

# CONGRESO



# SECOT

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIRUGÍA  
ORTOPÉDICA Y TRAUMATOLOGÍA

•MADRID / 1, 2 Y 3 DE OCTUBRE DE 2025

*ARTROPLASTIA TOTAL DE SUSTITUCIÓN  
TRAPECIO - METACARPIANA COMO TRATAMIENTO  
DEFINITIVO PARA FRACTURA INTRAARTICULAR  
CONMINUTA DE BASE DE PRIMER METACARPIANO DEL  
PULGAR*

Jaime Caminero Martínez, Daniel Marín Guijarro, María Muñoz de la Espada,  
Yentl Garcelán Pecharromán, Luis Alejandro Coraspe Falcon



# *ARTROPLASTIA TOTAL DE SUSTITUCIÓN TRAPECIO - METACARPIANA COMO TRATAMIENTO DEFINITIVO PARA FRACTURA INTRAARTICULAR CONMINUTA DE BASE DE PRIMER METACARPIANO DEL PULGAR*

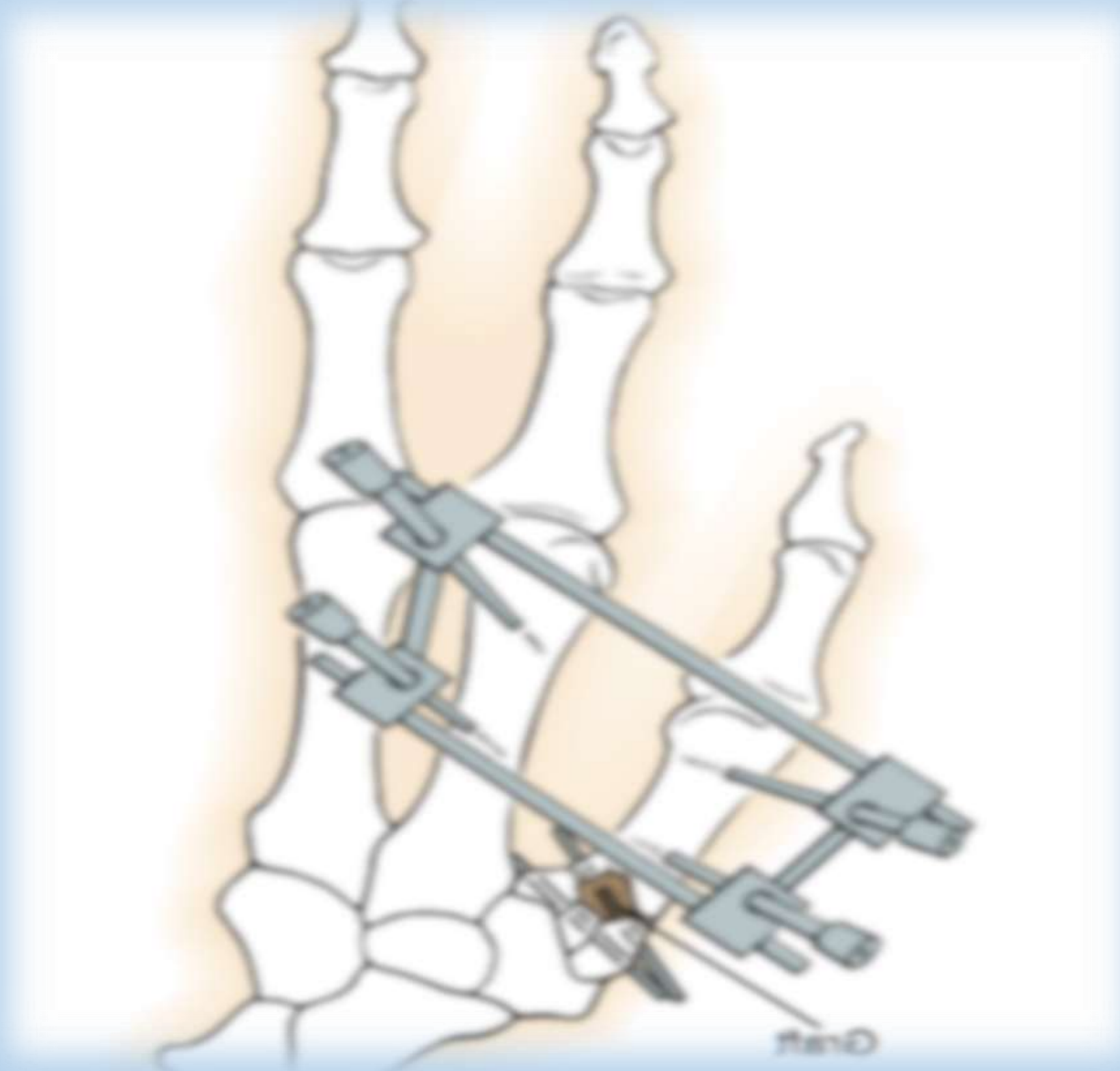
