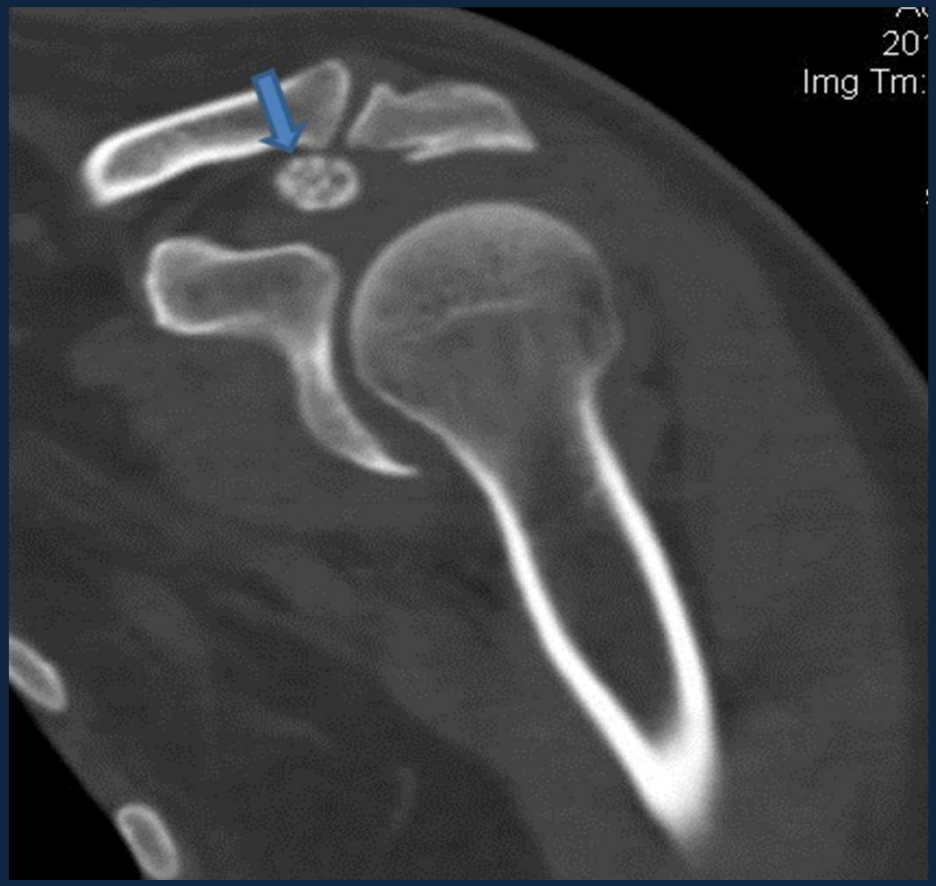
a

b

Ecografía de hombro izquierdo. a-Engrosamiento de la sinovial de la bursa subacromio subdeltoidea, con contenido líquido heterogéneo e imágenes cálcicas, irregulares, en su interior. b-Imagen hiperecogénica, con intensa sombra acústica posterior, intracapsular, en situación profunda al musculo deltoides, compatible con cuerpo libre calcificado.

