

Clínica aguda compresiva del nervio mediano secundaria a la fractura de la base del segundo metacarpiano

Vázquez Gómez, Miguel; Fernández Noguera, N; Noriego Muñoz, D; Berta Compte, L; Silva González, D; Froufe Siota, MA.

Hospital Universitario Dr. Josep Trueta, Girona. Cirugía Ortopédica y Traumatología.

Introducción

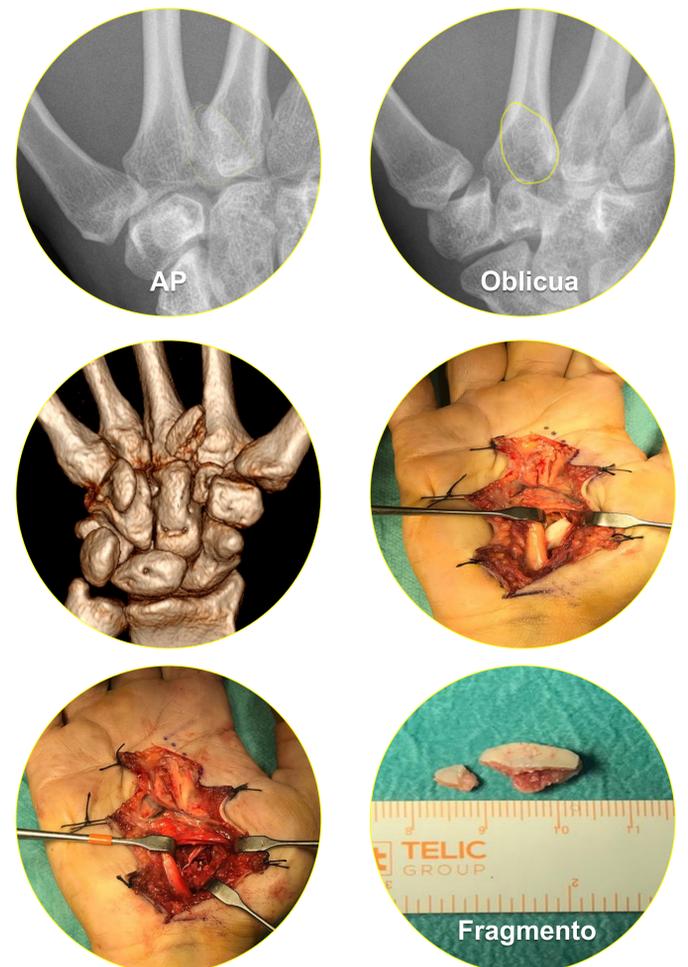
La **manifestación de clínica compresiva del nervio mediano de forma aguda tras un traumatismo cerrado** de muñeca y mano **es relativamente raro**, con pocos casos reportados en la bibliografía. La mayoría de casos descritos de síndrome del túnel carpiano secundario a traumatismo, ocurren después de fracturas de radio distal.

Material y métodos

Mujer de 46 años que en contexto de **traumatismo cerrado**, sufre una **fractura de la base del segundo metacarpiano con un fragmento volar**. Clínicamente la paciente manifestaba dolor, tumefacción y **parestesias** sobre el territorio del **nervio mediano**.

Dada la clínica compresiva y la localización de la fractura, se amplía el estudio con una **reconstrucción mediante TAC**. Se evidencia una **fractura multifragmentaria** de la base del 2do metacarpiano con un fragmento intraarticular volar de 9mm entre las bases del 2do y 3er MTC.

Se decide intervenir a la paciente mediante abordaje volar, a través del cual se identifica el **fragmento óseo desplazado que compromete la rama digital común proveniente del nervio mediano**. Dada la imposibilidad de realizar su síntesis, se opta por realizar una **exéresis aislada**.



Resultados

Seis meses después de la intervención, la paciente no manifiesta dolor ni rigidez, habiendo conseguido un **balance completo** de flexo-extensión digital en ausencia de **parestesias**.

Conclusión

El hallazgo de **clínica aguda compresiva del nervio mediano es poco frecuente** después de fracturas de metacarpianos. La **descompresión temprana** del nervio mediano mediante reducción y síntesis anatómica de las fracturas y/o la escisión de cuerpos libres no sintetizables, es esencial para una recuperación rápida y completa de su función.