

# Identifique el caso

Luis Gerardo Domínguez-Gasca,\* Jorge Magaña-Reyes,\*\* Luis Gerardo Domínguez-Carrillo\*\*\*

**Masculino de ocho años, presenta lesiones en piel caracterizadas por placas de eritema, escamas grises, simétricas, bilaterales de meses de evolución y pruriginosas.**



**Imagen Aten Fam. 2016;23(4):162-163.**

## **Respuesta del diagnóstico: FRACTURA DEL PIRAMIDAL**

Paciente femenino de 40 años de edad, que sufrió caída sobre mano derecha en dorsi-flexión y desviación cubital. Presentó dolor inmediato en muñeca con irradiación a quinto dedo; a la exploración: edema en dorso de muñeca y región hipotenar, disminución de arcos de movimiento por dolor y disminución de fuerza de prensión, sin alteraciones neurológicas.

Se efectuaron radiografías PA y lateral del carpo y se encontró: fractura del hueso piramidal (FHP); la paciente se manejó con inmovilización por seis semanas y rehabilitación por 12 semanas, se dio de alta asintomática.

La FHP<sup>1</sup> es la segunda lesión más frecuente (3 a 5%) de los huesos del carpo, el mecanismo de producción se debe a las fuerzas de pinzamiento ejercidas por el hueso ganchoso y la apófisis estiloides cubital durante la dorsi-flexión y desviación cubital extremas, un factor de riesgo es la longitud positiva de la apófisis estiloides cubital. Se puede presentar también en hiperflexión, causando avulsión ósea del piramidal en la inserción del ligamento cubito-piramidal.<sup>2</sup> La FHP puede presentarse aislada o acompañar a la fractura del radio distal.<sup>3</sup> Para su diagnóstico las radiografías son generalmente suficientes, ante la duda la tomografía o la RMN<sup>4</sup> son de elección, el tratamiento en la mayoría de los casos es conservador, con inmovilización de tres a seis semanas, seguidas de rehabilitación.

## **Referencias**

1. Papp S. Carpal bone fractures. *Orthop Clin North Am.* 2007;38:251-60.
2. Smith DK, Murray PM. Avulsion fractures of the volar aspect of triquetral bone of the wrist: a subtle sign of carpal ligament injury. *AJR Am J Roentgenol* 1996;166:609.
3. Youn MH, Sang BK, Jin WY, Jung BL, et al. Evaluation of associated carpal bone fractures in distal radial fractures. *Clin Orthop Surg.* 2013;5:98-104.
4. Becce F, Theumann N, Bollmann C, Omoumi P, et al. Dorsal fractures of the Triquetrum. MRI findings with an emphasis on dorsal carpal ligament injuries. *AJR* 2013;200:608-17.

\*Residente de Traumatología y Ortopedia, Hospital General de León, Guanajuato, México. \*\*Radiólogo, Departamento de Imagenología, Hospital Ángeles León, Guanajuato, México. \*\*\*Especialista en Medicina de Rehabilitación; profesor Facultad de Medicina de León, Universidad de Guanajuato, México.

Correspondencia:  
Luis Gerardo Domínguez-Gasca  
luisdom88@hotmail.com

Sugerencia de citación:  
Domínguez-Gasca LG, Magaña-Reyes J, Domínguez-Carrillo LG. Fractura del Piramidal. *Aten Fam.* 2017;24(1):47.