

COMPRESIÓN AISLADA DE RAMA MOTORA DE NERVI MEDIANO. A PROPÓSITO DE UN CASO Y REVISIÓN DE LA LITERATURA.

García-Herrera Cruces, C.; Ruiz Toro, A.; Casero Rodríguez; F.A.; Pérez Iglesias, J.; Cano Facila, M.
Complejo Hospitalario Universitario de Cáceres

INTRODUCCIÓN

La compresión aislada de la rama motora del mediano es una patología infrecuente dentro de la patología de la mano. Su etiología suele ser por compresión por bandas fasciales o anomalías del trayecto. Como clínica, los pacientes suelen presentar atrofia de la región tenar con ausencia de síntomas sensitivos. Si se realiza un electroneurograma se suele objetivar afectación del abductor largo del pulgar.

OBJETIVOS

Nuestro objetivo es revisar la literatura actualizada sobre dicha compresión.

MATERIAL Y MÉTODOS

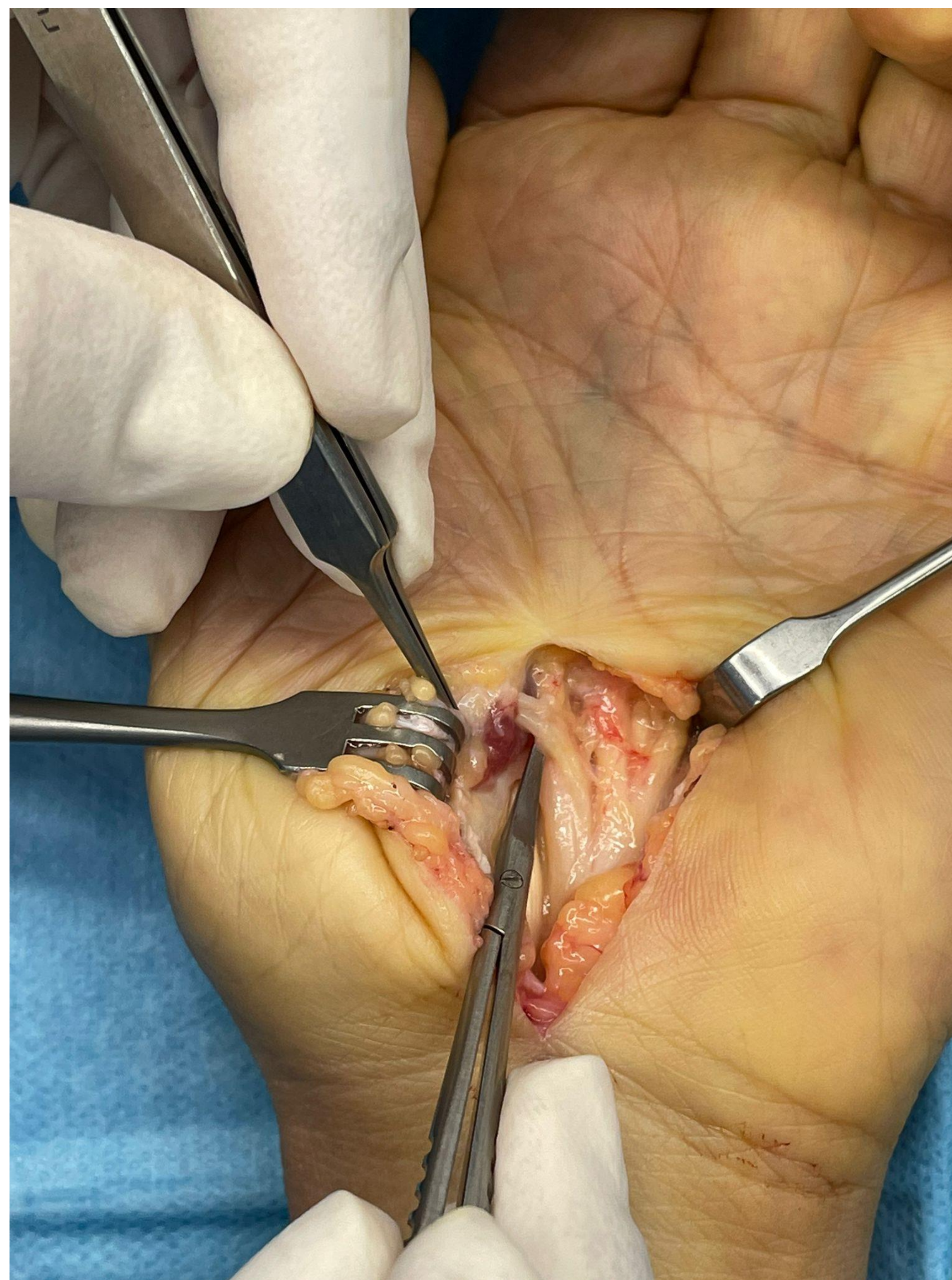
Varón de 65 años que presenta una atrofia en la región tenar izquierda, refiriendo dolor, autolimitado, al inicio cuando comenzó a objetivar los síntomas.

Al examen presentaba adelgazamiento muscular a nivel de región tenar con ligera debilidad para la oposición del pulgar. Negaba presencia de parestesias o dolor de carácter neuropático en el territorio del nervio mediano.

En el electroneurograma se mostraban anomalías en la conducción de los axones motores del mismo en probable relación con la compresión aislada.

Se realizó una descompresión quirúrgica. Durante la intervención no observamos una compresión ligamentaria, sin embargo la rama tenariana presentaba adherencias a nivel de la muñeca.

En el postoperatorio el paciente presentó una mejoría de la atrofia de los músculos renales a los 3 meses de la intervención, así como la recuperación de la oposición del pulgar.



RESULTADOS

El paciente recuperó de manera notoria la atrofia a nivel de la región tenar y la fuerza y movilidad del pulgar. En el electroneurograma postquirúrgico al año, se detectó mejoría parcial de la conducción a nivel de los axones motores dañados.

CONCLUSIONES

La compresión aislada de la rama tenariana es una patología infrecuente que en nuestro caso se debía a aparición de adherencias sobre la rama nerviosa. Su hallazgo temprano y descompresión quirúrgica puede conseguir la recuperación de movilidad y desaparición de la atrofia, así como la mejoría de la calidad de vida del paciente.

BIBLIOGRAFIA

- Mondelli M, Aretini A, Ginanneschi F, Padua L. Thenar motor neuropathy electrophysiological study of 28 cases. J Clin Neurophysiol. 2010 Oct;27(5):344-9. doi: 10.1097/WNP.0b013e3181f386a6.
- Vieira de Pádua Maia M, Rosifini Alves Rezende LG. Isolated Compression of the Recurrent Motor Branch of the Median Nerve: A Case Report. Hand (N Y). 2022 Sep;17(5):NP1-NP5. doi: 10.1177/1558944721990779.
- Sharrak S, Das JM. Hand Nerve Compression Syndromes. 2023 Aug 8. In: StatPearls [Internet]. Treasure Island (FL): StatPearls Publishing; 2024 Jan-.