

FRACTURA-LUXACIÓN DEL SEMILUNAR: UN EXCEPCIONAL CASO

Objetivos: Paciente que presenta fractura-luxación de la cara dorsal del semilunar con desplazamiento del fragmento a la zona palmar del carpo

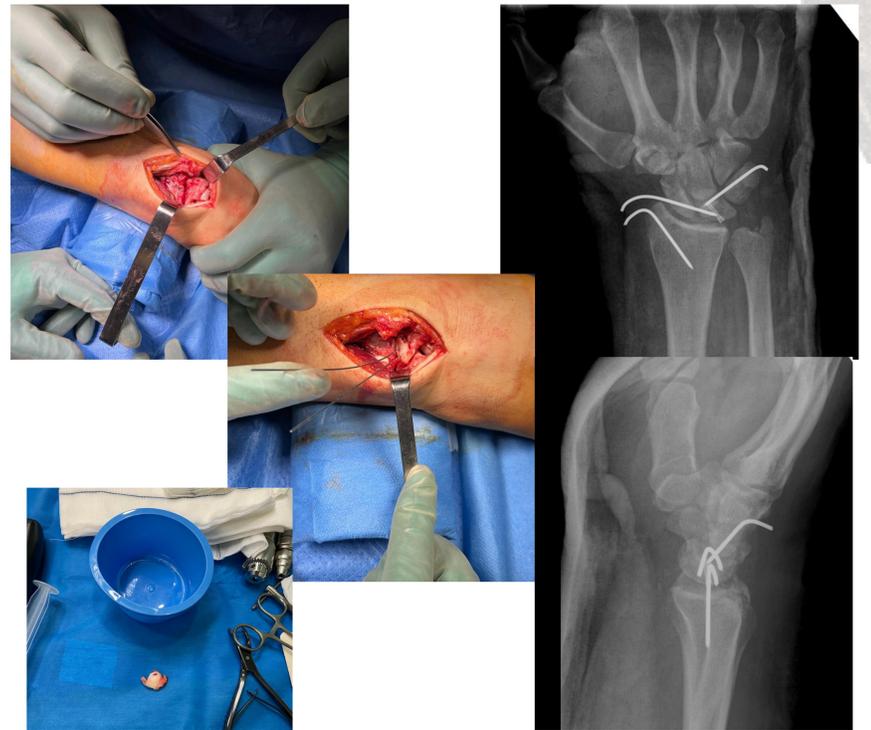


Material y método: Varón de 36 años sin AP destacables que sufre caída desde su propia altura presentando posteriormente dolor e impotencia funcional en muñeca. En el estudio de imagen inicial con radiografía del carpo presenta: fractura de estiloides radial, fractura de estiloides cubital y fractura-luxación de fragmento de la cara dorsal del semilunar desplazado hacia la cara palmar del carpo.

Se complementa el estudio del paciente con TC y reconstrucción 3D confirmando los hallazgos de las RX iniciales. Posteriormente IQ con doble abordaje en la zona dorsal del carpo y palmar. Se rescata el fragmento semilunar por palmar y recolocándolo en la zona anatómica correspondiente por dorsal. OS con tornillo canulado y AK. Inmovilización con férula volar.

Resultado: Rango articular >100° en todos los arcos de movimiento en progresión con RHB.

Conclusiones: La fractura del semilunar en los traumatismos de muñeca es una lesión poco frecuente. El hecho de que se encuentre de forma conjunta una luxación del fragmento en la zona palmar hace aún más excepcional el cuadro presentado. En diversos estudios se aprecia como primera posibilidad de este desplazamiento la luxación dorsal del carpo durante el traumatismo, lo cual permite la movilidad del fragmento desprendido.



(1) Isenberg J, Prokop A, Schellhammer F, Helling HJ. Palmare Luxation des Os lunatum [Palmar lunate dislocation]. Unfallchirurg. 2002 Dec;105(12):1133-8. German. doi: 10.1007/s00113-002-0429-0. PMID: 12486581.

(2) Mahjoub S, Dunet B, Thoreux P, Masquelet AC. Transverse transunate fracture-dislocation: A rare injury. Hand Surg Rehabil. 2016 Jun;35(3):220-224. doi: 10.1016/j.hansur.2016.02.008. Epub 2016 May 10. PMID: 27740466.

(3) Martínez-Martínez F., García-Hortelano S., Moreno-Fernández J.M., Níguez-Sevilla B., Cepero-Calvete A.. Fractura-luxación transemilunar. Cir. plást. iberolatinoam. [Internet]. 2015 Dic [citado 2023 Sep 13]; 41(4): 443-447.

(4) Lucas FJ, Carratalá V, Miranda I, Carratalá R. Transverse fractures through the body of the lunate with delay in consolidation. Experience with arthroscopic treatment. Rev Esp Cir Ortop Traumatol (Engl Ed). 2020 Nov-Dec;64(6):421-427. English, Spanish. doi: 10.1016/j.recot.2020.04.002. Epub 2020 May 20. PMID: 32446753.