



## CASO CLÍNICO

# Neuropatía cubital secundaria a artropatía neuropática del codo por siringomielia cervicotorácica



A. Bueno Palomino

Servicio de Radiología, Hospital Santa Bárbara, Puertollano, Ciudad Real, España

Recibido el 13 de agosto de 2013; aceptado el 24 de diciembre de 2013

### PALABRAS CLAVE

Artropatía neuropática;  
Codo;  
Miembro superior;  
Siringomielia;  
Plexo braquial;  
Imagen

### KEYWORDS

Neuropathic arthropathy;  
Elbow;  
Upper limb;  
Syringomyelia;  
Brachial plexus;  
Image

**Resumen** La artropatía neuropática o articulación de Charcot es una artritis degenerativa progresiva asociada a un déficit neurosensorial con múltiples etiologías, siendo la siringomielia la segunda causa más frecuente después de la diabetes mellitus. El hombro es la articulación que con más frecuencia se afecta en miembros superiores, siendo la artropatía neuropática del codo una entidad muy poco prevalente. La neuropatía cubital es una complicación rara, que puede aparecer en los pacientes con artropatía neuropática del codo debido al atrapamiento nervioso que ocasiona la desestructuración articular. Existen muy pocos casos descritos en la literatura de neuropatía cubital secundaria a una artropatía neuropática del codo por siringomielia.

El objetivo de este trabajo es presentar el caso de una paciente de 61 años con neuropatía cubital secundaria a artropatía neuropática del codo por siringomielia cervicotorácica.

© 2013 Elsevier España, S.L. y SERMEF. Todos los derechos reservados.

### Ulnar neuropathy due to neuropathic arthropathy of the elbow caused by cervicothoracic syringomyelia

**Abstract** Neuropathic arthropathy, or Charcot joint, is a progressive degenerative arthritis with multiple causes, syringomyelia being the second most common cause after diabetes mellitus. The shoulder is the most frequently affected joint in the upper limbs, and neuropathic arthropathy of the elbow is very infrequent. Ulnar neuropathy is a complication that can occur in patients with neuropathic arthropathy of elbow due to nerve entrapment causing by joint disintegration. There are very few previous case reports of ulnar neuropathy secondary to neuropathic arthropathy of the elbow due to syringomyelia.

This report describes the case of a 61-year-old woman with ulnar neuropathy due to neuropathic arthropathy of the elbow caused by cervicothoracic syringomyelia.

© 2013 Elsevier España, S.L. and SERMEF. All rights reserved.

## Introducción

La artropatía neuropática o articulación de Charcot es una artritis degenerativa progresiva que normalmente se asocia a un déficit neurosensorial. Se han descrito múltiples causas de esta entidad, siendo la diabetes mellitus, la siringomielia

Correo electrónico: [antoniobuenopalomino@gmail.com](mailto:antoniobuenopalomino@gmail.com)



**Figura 1** A y B) Radiografía inicial: fractura no desplazada de la cabeza del radio derecho (tipo I de Mason) con aumento de partes blandas y borramiento de los planos grasos. C y D) Radiografía de control a los 30 días: marcada desestructuración de la articulación del codo con epifisiolisis de la cabeza del radio, destrucción de la tróclea y epitroclea, calcificaciones periarticulares y aumento de partes blandas.

y la sífilis (tabes dorsal) las más frecuentes<sup>1-4</sup>. El déficit neurosensorial al que suele ir asociada esta enfermedad puede tener un origen medular o periférico, siendo la disminución de la sensibilidad propioceptiva uno de los principales factores implicados en su patogénesis. Por esta razón, es importante conocer el espectro radiológico de esta entidad con el fin de detectar la causa neurológica subyacente y descartar otras enfermedades con las que puede ser confundida (osteoartritis, artritis sépticas o tumores)<sup>5,6</sup>.

La artropatía de Charcot es más prevalente en miembros inferiores que en superiores, siendo la diabetes mellitus la responsable de la mayoría de los casos de artropatía neuropática del tobillo y del pie<sup>1,2,4,5</sup>. El codo es la articulación en la que se han descrito menos casos de artropatía neuropática, siendo la siringomielia y el tabes dorsal las causas más frecuentes en esta localización<sup>1-5</sup>. La neuropatía cubital es una complicación poco frecuente, que puede aparecer en los pacientes con artropatía neuropática del codo, debido al atrapamiento nervioso que origina la desestructuración articular.

El objetivo de este trabajo es presentar un caso de neuropatía cubital secundaria a artropatía neuropática del codo por siringomielia cervicotorácica.

### Presentación del caso

Paciente de 60 años sin antecedentes personales de interés, que acudió al servicio de urgencias por traumatismo en el codo derecho. A la exploración física, la paciente presentaba tumefacción del codo derecho, sin dolor a la palpación ni limitación de la movilidad activa o pasiva. La radiografía mostró la existencia de una fractura no desplazada de la cabeza del radio (tipo I de Mason) (figs. 1A y B), que se trató de forma conservadora mediante inmovilización y cobertura antibiótica, citándose para nueva revisión por parte del servicio de traumatología.

La paciente volvió a acudir a los 30 días al servicio de urgencias por persistencia de la inflamación y por la aparición de parestesias en el territorio cubital del antebrazo derecho. La paciente continuaba sin dolor, pero mostraba

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/4084825>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/4084825>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)