

Rescate de la artrodesis trapeciometacarpiana fallida: Revisión de la literatura y presentación de tres casos

Yuri Néstor Mantilla Becerra, Guillem Salvá-Coll

OBJETIVOS

Mostrar los resultados de tres casos de trapeciectomía con artroplastia de suspensión y reconstrucción ligamentosa (ASRL) con abductor pollicis longus (APL) como rescate en fracasos de artrodesis trapeciometacarpiana (TMC).

MATERIAL Y MÉTODOS

Revisión retrospectiva de 3 pacientes intervenidos de rizartrosis mediante artrodesis TMC, en los que se realizó como rescate una trapeciectomía con artroplastia de suspensión y reconstrucción ligamentosa con hemitendón de la APL sobre flexor carpis radialis (FCR) tipo Weilby-Derby modificado.

RESULTADOS

| VARIABLES | PACIENTE 1 | PACIENTE 2 ¹ | PACIENTE 3 ² |
|-----------------------------------|------------------------------|----------------------------|---|
| SEXO Y EDAD | ♂ 75 años | ♂ 52 años | ♀ 74 años |
| COMPLICACIÓN | Pseudoartrosis TMC izquierda | Pseudoartrosis TMC derecha | Dolor sobre la aTT ³ izquierda |
| QUICK DASH (Inicial - 1año) | 68.18 - 15.09 | 75 - 43.18 | 52-27 - 34.09 |
| FUERZA DE PUÑO BILATERAL (1 año) | Dcha: 48kg - Izq: 40kg | Dcha: 18kg - Izq: 22kg | Dcha: 18kg - Izq: 10kg |
| FUERZA DE PINZA BILATERAL (1 año) | Dcha: 10kg - Izq: 4kg | Dcha: 4.5kg - Izq: 2kg | Dcha: 3.5kg - Izq: 2kg |
| OPOSICIÓN DEL PULGAR | 10/10 | 10/10 | 8/10 |

¹Dos accidentes de tráfico a los 18 meses con traumatismo en la mano, presentando un colapso metacarpoescafoideo, que requirió de una osteotomía de resección proximal del trapezoide y nueva suspensión con mini-tightrope. Rizartrosis mano izquierda (Grado 4 de Eaton)

²Seguimiento de 2 meses. Prótesis TMC en mano derecha (2018)

³Articulación trapeciotrapezoidea

DISCUSIÓN

En la artrosis TMC, no existe un tratamiento quirúrgico *gold standard*. Se han descrito múltiples procedimientos con resultados similares. Sin embargo, la artrodesis TMC es una técnica en desuso, que implica un alto riesgo de pseudoartrosis o de hipermovilidad dolorosa de la aTT a largo plazo.

En la literatura solo existen dos *case reports* sobre el rescate de la artrodesis TMC. Uno de ellos, reconvirtiendo la artrodesis en una artroplastia total TMC, obteniendo buenos resultados en términos de dolor y de ganancia de rango de movimiento. Por otro lado, el segundo *case report* obtuvo resultados similares realizando una ASRL como rescate.

En nuestro trabajo, la ASRL es una alternativa efectiva para tratar complicaciones de la artrodesis TMC, logrando resultados positivos en alivio del dolor y restauración funcional.

1. Abordaje dorsal sobre la articulación TMC (aTMC)



2. Extracción del tornillo y osteotomía de la aTMC



3. Trapeciectomía protegiendo el FCR



4. Preparación de hemitendón del APL



5. Suspensión con reconstrucción ligamentosa tipo Weilby-Derby



6. Fijación con sutura reabsorbible de la suspensión con reconstrucción ligamentosa tipo Weilby-Derby



CONCLUSIONES

La trapeciectomía con artroplastia de suspensión y reconstrucción ligamentosa con APL es una alternativa para el tratamiento de las complicaciones de la artrodesis TMC, con buenos resultados en las escalas de valoración, obteniendo una fuerza similar al lado contralateral y restaurando la oposición del pulgar.