

TÉCNICA DE TRANSFERENCIAS TENDINOSAS EN LESIONES ALTAS DEL NERVO RADIAL

Capellá González, Paula; Castro Menéndez, Manuel; García Pérez, Ángela; Souto Míguez, Pablo; Gómez Díaz, Pablo
Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología, Hospital Álvaro Cunqueiro – Complejo Hospitalario Universitario de Vigo

OBJETIVO

Describir la técnica de transferencias tendinosas para lesiones del nervio radial.

MATERIAL Y MÉTODOS

Varón. 54 años.

Antecedentes: Operado de pseudoartrosis diafisaria de húmero izquierdo + parálisis de nervio radial postraumática hace 22 años

Exploración MSI: muñeca caída en flexión, dedos y pulgar flexionados y en la palma. Déficit completo de movilidad de extensores del carpo, común de los dedos, propio del índice y 5º dedo, extensor y abductor largo del pulgar. Territorios de nervio mediano y cubital sin alteraciones. Articulaciones flexibles de muñeca y dedos, se consigue rango de movilidad pasivo completo.



INTERVENCIÓN

1º TIEMPO ABORDAJE VOLAR

- Identificación y disección de flexor carpi radialis, palmaris longus y pronador teres. Desinserción distal

2º TIEMPO ABORDAJE DORSAL

- Identificación y disección de tendón extensor común de los dedos

3º TIEMPO ABORDAJE VOLAR

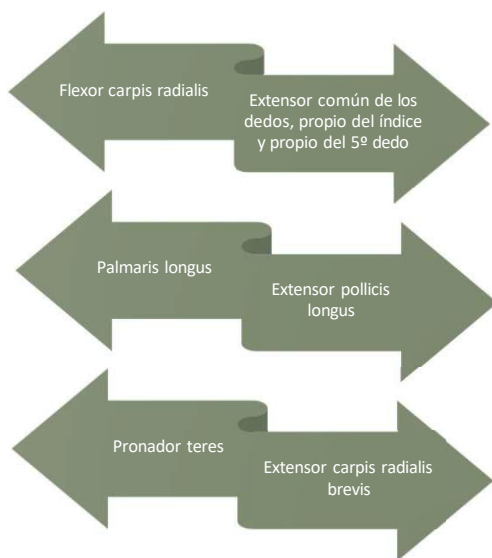
- Identificación tendón extensor pollicis longus, Desinserción distal y recuperación a nivel proximal a través de incisión volar previa



RESULTADO A LOS 6 MESES



TRANSPOSICIONES



CONCLUSIONES

- Las transferencias tendinosas son una opción de tratamiento en lesiones **irrecuperables** del nervio radial en las que **no se ha restaurado la función motora**
- Parece existir un consenso en que el **mejor motor para extender la muñeca** es el tendón del **pronador teres (PT)** conectado al **extensor carpi radialis brevis** o al extensor carpi radialis longus, o para ambos extensor carpi radialis

BIBLIOGRAFÍA:
Giuffrè JL, Bishop AT, Spinner RJ, Shin AY. The Best of Tendon and Nerve Transfers in the Upper Extremity: Plast Reconstr Surg. marzo de 2015;135(3):617e-30e.; Sultana SS, MacDermid JC, Grewal R, Rath S. The effectiveness of early mobilization after tendon transfers in the hand: A systematic review. J Hand Ther. enero de 2013;26(1):1-21.; Ratner JA, Peljovich A, Kozin SH. Update on Tendon Transfers for Peripheral Nerve Injuries. J Hand Surg. agosto de 2010;35(8):1371-81.; Jones NF, Machado GR. Tendon Transfers for Radial, Median, and Ulnar Nerve Injuries: Current Surgical Techniques. Clin Plast Surg. octubre de 2011;38(4):621-42.