## INTRODUCCIÓN

Las fracturas de la base del primer metacarpiano se tratan, clásicamente, diferenciando entre fracturas intra y extraarticulares, pudiéndose aceptar el tratamiento conservador, para aquellas de estas últimas sin desplazamiento.

Para aquellas fracturas de Rolando intraarticulares, clásicamente se han descrito diferentes opciones como:

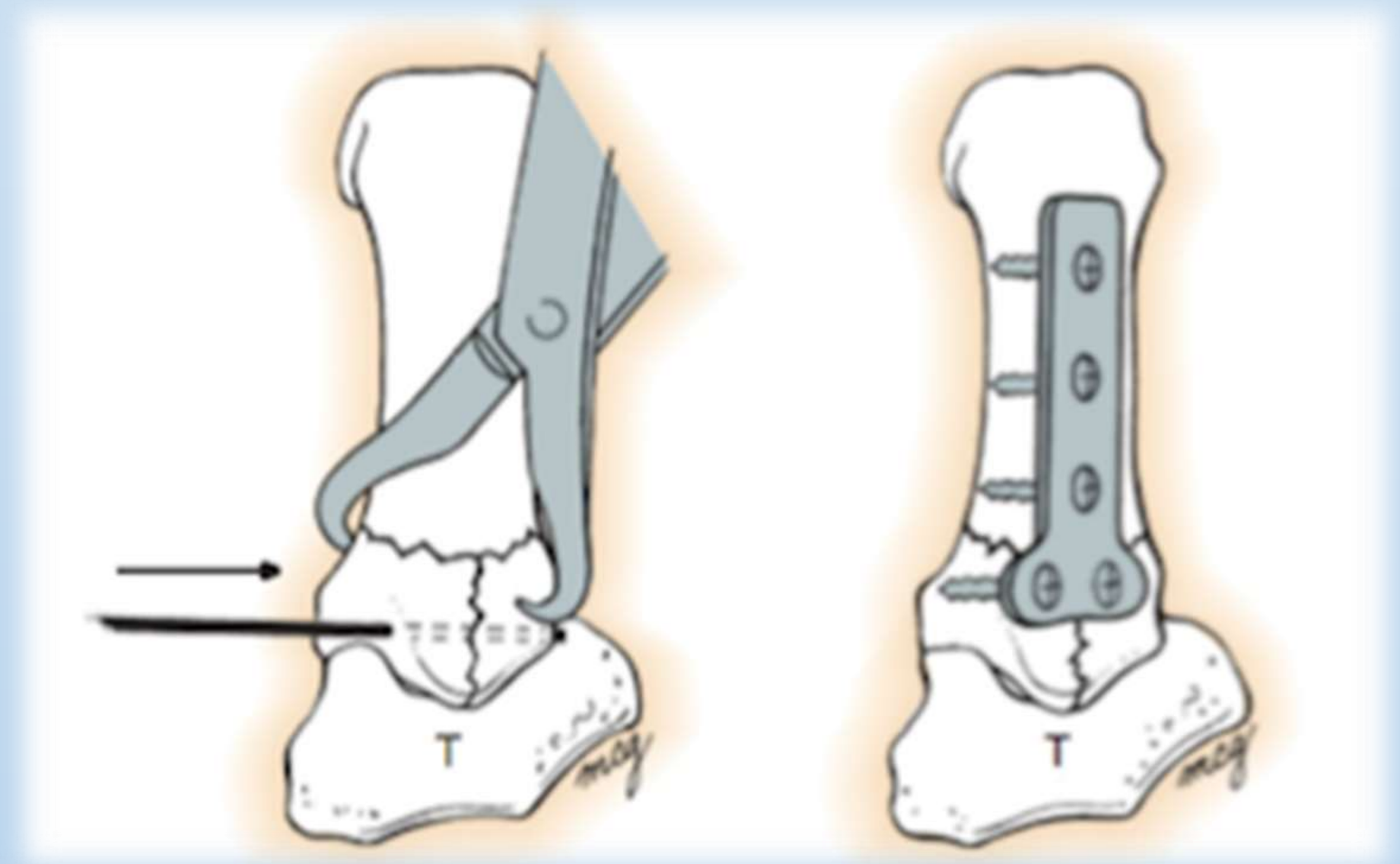
En las fracturas con patrón en "T" o en "Y" se lleva a cabo Reducción Abierta y Fijación Interna (RAFI) con placas y tornillos. En fracturas con patrones más complejos o multifragmentarios, se han propuesto técnicas como la de Gelberman y cols. , que emplea tracción con Agujas de Kirsner (AK), o la de Backler y cols. , donde se utiliza un fijador externo junto con una reducción abierta y fijación con AK y tornillos.

