

# ¿QUÉ MÁS PUEDE PASAR? 16 INTERVENCIONES QUIRÚRGICAS TRAS FRACTURA DE RADIO DISTAL

Andrea Jollie Peñalba, Teresa Gimero Sánchez, Daniel Martín Barreda, Laia Sabate Cequier, Ana María Carreño Delgado  
HOSPITAL CLÍNIC DE BARCELONA

## OBJETIVOS

Presentar el caso clínico de una paciente que, a raíz de una fractura de radio distal, experimentó múltiples complicaciones, destacando la importancia del diagnóstico diferencial en la hipersensibilidad a metales.

## MATERIAL Y MÉTODOS

Mujer de 44 años, sin antecedentes de interés, sufre una fractura de radio distal derecho, tratada mediante reducción abierta y osteosíntesis con placa volar en 2013 en otro centro hospitalario.

- En el postoperatorio desarrolló una **infección aguda por Staphylococcus aureus meticilin-sensible** que requirió desbridamiento quirúrgico, retirada del material y tratamiento antibiótico. Desarrolló una artropatía radiocarpiana, siendo realizada una artrodesis radioescafosemilunar con tornillos Acutrak en 2014 en nuestro centro hospitalario.
- Por **persistencia de dolor carpiano** y limitación en la pronosupinación, se indicó **artrodesis total de muñeca y resección de cúbito distal, según técnica de Darrach**, estabilizando el muñón con una hemiplastia del extensor cubital del carpo.
- Siete años después, un traumatismo directo sobre la extremidad resultó en una neuropatía cubital aguda con déficit sensitivo debido a dolor por muñón cúbital inestable.
- Durante 2022 se realizaron diversas cirugías (neurólisis y transposición del nervio cubital, tenólisis de los extensores, y **artroplastia total de la articulación Radiocubital distal (RCD) con prótesis de Scheker**).
- Posteriormente, desarrolló una reacción cutánea pruriginosa con hematuria, sangrado gingival, astenia e inflamación articular 4 meses tras la última cirugía.
- Fue valorada por el Departamento de Enfermedades Autoinmunes y diagnosticada de **alergia al Níquel**, uno de los componentes de la prótesis de Scheker.
- En 2023 se retiró la prótesis, la placa de artrodesis y un tornillo Acutrak que no se había retirado previamente y se realizó una nueva neurólisis cubital.
- Tras desaparición de la sintomatología de alergia a metales fue intervenida nuevamente en 2024 implantándose una **prótesis radiocubital de Scheker** realizada a medida fabricada con **Titanio**.

Durante todo el proceso ha seguido tratamiento multidisciplinar (COT, Rehabilitación, Anestesiología y Medicina Interna).



Rx tras retirada de placa volar y fijación con agujas Kirschner



Artrodesis radioescafosemilunar



Artrodesis radiolunar



Artrodesis total de muñeca



Artrodesis total de muñeca + prótesis de Scheker



Diseño de prótesis de Scheker de titanio (izquierda) y rx tras intervención (derecha)

## RESULTADOS

La evolución postoperatoria fue favorable, aunque persiste el dolor neuropático cubital, por lo que la paciente continúa en seguimiento por la unidad de dolor crónico. Utiliza una ortesis para mejorar la funcionalidad de la extremidad afectada y continúa en terapia rehabilitadora.

## CONCLUSIONES

La hipersensibilidad a implantes metálicos es un diagnóstico de exclusión. Un enfoque multidisciplinario es esencial para un diagnóstico preciso y manejo terapéutico adecuado.



Imágenes clínicas tras la última cirugía

## BIBLIOGRAFÍA:

1. de Villeneuve Bargemon, J.-B., Dubian, R., Mayoly, A., & Witters, M. (2025). Wrist prosthesis allergy: A rare complication to keep in mind. *Annales de Chirurgie Plastique Esthétique*. <https://doi.org/10.1016/j.anplas.2025.06.010>
2. Baumann, C. A., & Crist, B. D. (2020). Nickel allergy to orthopaedic implants: A review and case series. *Journal of Clinical Orthopaedics and Trauma*, 11(Suppl 4), S596-S603. <https://doi.org/10.1016/j.jcot.2020.02.008>