

FRACTURA DIAFISARIA DE RADIO. FRACASO DE OSTEOSÍNTESIS Y PSEUDOARTROSIS. Fractura-Luxación de Galeazzi.

Ignasi Manent Bistué, Ignasi De Villasante Jirón, Víctor Antonio Rodríguez Roiz, Ana Rubio Roca, Fernando Conejo Sierras, Sonia Suau Mateu, Montserrat del Valle Jou. Fundació Hospital Esperit Sant (Sta Coloma de Gramanet).

Varón, 30 años, sin alergias conocidas

Antecedentes médicos

- Accidente laboral (2010).
- Amputación 5º dedo mano izquierda
- Deformidad residual 4º dedo mano izquierda
- Colgajo cutáneo antebrazo izquierdo

Enfermedad actual

- Fractura diafisaria radio izquierdo AO 22-B2 accidente motocicleta



CIRUGÍA

Osteosíntesis vía Thompson con placa de reconstrucción, 4 corticales por lado, exéresis del tercer fragmento



COMPLICACIÓN

La placa sufre flexión debido a no soportar las fuerzas de torsión y carga del antebrazo. Se propone reintervención quirúrgica pero el paciente rechaza la propuesta. A los 13 meses la placa se rompe.



TRATAMIENTO DE LA COMPLICACIÓN

Nueva propuesta de reintervención

- Nueva osteosíntesis placa rígida 6 corticales a cada lado
- Injerto óseo refrescando márgenes de pseudoartrosis
- Osteotomía diafisaria oblicua de acortamiento de cúbito para recuperar congruencia articulación radiocubital distal.



Detalle placa rota



Detalle osteotomía de cúbito



12 SEMANAS TRAS NUEVA IQ

RESULTADO FUNCIONAL AL PRIMER AÑO

No dolor

Balance articular simétrico al antebrazo contralateral

Fuerza muscular 80% respecto al antebrazo contralateral



BIBLIOGRAFÍA

- Aibinder W, Izadpanah A, Elhassan BT. Ulnar shortening versus distal radius corrective osteotomy in the management of ulnar impaction after distal radius malunion. HAND. 2017; DOI: 10.1177/1558944716685831
- Babarcic et al. Ulnar shortening osteotomy after distal radius fracture malunion: review of literature. The open orthopaedics journal. 2015;9(1). 98-106.
- Nagy L, Jungwirth-Weinberger A, Campbell D, Gonzalez del Pino J. The AO ulnar shortening osteotomy system indications and surgical treatment. J Wrist Surg. 2014;3:91-7.
- Tomás J, Valverde D, Chismol J, Blas JA, Fenollosa J. La técnica de Sauvé-Kapandji en los trastornos de la articulación radiocubital distal. Revisión de 19 casos. Rev Soc Andaluza Traumatol Ortop. 2001;21(2):183-8.
- Tulipan DJ, Eaton RG, Eberhart RE. The Darrach procedure defended: technique redefined and long-term follow-up. J Hand Surg Am. 1991;16(3):438-44.
- Wagner M. General principles for the clinical use of the LCP. Injury Int J Care Injured. 2003;34(1):31-42.