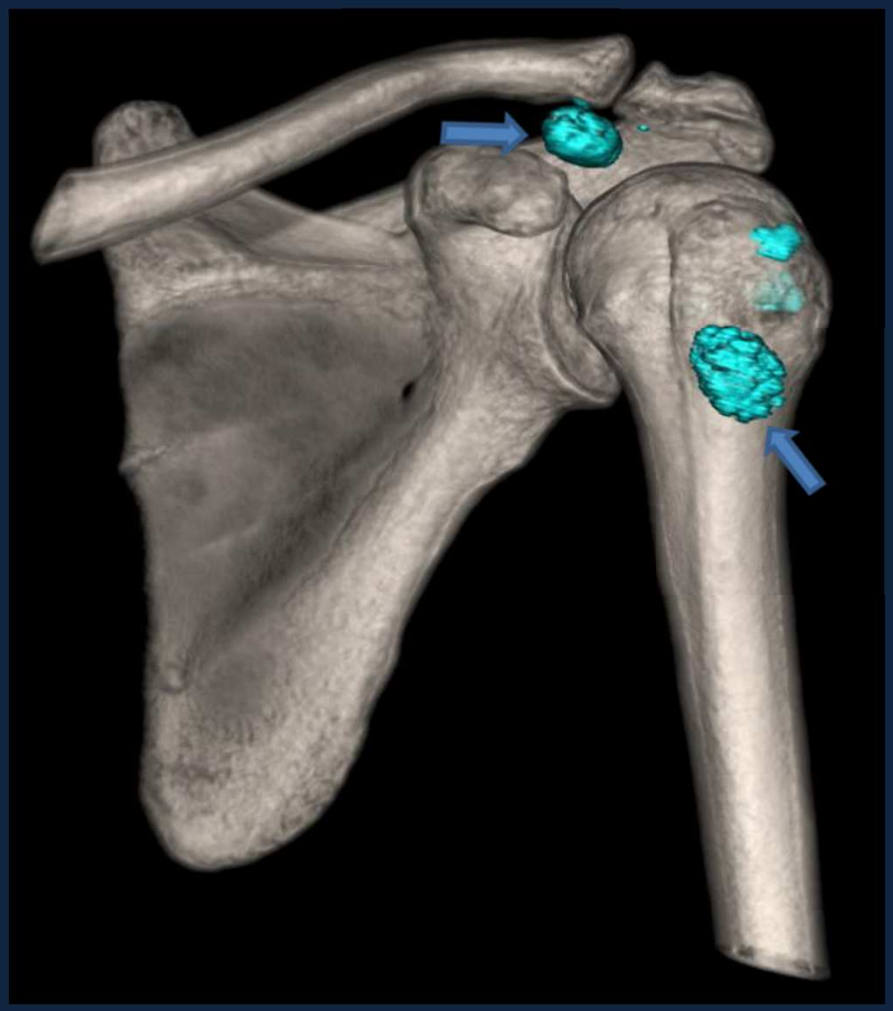


a

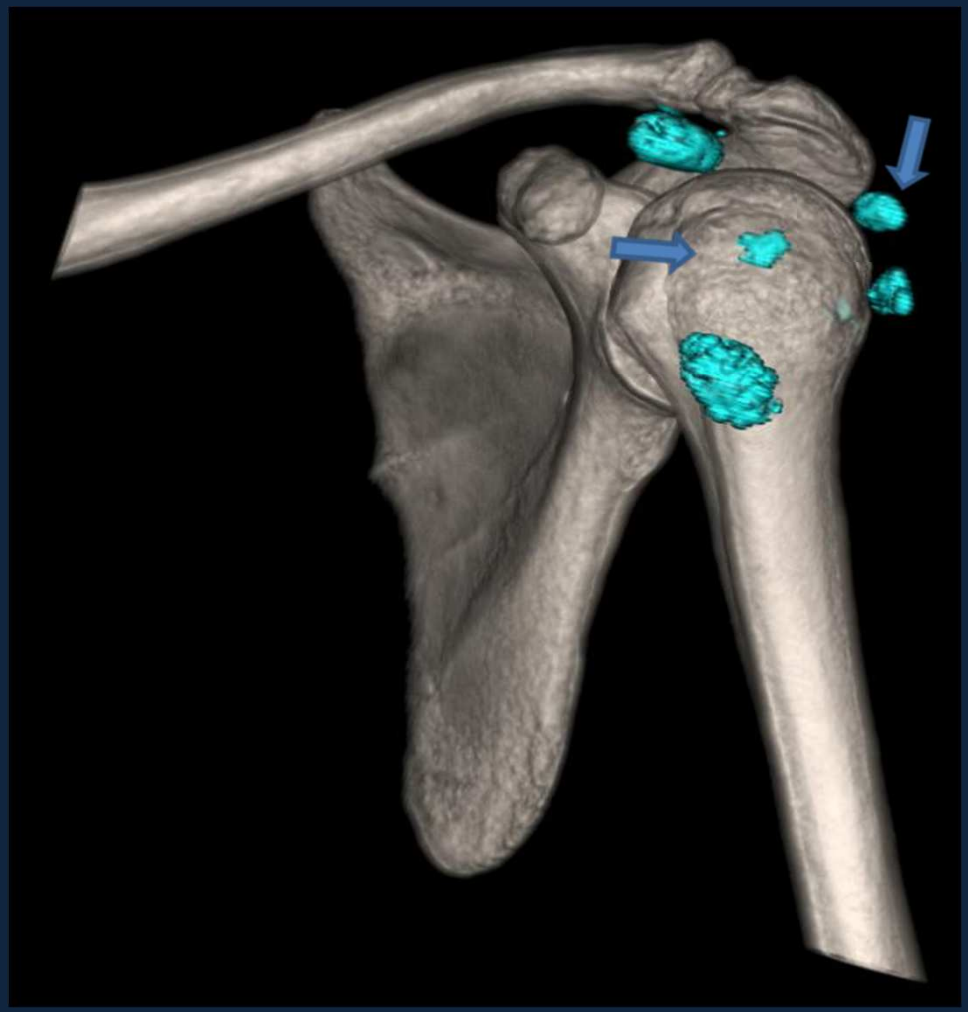


b

Tomografía computada de hombro izquierdo. a-Sagital y b-Coronal. Se observan imágenes ovoideas, hiperdensas, heterogéneas, compatibles con cuerpos libres calcificados.



