

# ¿ES NECESARIA LA FIJACIÓN CON AGUJA DEL PRIMER METACARPIANO EN LA TÉCNICA DE BURTON-PELLEGRINI?: ESTUDIO COMPARATIVO

Illana Amillano, I., Baña Marcos, EA., Carretero Guillén, JA.,  
HU Puerto Real

## OBJETIVOS

- La técnica de Burton Pellegrini se emplea frecuentemente en el tratamiento de la rizartrosis, y proporciona buenos resultados. Sin embargo, existe controversia sobre la necesidad de su estabilización con una aguja de Kirschner (AK) entre el 1er y 2º metacarpianos.
- El objetivo es comparar los resultados clínicos y radiológicos entre pacientes intervenidos según técnica de Burton Pellegrini con fijación con AK frente a los intervenidos sin AK

## MATERIAL Y METODOLOGÍA

- Estudio de cohortes retrospectivo con 52 pacientes intervenidos de rizartrosis primaria mediante técnica de Burton Pellegrini.
- Dos grupos homogéneos: 29 pacientes con fijación con AK de primer a segundo metacarpiano durante 1 mes (grupo A) frente a 23 pacientes sin fijación (grupo B).
- Estudiamos diferencias clínicas y radiológicas al mes, tres meses, seis meses, un año y dos años postquirúrgicos.
- Análisis descriptivo mediante distribución de frecuencias para las variables cualitativas, y medidas de posición para las variables cuantitativas. Se realizó el contraste de hipótesis con el test de ji-Cuadrado para variables independientes o resultado cualitativas y test de U de Mann-Whitney para cuantitativas. Nivel de significación estadística  $p < 0,05$ .



## RESULTADOS

- No se observaron diferencias en la mejoría de la función del primer dedo: abducción y pinza ( $p=0.777$ ) y tampoco hubo diferencias significativas en la tasa de complicaciones ( $p=0,735$ ).
- Observamos un acortamiento radiológico menor en el primer mes postoperatorio en el grupo A de 4.09 mm (2.12 – 5.10 IC 95%) frente al grupo B de 1.65 mm (0,78 – 2,78 IC 95%) con  $p=0,026$ . En el resto del seguimiento el acortamiento fue mayor en el grupo A, sin diferencias estadísticamente significativas, con un acortamiento total al año menor en grupo B.

## CONCLUSIONES

- El uso de AK para fijar primer y segundo metacarpianos en la técnica Burton Pellegrini disminuye el acortamiento radiológico en el primer mes postquirúrgico. Sin embargo, este efecto desaparece con el tiempo, siendo el acortamiento similar en los pacientes intervenidos sin AK, y los resultados funcionales no son superiores.