En nuestro caso exponemos los resultados del uso de una prótesis total trapecio metacarpiana como tratamiento primario de una fractura de Rolando de gran conminución



## OBJETIVOS

Ofrecer a los pacientes con fracturas de Rolando con gran conminución una opción de tratamiento con mejores tiempos de recuperación, mejores resultados funcionales, ausencia de dolor y una mejora estética en comparación con las técnicas clásicas



# *ARTROPLASTIA TOTAL DE SUSTITUCIÓN TRAPECIO - METACARPIANA COMO TRATAMIENTO DEFINITIVO PARA FRACTURA INTRAARTICULAR CONMINUTA DE BASE DE PRIMER METACARPIANO DEL PULGAR*

## MATERIAL Y MÉTODOS

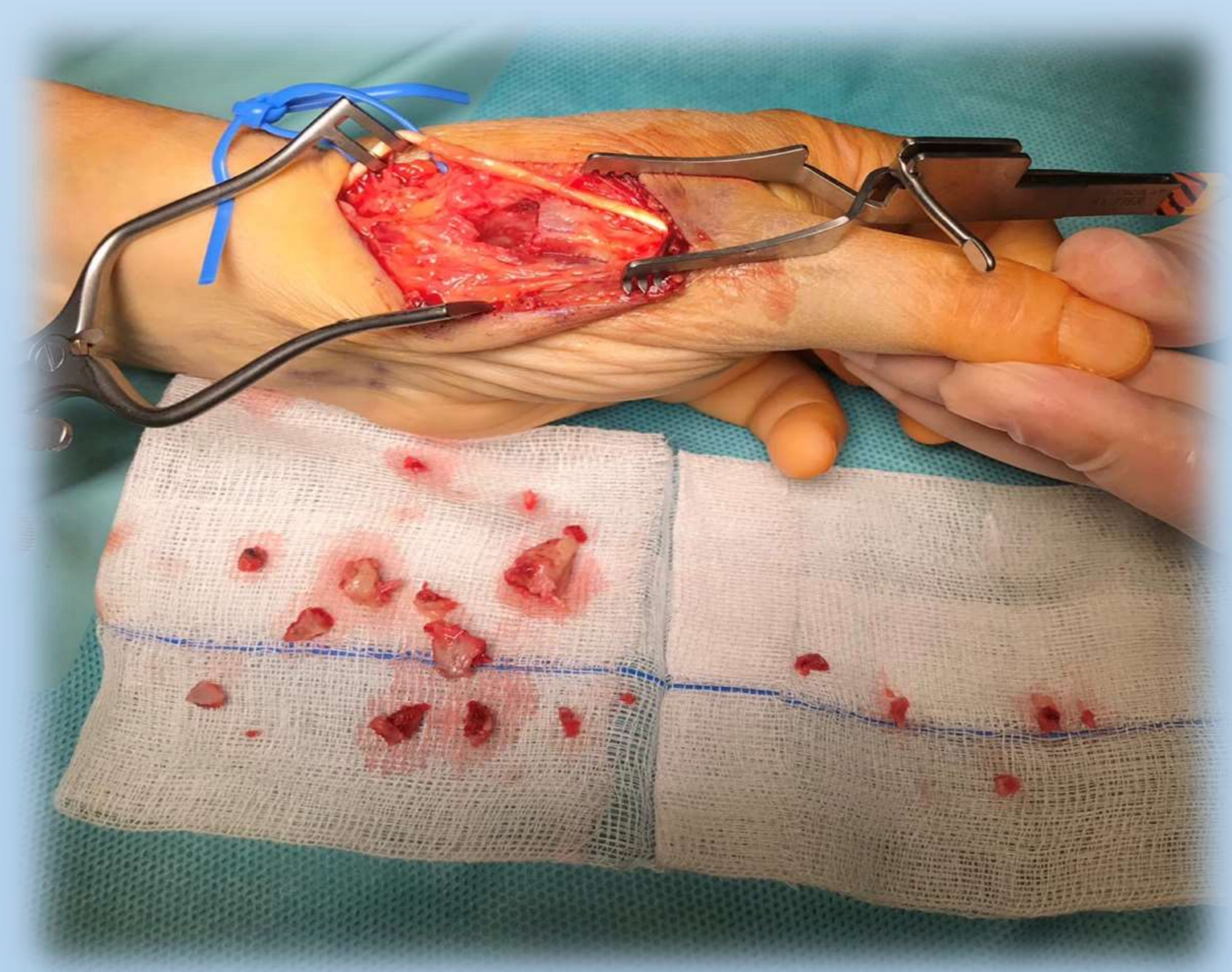
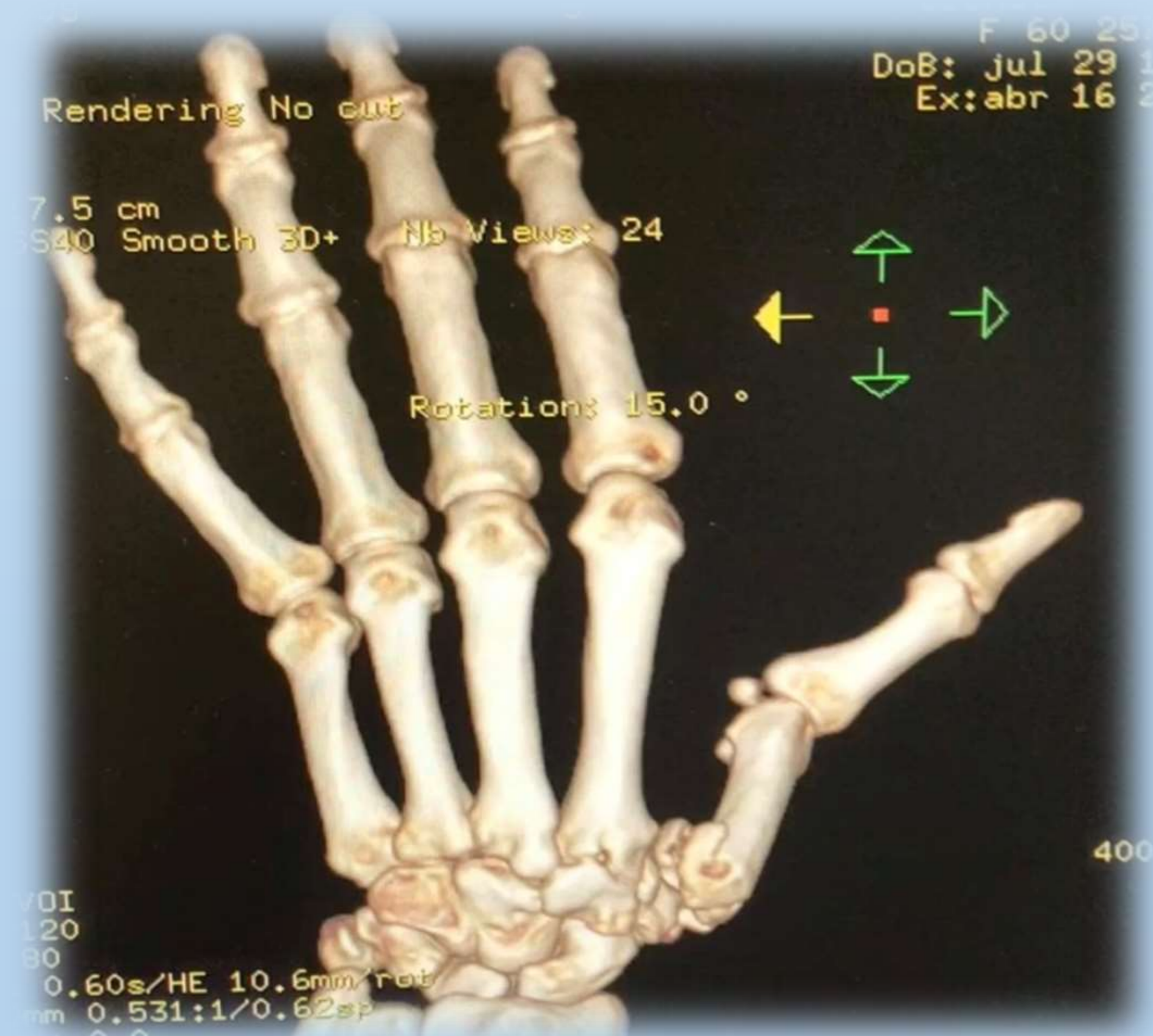
Se presenta el caso de una paciente de 61 años con fractura de Rolando de gran complejidad en la base del primer metacarpiano del pulgar izquierdo, tras una caída en 2019. Los estudios de imagen (Rx y TAC) mostraron una fractura con gran conminución y 16 fragmentos óseos, lo que descartó el uso del tratamiento clásico como la RAFI. Se optó por una artroplastia total trapecio-metacarpiana de sustitución.

