

Terapia de mano en lesión del nervio radial: Caso clínico

Lic. TO Fernando del Aguila Camargo

Paciente varón, 27 años. Lesión posterior a fractura cerrada de la diáfisis del húmero (08/10/2023). Tiene material de osteosíntesis (placa, tornillos y cerclaje). Recibió terapia de mano por un periodo de 8 meses. Es médico. Dominancia derecha.

EVALUACIÓN (09/11/2023):

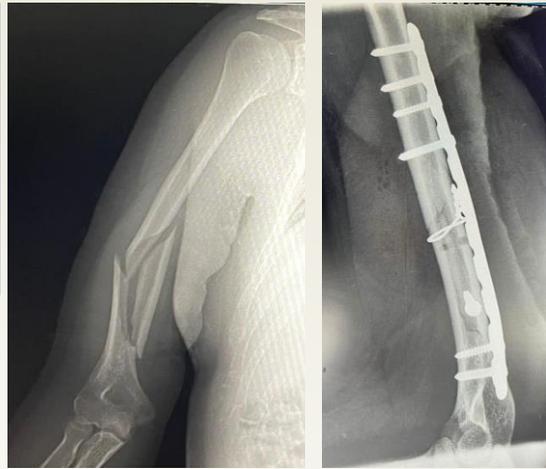
- ROM limitados en miembro superior.
- Debilidad severa en músc. extensores (Test musc: 0)
- Debilidad para supinación de antebrazo (Test musc: 3)
- Anestesia en cara posterior del brazo, dorsos del antebrazo y mano. (Semmes-Weinstein: negativo en 300 gr)
- Cicatriz joven e hipertrófica. No adherencias ni retracciones.
- Independiente con dificultad en las AVD. Ha dejado de trabajar por la lesión.
- EMG inicial (22/11/2023): Axonotmesis severa del nervio radial.

MÉTODOS Y PROCEDIMIENTOS:

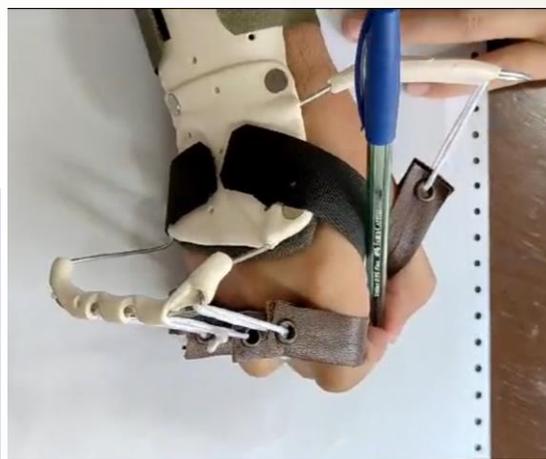
- Agentes físicos
- Ortesis dinámica para suplencia extensora
- Ortesis estática postural para uso nocturno
- Movilización de cicatrices y presoterapia. Estimulación táctil y propioceptiva.
- Movimientos pasivos, activos y contra resistencia progresiva
- Actividades funcionales
- Reentrenamiento de las AVD
- Programa terapéutico domiciliario

RESULTADOS (09/08/24):

- ROM completos en MSD excepto extensión MCF de 2do dedo e IF del pulgar
- FM completa en MSD (Test muscular: 5)
- Debilidad leve para extensión de muñeca y dedos (Test muscular: 4)
- Sensibilidad normal (Semmes-Weinstein: 0.07gr)
- Independiente en todas las AVD
- Buen estado de cicatriz.
- EMG control (19/07/2024): Axonotmesis del nervio radial en recuperación
- Paciente de alta el 19/08/2024



Músculo	Nervio	Raices	Spontaneous					MUAP				Recruitment Pattern
			I	Fib	PS	Fas	H.F.	Am	Du	PP		
D. First dorsal interosseus	Ulnar	C8-T1	N	Non e	Non e	Non e	Non e	N	N	N	N	N
D. Abductor pollicis brevis	Median	C8-T1	N	Non e	Non e	Non e	Non e	N	N	N	N	N
D. Extensor digitorum communis	Radial	C7-C8	N	2+	2+	Non e	Non e	-	-	-	-	No Activity
D. Brachioradialis	Radial	C5-C6	N	2+	2+	Non e	Non e	-	-	-	-	No Activity
D. Triceps brachii	Radial	C6-C8	N	Non e	Non e	Non e	Non e	N	N	N	N	N
D. Biceps brachii	Musculocutaneus	C5-C6	N	Non e	Non e	Non e	Non e	N	N	N	N	N



* Todas las imágenes en el póster son de producción propia.