

# Resultados radiológicos del tratamiento de las fracturas de radio distal con agujas de Kirschner

Joaquín Prados Moreno, Isabel María Aguilar Romero, Athinai Cómez Acosta,  
Maximiliano Sánchez Martos, Jorge Angulo Gutiérrez.  
Hospital Universitario Virgen de Valme.

## Introducción y objetivos

Las fracturas de extremo distal de radio ofrecen varias alternativas como tratamiento definitivo.

El objetivo de este trabajo es determinar los resultados radiológicos en pacientes con fractura del radio distal desplazada extraarticular tratados mediante reducción y osteosíntesis percutánea mediante agujas de Kirschner.



## Material y métodos

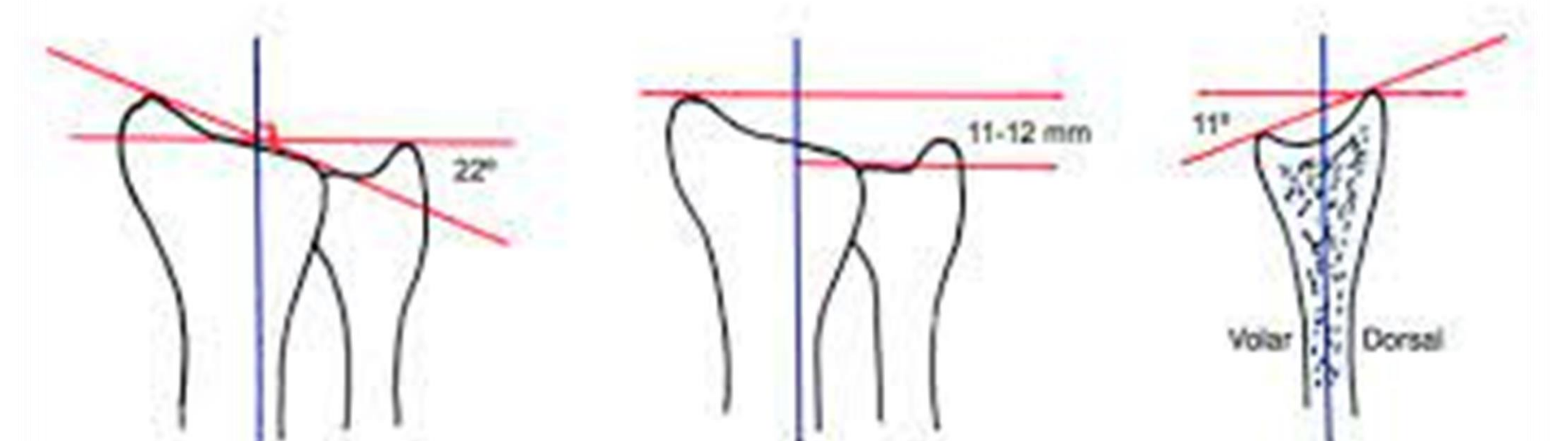
Revisamos 40 pacientes, de entre 43 y 78 años, tratados mediante reducción y osteosíntesis percutánea con agujas de Kirshner, inmovilizados con yeso antebraquial. Tras un año de seguimiento son evaluados radiográficamente mediante proyecciones anteroposterior y lateral de la muñeca lesionada, y se anotan los valores de acortamiento radial, inclinación radial e inclinación volar.



## Resultados

Las radiografías tras un año de seguimiento mostraron una altura radial medio de 1,11 mm, una inclinación radial media de 14,1º y una inclinación volar media de 6,97º.

La mayor parte de los estudios hacen referencia a unos valores normales dentro de ciertos intervalos ( altura radial alrededor de 10mm ,inclinación radial entre 13 y 30º, inclinación volar entre 1 y 21º) en nuestra muestra, se ha obtenido que por norma general se encuentran dentro de los rangos de la normalidad, sin embargo, llama la atención que el que más alejado queda dentro estos limites es la inclinación volar. Este hecho podría justificarse por la técnica quirúrgica al mantener la reducción mientras se colocan las agujas de manera percutánea.



## Conclusión

El tratamiento de las fracturas de tercio distal del radio mediante osteosíntesis percutánea con agujas de Kirshner comprende una alternativa segura, que permite una reducción estable, con buenos resultados radiológicos, presentando además pocas complicaciones. Se trata de una técnica sencilla y que generalmente requiere menos tiempo y coste, que otras alternativas aceptadas actualmente.