

PSEUDOARTROSIS DE RADIO DISTAL. TRATAMIENTO MEDIANTE INJERTO OSEO DE CUBITO DISTAL

Martínez Méndez, Daniel; Collados Maestre, Isabel; Cebrián Gómez, Román
Hospital General Universitario de Elda. Alicante

INTRODUCCIÓN

El tratamiento quirúrgico de la pseudoartrosis de radio distal, pasa por la **limpieza** del foco de pseudoartrosis, **injerto** de la cresta iliaca y la **osteosíntesis**, bien mediante placa o técnicas mínimamente invasivas. Otros autores realizan técnicas de **Sauve-Kapandji** y cuando existe una gran pérdida ósea, con contractura de partes blandas severa, el empleo de una técnica **Darrach modificado** y el empleo de cúbito prorradio.



CASO CLÍNICO

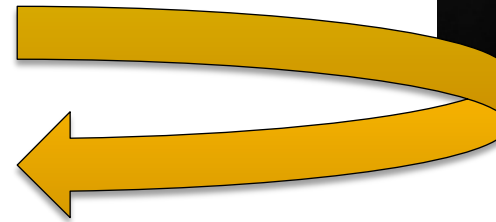
Presentamos el caso de una mujer que en el momento de la lesión, tenía **53 años**, como antecedentes personales, era hipertensa, diabética y obesa. Se diagnostica de **pseudoartrosis de radio distal**, tras sufrir una fractura de **metáfisis** distal radio derecho, tratado de forma **ortopédica**.



PSEUDOARTROSIS DE RADIO DISTAL. TRATAMIENTO MEDIANTE INJERTO OSEO DE CUBITO DISTAL

Martínez Méndez, Daniel; Collados Maestre, Isabel; Cebrián Gómez, Román
Hospital General Universitario de Elda. Alicante

Tratado quirúrgicamente mediante **injerto** procedente de **cresta iliaca** mas **osteosíntesis** con dos agujas de "Kirschner".



A los **10 meses** de evolución...
!!! FRACASO!!!!, se vuelve a diagnosticar de **pseudoartrosis** de radio distal, con un gran **acortamiento** radial y una gran **limitación** funcional

PSEUDOARTROSIS DE RADIO DISTAL. TRATAMIENTO MEDIANTE INJERTO OSEO DE CUBITO DISTAL

Martínez Méndez, Daniel; Collados Maestre, Isabel; Cebrián Gómez, Román
Hospital General Universitario de Elda. Alicante



Se reinterviene, realizándose una técnica de *Darrach modificado* (mayor osteotomía cubital) y usándolo como injerto de cúbito prorradio. Se empleó una **placa palmar de ángulo fijo** para su osteosíntesis.

Al mes de evolución, **¡¡¡FRACASO!!!**, se apreció **aflojamiento** de los tornillos proximales de la placa.



PSEUDOARTROSIS DE RADIO DISTAL. TRATAMIENTO MEDIANTE INJERTO OSEO DE CUBITO DISTAL

Martínez Méndez, Daniel; Collados Maestre, Isabel; Cebrián Gómez, Román
Hospital General Universitario de Elda. Alicante

Se reintervino mediante una placa **más larga** y el uso de un **fijador externo** para ampliar la estabilidad.



RESULTADOS: 8 meses de evolución

- Buena evolución, **no dolor**; buena funcionalidad **subjetiva** de la mano, posibilidad de hacer **puño**.
- Balance articular: Flexión dorsal: **60°**; Flexión palmar: **30°**; Pronosupinación, **casi completa**.
- Radiológicamente el injerto esta **integrado** y **no** existe imágenes compatible con aflojamiento

PSEUDOARTROSIS DE RADIO DISTAL. TRATAMIENTO MEDIANTE INJERTO OSEO DE CUBITO DISTAL

Martínez Méndez, Daniel; Collados Maestre, Isabel; Cebrián Gómez, Román
Hospital General Universitario de Elda. Alicante

CONCLUSIONES

- ✧ Ante una **pseudoartrosis** de radio distal, donde existe una **gran pérdida ósea** con un acortamiento severo del radio y un cúbito plus **excesivo**, el uso de técnicas **tradicionales** como el injerto de cresta iliaca y osteosíntesis, **no suele resolver el problema**.
- ✧ La técnica de **Sauve-Kapandji**, **tampoco** es fácil de realizar en estos casos.
- ✓ La realización de una técnica de **Darrach** y el empleo de este injerto como donante y una osteosíntesis con placa palmar, **resuelve** el problema.
- ✓ El uso de un **fijador externo temporal**, aumentara la **estabilidad** del montaje.

BIBLIOGRAFIA.

- ❖ Seudoartrosis de las fracturas del extremo distal del radio. Yañez Calvo J et al. Acta Ortop Gallega 2011; 7(2): 93-97.
- ❖ Non-union of Fracture of Distal Radius: A Case Report and Literature Review. S.-C.J.J. Koo et al. Journal of Orthopaedics, Trauma and Rehabilitation 15 (2011) 21-24.
- ❖ Tratamiento de la seudoartrosis distal del radio en tres tiempo quirúrgicos. Reporte de un caso. Arredondo Gómez E et al. Acta Ortopédica Mexicana 2009; 23(1): Ene.-Feb: 26-30.