El seguimiento postoperatorio incluyó revisiones radiográficas a la primera, tercera, sexta y duodécima semana, documentándose una recuperación completa de movilidad, fuerza y ausencia de dolor en seis semanas.

## RESULTADOS

La paciente logró una movilidad excelente, con un test de Kapandji de 9/10 a las 6 semanas post cirugía, fuerza de pinza completa, ausencia de dolor (EVA 0/10) y un buen resultado estético.

La reincorporación total a sus actividades cotidianas se produjo a las 6 semanas. Los resultados funcionales finales, fueron significativamente mejores, con una reducción notable de los tiempos de recuperación en comparación con las técnicas clásicamente descritas en la literatura.



# *ARTROPLASTIA TOTAL DE SUSTITUCIÓN TRAPECIO - METACARPIANA COMO TRATAMIENTO DEFINITIVO PARA FRACTURA INTRAARTICULAR CONMINUTA DE BASE DE PRIMER METACARPIANO DEL PULGAR*

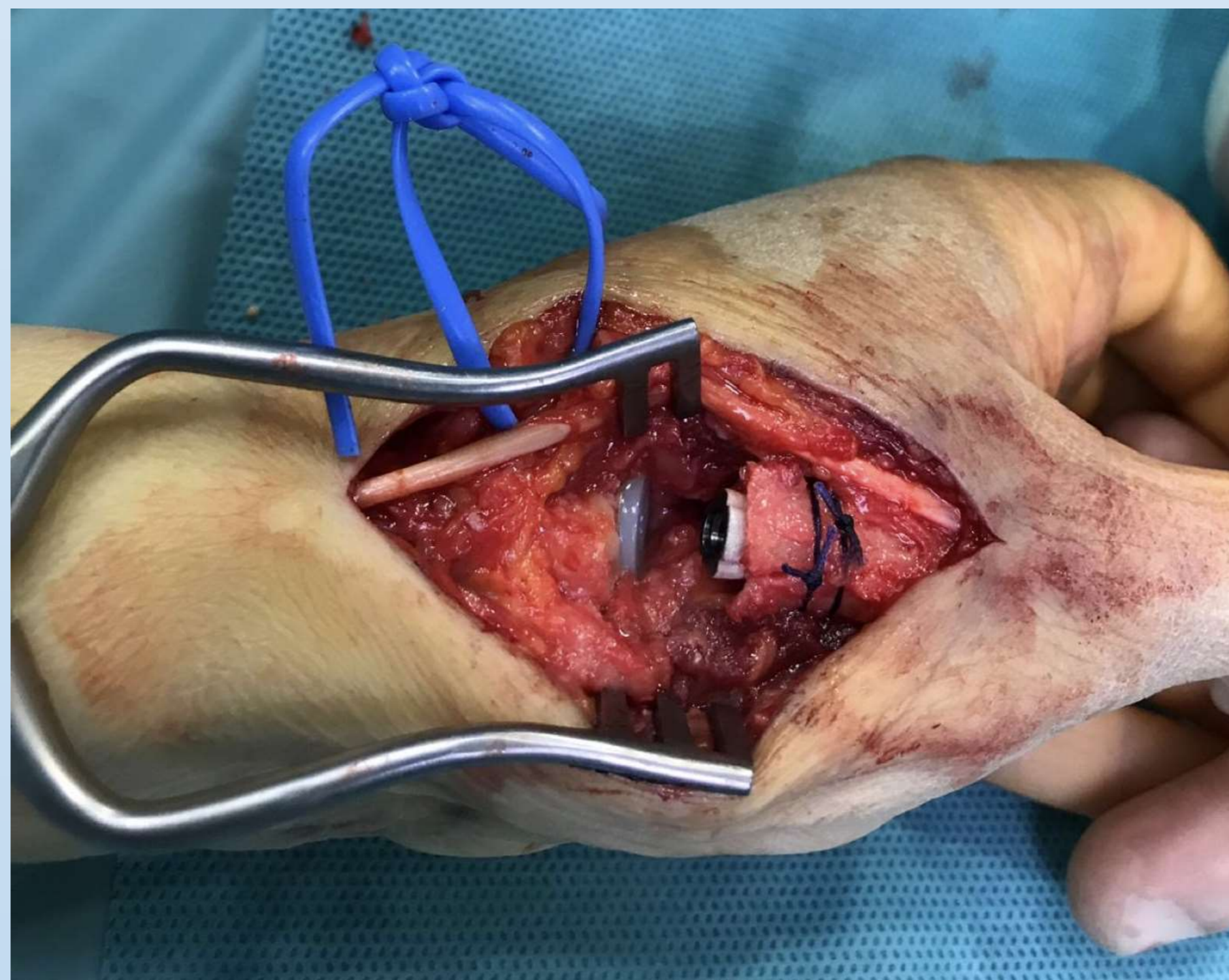
## CONCLUSIONES

La prótesis trapecio-metacarpiana ofreció unos mejores resultados en el tratamiento de fracturas complejas de Rolando respecto a los tratamientos clásicos.

Se vio una reducción significativa en los tiempos de inmovilización y recuperación funcional, siendo esta última completa a las 6 semanas

Los tiempos de fisioterapia postoperatoria se redujeron en seis meses en comparación con la RAFI.

Se logró un aumento de la fuerza prensil, algo que no se consigue con otras técnicas



## BIBLIOGRAFIA

Traumatic lesions at the thumb base: Treatment options Les lésions traumatiques de la base du pouce: options thérapeutiques

Author links open overlay panel J. Goubau a b , S. Benis c , T. Ruttkay d , J.-M. Cognet e , J. Garret f , M. Levadoux g , M. Cromheecke a , P.-B. De Keyzer a b , L. Obert h

Total thumb carpometacarpal arthroplasty for failed trapeziometacarpal joint arthrodesis Prothèse totale trapézo-métacarpienne pour échec d'arthrodèse trapézo-métacarpienne Author links open overlay panel M.A. De la Red-Gallego a

, S. Barrera-Ochoa b , M.R. Sanchez Crespo

Return to Sports and Recreational Activities Following Arthroplasty of the Basal Joint of the Thumb: A Retrospective Review

Joanne E. Labriola, MD\* · Mark P. Smith, MD† · Gregory A. Merrell, MD