a

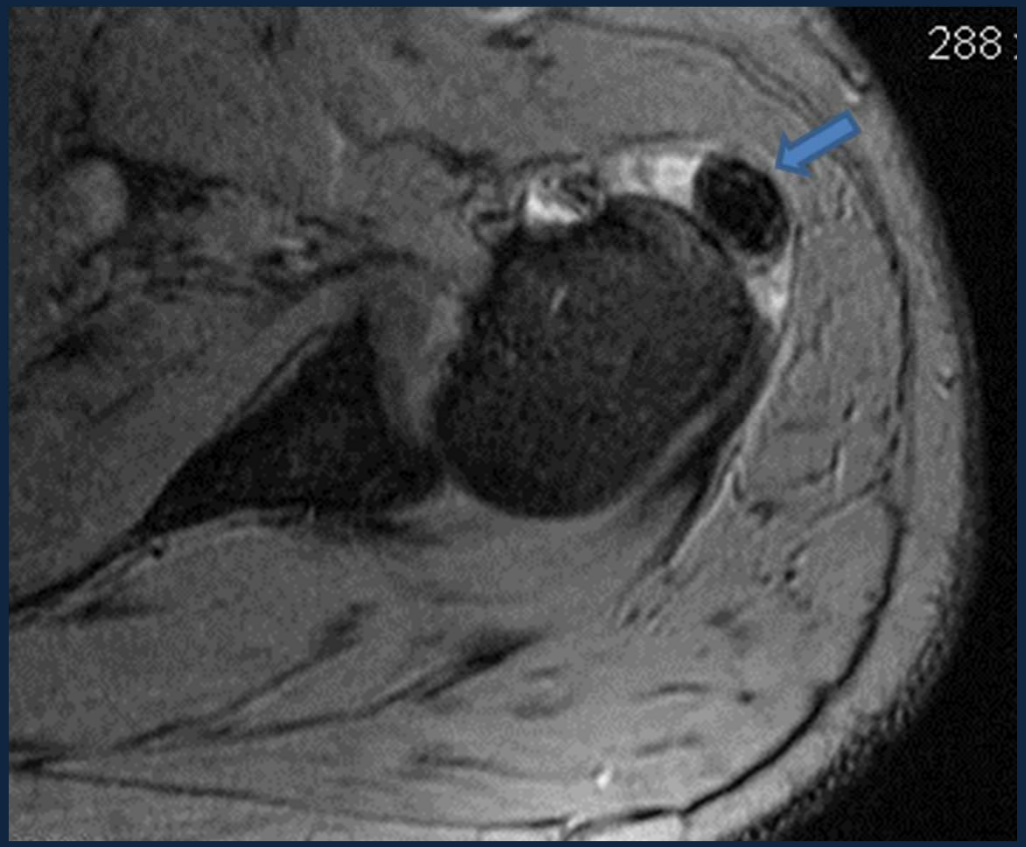


b

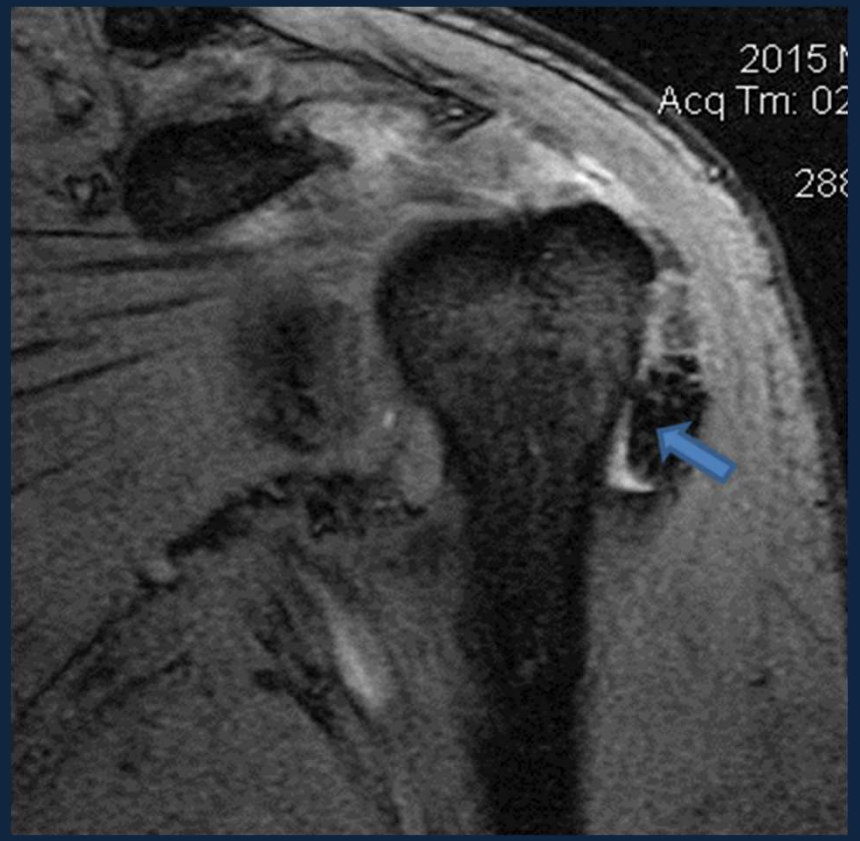
Reconstrucción 3D TC hombro izquierdo. a- Vista anterior. b- Vista sagital. Condromatosis sinovial calcificada.

Revisión del tema

- En RM, el patrón más frecuente es el de los nódulos predominantemente no mineralizados que típicamente presentan señal intermedia a baja en T1, señal alta en T2 y áreas focales de vacío de señal cuando estos nódulos se encuentran calcificados.



