

TRATAMIENTO DE LA FRACTURA DE CAPITELLUM EN EDAD PEDIÁTRICA MEDIANTE ENCLAVADO CON AGUJAS DE KISCHNER. A PROPÓSITO DE UN CASO

AMAIA ARBIZU ARAIZ, CRISTIAN IZURIAGA LABIANO, DAVID CORNEJO JIMENEZ, ISABEL AYECHU DÍAZ, IRENE ROMERO REDONDO, MAITANE FERNÁNDEZ PÉREZ (Complejo Hospitalario de Navarra)

Introducción

Las fracturas de capitellum representan un bajo porcentaje de todas las fracturas de codo en la edad pediátrica (1%) y suelen suceder generalmente alrededor de los 14 años. El tratamiento quirúrgico es la norma, mayoritariamente mediante reducción abierta y fijación con tornillos.



Objetivos

Presentar el caso de una fractura a edad atípica que se manejó de forma cerrada y con enclavado mediante agujas

Material y metodología

Presentamos el caso de un niño de 6 años que acudió a urgencias tras traumatismo directo sobre su codo derecho. Presentaba gran impotencia funcional para la flexoextensión de dicha articulación. La exploración vasculonerviosa distal era normal. En las radiografías realizadas se observó una fractura de capitellum desplazada, por lo que se decidió intervención quirúrgica urgente.



Resultados

Bajo anestesia general se realizó una reducción cerrada y fijación mediante agujas de kischner. El control postoperatorio fue correcto y tras 6 semanas de inmovilización se retiraron las agujas e hizo una movilización progresiva. A más de un año de evolución el paciente está asintomático, realizando vida normal y no presenta ningún grado de limitación en el balance articular.

Conclusiones

Las fracturas de capitellum en los niños son entidades poco frecuentes y requieren de una reducción anatómica precisa para evitar rigideces posteriores. A pesar de que la literatura apoya una reducción abierta y fijación con tornillos, con este caso queremos presentar la reducción cerrada y fijación con agujas como alternativa; tratamiento menos cruento y a la vista de este caso, con resultados funcionales similares.

Bibliografía

Capitellar Fractures in Children and Adolescents: Classification and Early Results of Treatment. [Murthy PG1](#), [Vuillermin C](#), [Naqvi MN](#), [Waters PM](#), [Bae DS](#).

Capitellar fracture with bony avulsion of the lateral collateral ligament in a child: Case report. [Fuad M1](#), [Elmhiregh A2](#), [Motazedian A3](#), [Bakdach M3](#).

Capitellar fractures in children. [Sułko J1](#), [Oberc A1](#).

