

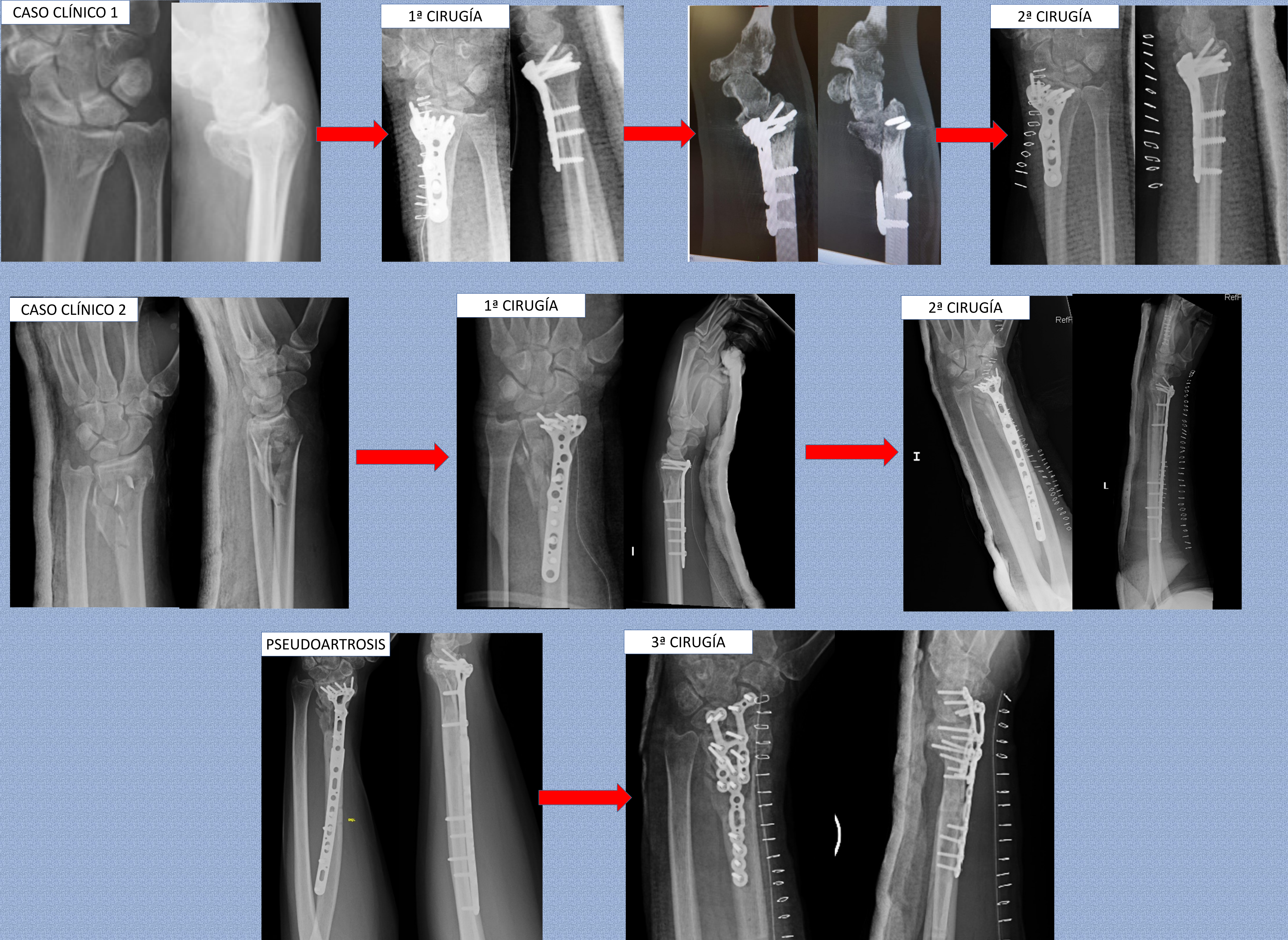
IMPORTANCIA DEL CONCEPTO DE LA COLUMNA INTERMEDIA EN LAS FRACTURAS DE LA EXTREMIDAD DISTAL DEL RADIO: A PROPÓSITO DE DOS CASOS

Guillén Cepedello, P; Perera Fernández de Pedro, S; Jiménez Martín, J; Valverde Herreros, ML.

- **Caso 1:** mujer de 54 años con fractura bilateral de radio distal intervenida quirúrgicamente en ambas muñecas. Al mes de evolución se observa un fracaso de la osteosíntesis de la muñeca derecha debido a una mala síntesis de la columna medial, con clínica de neuroapraxia del nervio mediano secundaria a dicho fracaso.
- **Caso 2:** mujer de 47 años con fractura de radio distal izquierdo intervenida quirúrgicamente y que presenta colapso de la fractura a expensas de la columna cubital.

En ambos casos fue necesaria una nueva intervención quirúrgica:

- En el primer caso la paciente presenta una buena evolución, con un correcto balance articular y con una clara mejoría de la clínica en el territorio del nervio mediano.
- En el segundo caso, la paciente hizo una pseudoartrosis a nivel del trazo de fractura con extensión metafisaria que requirió una nueva intervención (la tercera) en la que se le hizo una artrodesis radiocarpiana a la primera hilera.



- Cuando tratamos fracturas de la extremidad distal del radio, tenemos que pensar siempre en el concepto de las tres columnas: la radial, la intermedia y la cubital. La columna intermedia, consistente en la fosa del semilunar, representa la principal columna a la hora de tolerar las cargas que pasan por el radio.
- Las fracturas de radio distal complejas pueden ser todo un desafío, sobre todo en casos de gran conminución o de múltiples fragmentos intraarticulares, por ello es indispensable un plan preoperatorio cuidadosamente meditado.
- El fragmento clave es aquel que articula con el semilunar, incluso aunque no sea el fragmento más grande en el escáner. Por tanto, el control de dicho fragmento, así como su adecuada fijación debe ser el primer paso de la estrategia quirúrgica.

BIBLIOGRAFÍA

- Yan B; et al. Influence of distal radius fractures involving the intermediate column on forearm rotation. Journal of Orthopaedic Surgery and Research (2019) 14:111
- Brink, PRG, Rikli, DA. Four-Corner Concept: CT-Based Assessment of Fracture Patterns in Distal Radius. J Wrist Surg 2016;5:147–151.
- He, JJ; Blazar P. Management of High Energy Distal Radius Injuries. Current Reviews in Musculoskeletal Medicine (2019) 12:379–385