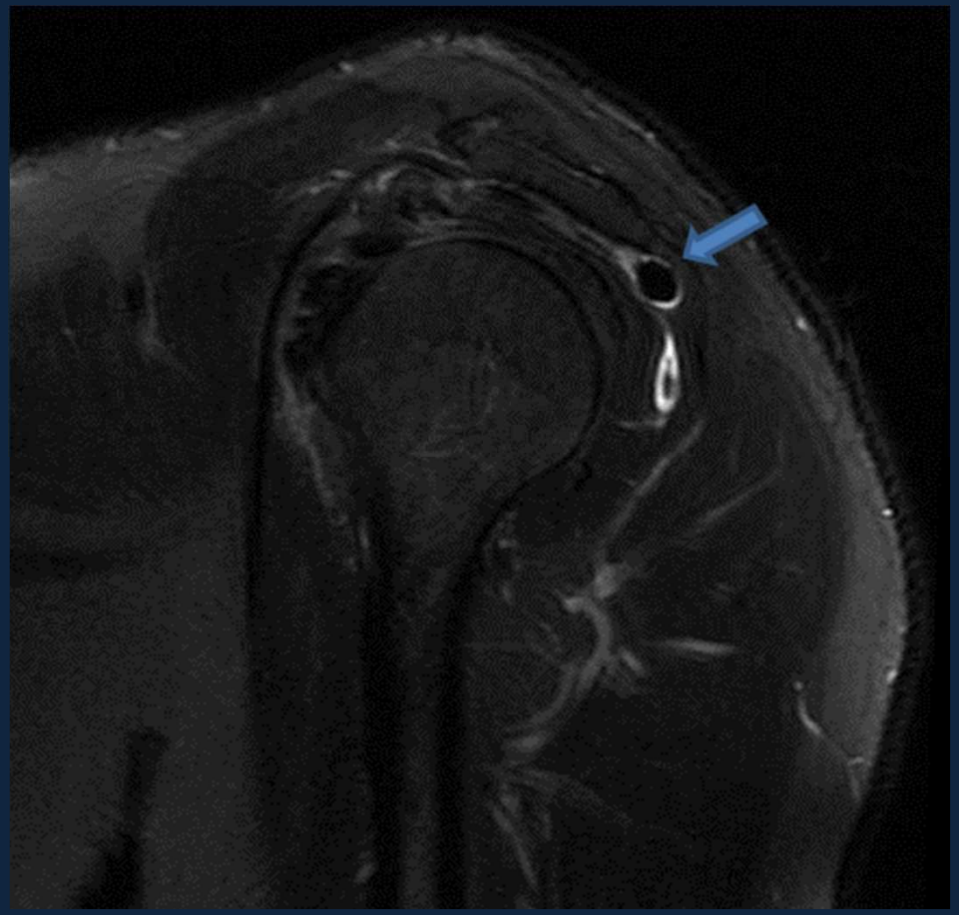
a



b

Resonancia magnética de hombro izquierdo. T2* GRE. a- Axial y b- Coronal. Se observan imágenes ovoideas, con vacío de señal, intracapsulares, compatibles con cuerpos libres calcificados.

a



b

Resonancia magnética de hombro izquierdo. a- Coronal T1 FSE y b- Sagital T2 Fat Sat. Se observan a los nódulos calcificados con vacío de señal, tanto en imágenes potenciadas en T1 como en T2.

Conclusión

- A pesar de que la condromatosis sinovial es una entidad poco frecuente, se debe tener en cuenta dentro de los diagnósticos diferenciales en los pacientes con síndrome de hombro doloroso y en imágenes radiológicas con calcificaciones diversas.

Bibliografía

- Stroe A. et al; «Condromatosis sinovial- espectro de hallazgos por imagen»; SERAM 2014. http://dx.doi.org/10.1594/seram2012/S-0496.
- Ticianelli Terazaki C. et al.; “Synovial chondromatosis of the shoulder: imaging findings”; Radiol Bras. 2014 Jan/Fev;47(1):38–42.
- Álvarez de Eulate Santacara; «Artropatias de hombro: hallazgos de imagen»; SERAM 2012. 10.1594/seram2014/S-0108.
- Kiritsi O., Tsitas K., Grollios G.; «A case of idiopathic bursal synovial chondromatosis resembling rheumatoid arthritis»; HIPPOKRATIA 2009, 13, 1: 61-63.
- Murphey M. et al. ;“Imaging of synovial chondromatosis with radiologic-pathologic correlation.”; RadioGraphics 2007; 27:1465–1488.
- Mancilla Mancilla L.; «Condromatosis sinovial del hombro»; Rev Med Hered 18 (3), 2007.
- Datir, A. et al.; “Primary synovial chondromatosis”; http://radiopaedia.org/articles/primary-synovial-chondromatosis.
- Amorós Macau J.M., López Ruiz B.; «Condromatosis sinovial de hombro»; Rev Ortop Traumatol 2003;47:60-63.