

# SCHWANNOMA PRIMARIO INTRAÓSEO DE RADIO DISTAL. A PROPÓSITO DE UN CASO DE FRACTURA PATOLÓGICA.

Autores: Puyuelo Martínez Germán <sup>1</sup>, Adán Laguna Javier <sup>1</sup>, Floría Arnal Luis Javier <sup>2</sup>, Lizcano Palomares Miguel <sup>2</sup>, Pindado García Carlos <sup>1</sup>  
1. Residente de COT Hospital Universitario Miguel Servet, Zaragoza/ 2. Adjunto de COT Hospital Universitario Miguel Servet, Zaragoza

## OBJETIVOS

Presentamos el caso y resultados de una fractura patológica de radio distal secundaria a un schwannoma de comportamiento benigno en una paciente sin antecedentes de interés tratada en nuestro centro

## MATERIAL Y MÉTODOS

Mujer de 29 años que acudió a urgencias de nuestro centro por deformidad e impotencia funcional a nivel de la muñeca izquierda tras caída. En el estudio radiográfico se observó una fractura atípica de radio distal, tras lo cual se decidió ampliar el estudio mediante tomografía computarizada, observándose una fractura conminuta secundaria a una lesión subyacente de 2,7 x 1,3 cm. Ante estos hallazgos se realizó una biopsia ósea con la que se diagnosticó una lesión compatible con un schwannoma intraóseo.

Dado el extenso tamaño de la lesión decidimos realizar tratamiento quirúrgico definitivo y, mediante un abordaje volar de Henry se resecó la lesión en bloque aportando injerto autólogo tricortical de cresta iliaca y se realizó la osteosíntesis con placa volar en radio distal.

## RESULTADOS

La pieza remitida al servicio de anatomía patológica confirmó el diagnóstico de schwannoma intraóseo con bajo índice mitótico y de comportamiento benigno, por lo que no requirió tratamiento adyuvante. No aparecieron complicaciones durante el postoperatorio inmediato. Durante el seguimiento, se realizó un TAC de control a los 8 meses de la cirugía, observándose una integración adecuada del injerto, por lo que se retiró el material de osteosíntesis observándose una correcta consolidación de la fractura. Actualmente, tras 1 año y medio de seguimiento, la paciente se encuentra asintomática con un balance articular de la muñeca completo.



Imágenes 1-2-3: Radiografía AP e imágenes de tomografía computarizada de la fractura patológica radio distal. Imágenes 4-5-6: Radiografía AP-lateral y reconstrucción por tomografía computarizada de la muñeca donde observamos la adecuada integración del injerto. Imágenes 8-9: Radiografía AP-lateral posterior a la extracción del material de osteosíntesis con una adecuada consolidación del foco de fractura.

## CONCLUSIONES

Los schwannomas son tumores de comportamiento benignos generalmente y cuya localización intraósea es muy poco frecuente. Suelen pasar desapercibidos, pudiéndose presentar en forma de fracturas patológicas en personas de edad media. Es importante llegar al diagnóstico correcto y así planificar la cirugía de reconstrucción ya que a veces pueden alcanzar grandes dimensiones y tener comportamiento maligno, pudiendo requerir en estos casos tratamientos adyuvantes.

## BIBLIOGRAFIA

- H., Hallikerimath, S. and Kale, A.D. (2012) "Intraosseous Schwannoma of the mandible," *Journal of Oral and Maxillofacial Pathology*, 16(2), p. 294. Available at: <https://doi.org/10.4103/0973-029x.99094>.  
- Drumond, G.C. et al. (2019) "Schwannoma Intraóseo: Relato de Caso E Revisão da Literatura," *Revista Brasileira de Ortopedia*, 55(02), pp. 258–262. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.rbo.2018.02.003>.  
- Huajun, J., Wei, Q., Yuxuan, W. et al. Intraosseous schwannoma of the proximal humerus with pathologic fracture. *Eur J Med Res* 26, 72 (2021). <https://doi.org/10.1186/s40001-021-00541-7>