

Artroplastia como solución a condromatosis sinovial de codo, a propósito de un caso

Gil Botello D, González Montero B, Delgado Mateo R, Cuenca Copete A, Verdejo González A
Complejo Hospitalario Universitario de Albacete

OBJETIVOS

El objetivo es presentar un caso de osteocondromatosis sinovial, una patología poco frecuente (1 por 100.000 habitantes), siendo aún menos frecuente en una articulación como el codo.

MATERIAL Y METODOLOGÍA

Paciente mujer de 62 años, con hipertensión y colesterolemia como únicos antecedentes, es valorada por dolor en el codo derecho así como parestesias en territorio del nervio cubital de dicho miembro. En una primera exploración la paciente presenta limitación de extensión a 30º, flexión 130º y pronosupinación conservada. A nivel distal se observa mano en garra, atrofia de musculatura intrínseca y de eminencia hipotenar así como signo de Froment y Wartenberg positivos. Se realiza una radiografía de codo donde se visualizan múltiples imágenes de condromatosis.

Ante esta clínica y la rx, se solicita un TC de codo y una electroneurografía y electromiografía del miembro superior.

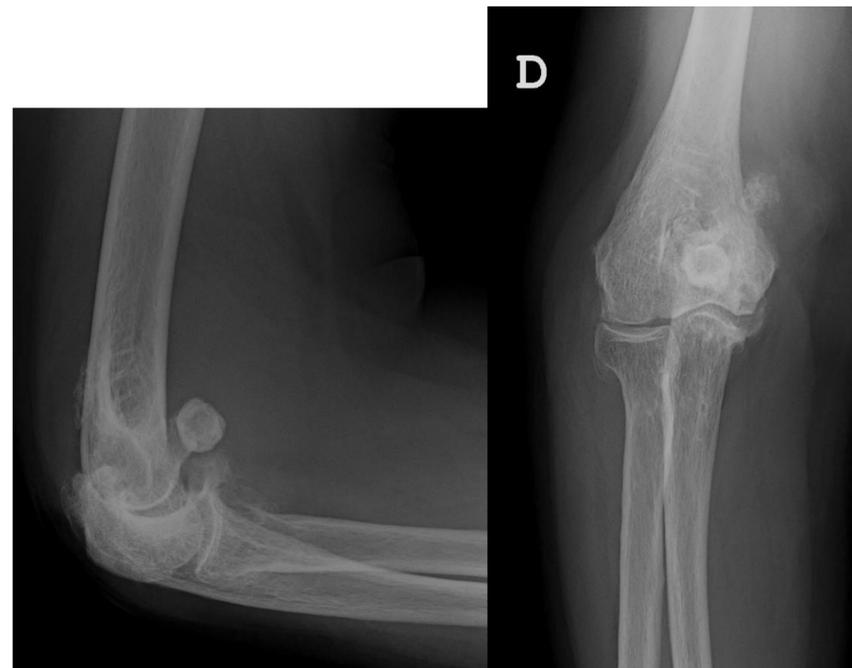


Fig.1 Radiografía AP y lateral de codo derecho: condromatosis sinovial

RESULTADOS

En el TC se observan cambios degenerativos en todos los compartimentos del codo, con adelgazamiento del cartílago articular y pinzamiento de los espacios articulares con osteofitos exuberantes asociando múltiples imágenes de formaciones cartilaginosa calcificadas, lo que sugiere el diagnóstico de condromatosis sinovial secundaria..

Las pruebas de neurofisiología muestran axonotmesis del nervio cubital a nivel del codo de grado severo.

Ante estos hallazgos se programa para intervención quirúrgica, en la cual se extraen los cuerpos libres, se realiza una artroplastia total de codo y una transposición anterior del nervio cubital.

2 meses tras la cirugía la clínica del nervio cubital ha mejorado y la extensión del codo es completa.

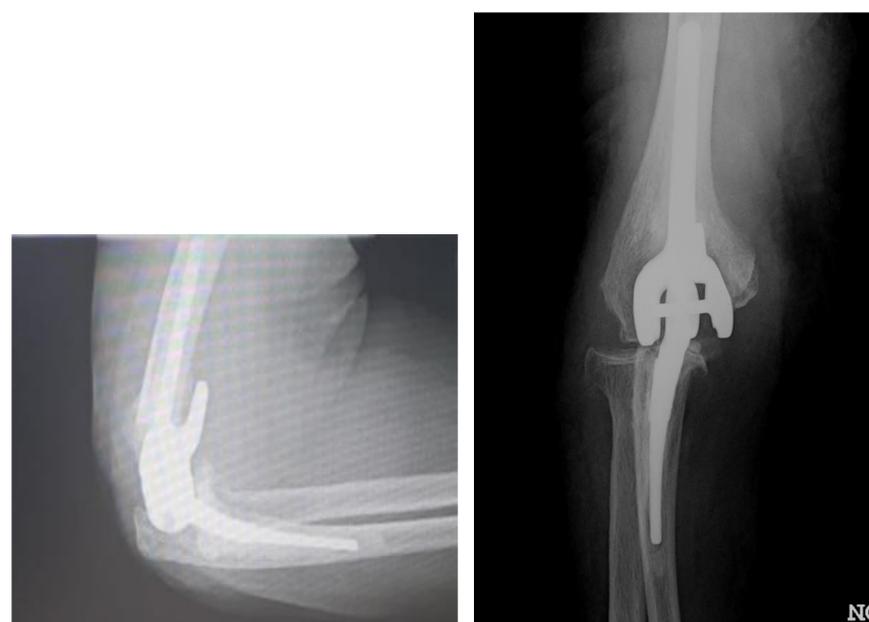


Fig.2 Radiografía AP y lateral de codo derecho: sustitución articulación humerocubital por prótesis total de codo

CONCLUSIONES

La condromatosis sinovial consiste en una patología benigna con proliferación de nódulos cartilagosos en el espesor de la membrana sinovial, con posterior calcificación.

La artroplastia de codo es una opción para el tratamiento de condromatosis sinovial de codo en pacientes que ya posean cambios degenerativos articulares.