

# ARTROPLASTIA CON AUTOINJERTO HEMI-HAMATE COMO TRATAMIENTO DE LAS FRACTURAS-LUXACIÓN DE LA ARTICULACIÓN INTERFALÁNGICA PROXIMAL DE LA MANO.

Una serie de casos

J Salvador Marín, A Fernández Kang, FJ Ferrández Martínez, JL Bataller Alborch, JM Barceló Bafuils, S Ausina Gómez.

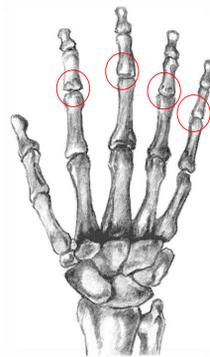
HOSPITAL UNIVERSITARIO SANT JOAN D'ALACANT

Servicio Cirugía Ortopédica y Traumatología

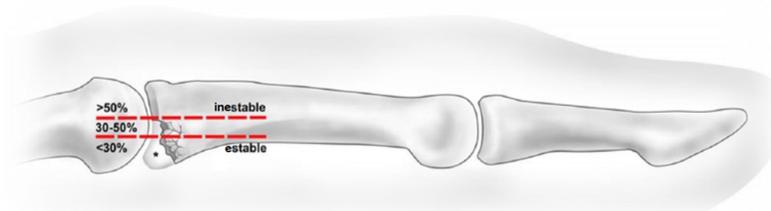


## Introducción

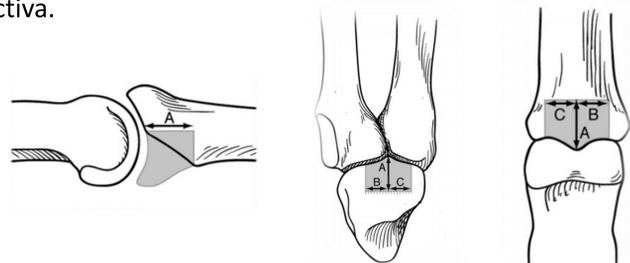
Las fracturas-luxaciones que afectan a la articulación interfalángica proximal de la mano (PIP) son poco comunes y presentan complicaciones con elevada frecuencia.



Se clasifican según su **estabilidad**. Si la afectación articular es **superior al 30%** obliga a recurrir a algún tipo de **intervención quirúrgica** para restaurar la congruencia articular, estabilidad y recuperar arco de movimiento funcional.



En aquellos casos en que la osteosíntesis y/o artroplastia de la placa volar no es factible por una arquitectura ósea insuficiente, la **artroplastia con hemi-hamate** es una alternativa de rescate atractiva.



## Resultados

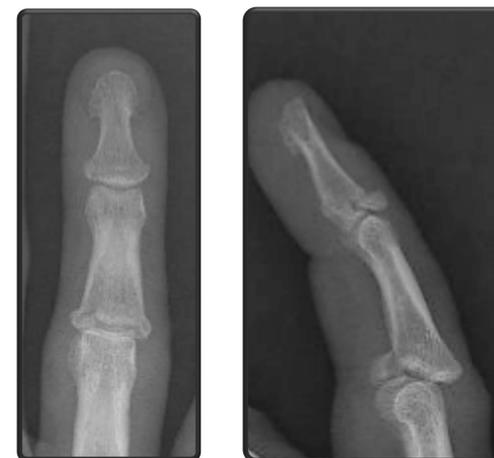
Un total de **3 pacientes** fueron seleccionados. Un caso tras fractura aguda conminuta y 2 casos tras fracaso del tratamiento inicial. Todos los pacientes fueron hombres con una edad promedio de **27,6 años** (18-40). Las lesiones se produjeron en 2 casos en la mano derecha (dominante) y 1 en la mano izquierda. El dedo anular fue el afectado en todos los pacientes. Al alta, el índice **Quick-Dash medio fue de 14 puntos** (11-16), el balance articular medio fue de 60° (90°-20°) y todos los pacientes consiguieron agarrar objetos con fuerza 5/5. **Ningún caso presentó inestabilidad residual.**

## Discusión y Conclusiones

La artroplastia de hemi-hamate **restaura el contorno en forma de copa** de la base de la falange media, siendo una técnica quirúrgica alternativa que ofrece una solución en casos de **fracturas conminutas y fracaso de tratamientos previos**. Permite la **movilidad precoz** evitando las consecuencias de la inmovilización. En nuestra serie se obtuvieron buenos resultados funcionales y escasas complicaciones.

## Objetivo

**Describir los resultados** de una serie de casos de fracturas de la articulación PIP tratadas mediante artroplastia con hemi-hamate.



## Material y métodos

Los criterios de inclusión fueron pacientes intervenidos mediante artroplastia hemi-hamate por fractura-luxación de la base de la falange media. Se analizaron la edad, sexo, dedo y mano afectada, dominancia, rango de movilidad post-operatoria, índice Quick-Dash al alta, reincorporación laboral y complicaciones.



## Bibliografía

- ▶ Ng CY, Olivier CW. Fractures of the proximal interphalangeal joints of the fingers. J Bone Joint Surg Br 2009;91:705-12. Kiefhaber TR, Stern PJ. Fracture dislocations of the proximal interphalangeal joint. J Hand Surg 1998;23A:368-380.
- ▶ Calfee RP, Kiefhaber TR, Sommerkamp TG, Stern PJ. Hemi-hamate arthroplasty provides functional reconstruction of acute and chronic proximal interphalangeal fracture-dislocations. J Hand Surg Am. 2009 Sep;34(7):1232-41.
- ▶ Frueh FS, Calcagni M, Lindenblatt N. The hemi-hamate autograft arthroplasty in proximal interphalangeal joint reconstruction: a systematic review. J Hand Surg Eur Vol. 2015 Jan;40(1):24-32.

