

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

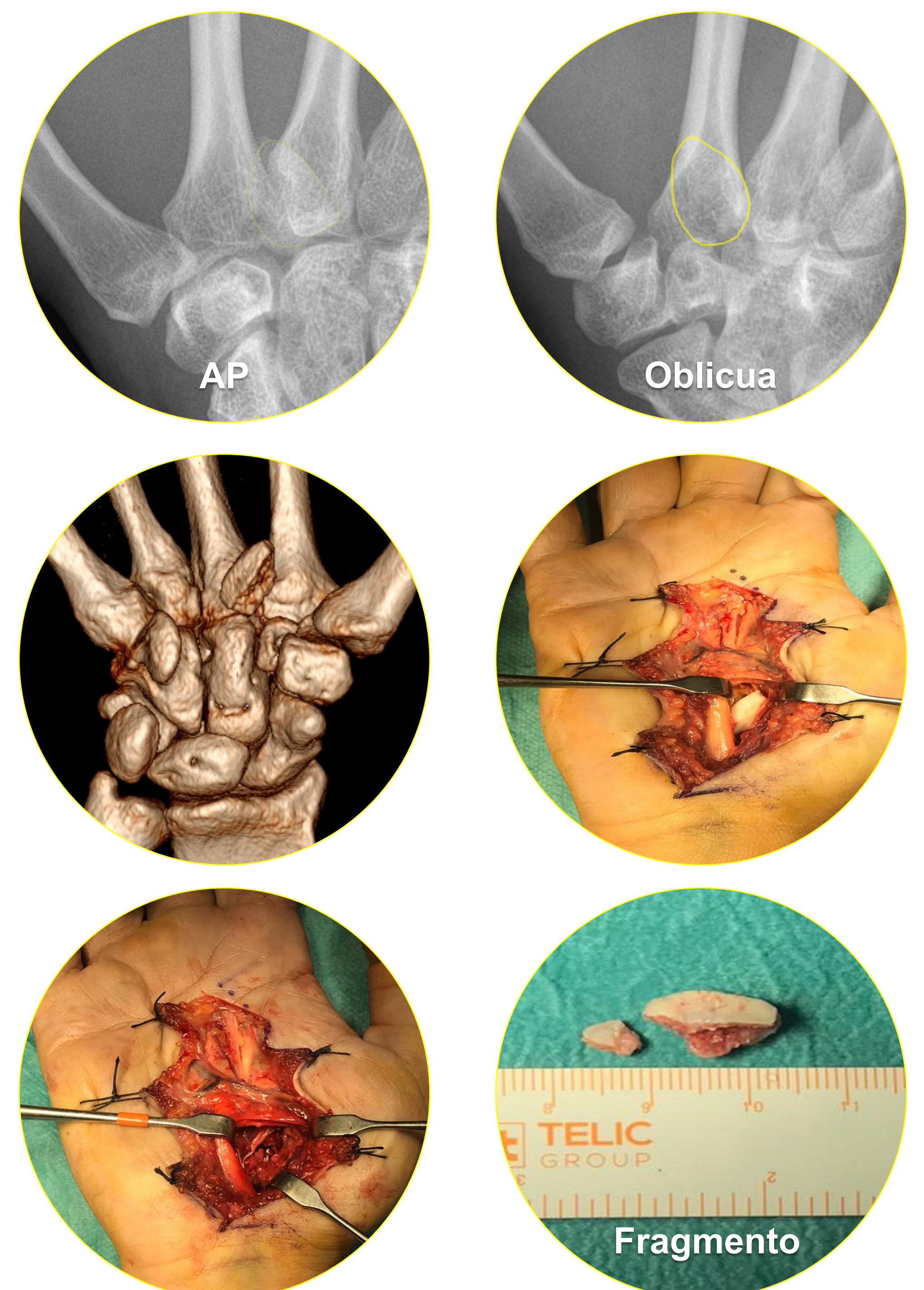
La **manifestación de clínica compresiva del nervio mediano de forma aguda tras un traumatismo cerrado** de muñeca y mano **es relativamente raro**, con pocos casos reportados en la bibliografía. La mayoría de casos descritos de síndrome del túnel carpiano secundario a traumatismo, ocurren después de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