

Fractura supracondílea abierta Gustilo II en paciente infantil

Gorka Pastoriza Azpilicueta, Leie Otxoa Alberdi, Amaia Ongay López, Miguel Sánchez Ruiz de Gordo, Leyre Oteiza Álvarez

Hospital Universitario de Navarra

OBJETIVOS

El objetivo de la presentación del caso clínico es mostrar un caso infrecuente de fractura de codo en la edad pediátrica

MATERIAL Y MÉTODOS

Paciente de 12 años que acude a urgencias tras caída accidental sobre el brazo izquierdo mientras se encontraba corriendo por el monte, según refiere. Actividad deportiva diaria como jugadora de balonmano. A la exploración física presenta deformidad del codo junto con una herida de unos 3cm en cara lateral de húmero distal, a través de la que se expone tejido óseo. No presenta déficits vasculares ni nerviosos. En la Rx y TC que se solicitan se aprecia una fractura supracondílea, tipo 13C1 de la AO. Se interviene la fractura abierta Gustilo II de forma urgente, realizándose reducción abierta y osteosíntesis mediante tornillo de rosca parcial con arandela y doble placa medial y posterolateral preformadas.



TC y Rx preoperatorias



Fractura abierta Gustilo 2

RESULTADOS

La paciente presentó un postoperatorio favorable, con buena cicatrización de la herida y sin signos de infección. Se realizó retirada del material a los 12 meses y tras 18 meses desde la intervención, la paciente se encuentra satisfecha. Ha vuelto a su actividad física y ha presentado consolidación completa de la fractura.



Rx que muestran consolidación de fractura

CONCLUSIONES

- Las fracturas supracondíleas en niños suponen una de las fracturas más frecuentes en la edad pediátrica, sucediendo habitualmente entre los 4 y 12 años.
- En la edad pediátrica habitualmente se producen fracturas extrarticulares, en extensión y sin afectación articular.
- Se muestra un caso infrecuente de fractura de húmero distal con afectación articular, en la que se consideró necesaria una reducción abierta y fijación interna para lograr una reducción anatómica de la fractura.
- Tras año y medio de seguimiento, la paciente ha presentado una consolidación completa de la fractura