

XXVII



REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE URGENCIAS DE PEDIATRÍA



SEUP

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE
URGENCIAS DE PEDIATRÍA

CUIDÁNDONOS | CUIDÁNDOLOS

Comunicación oral

Estudio ECOFRAC. Diagnóstico de fracturas de antebrazo distal con ecografía

Pina Molina, J M; Reventós Martínez, M.C; Magdaleno Fuentes, I; Esquiva Soto, S; Ordoñez Ordoñez, E; Valero Rosique, M

Unidad Urgencias Pediátricas. Hospital General Universitario Santa Lucía, Cartagena, Murcia

INTRODUCCIÓN

- Fracturas de hueso largo -> motivo frecuente de consulta.
- Radiografía -> Método de elección. **Radiación.**
- Ecografía Clínica -> Alternativa
- Método diagnóstico de reciente aplicación que aporta numerosos beneficios sobre el gold estándar actual.



Objetivo principal

Determinar la precisión de la ecografía comparado con la radiografía en el diagnóstico de fracturas distales de antebrazo

Objetivos secundarios

Datos epidemiológicos (tipo de fractura más frecuente, síntomas y signos predictores de fractura, tiempo hasta la consulta...) y percepción de los padres.

METODOLOGÍA

- Estudio prospectivo de cohortes.
- 6 meses (01/07/2022-31/12/2022)
- Aprobado por C.E.A.

- 
- 0-13 años.
 - Motivo de consulta: traumatismo con sospecha de fractura en antebrazo distal.
 - Consentimiento informado

- 
- Fracturas con deformidad importante, abiertas o con compromiso neurovascular.
 - Diagnóstico radiológico previo de fractura

METODOLOGÍA

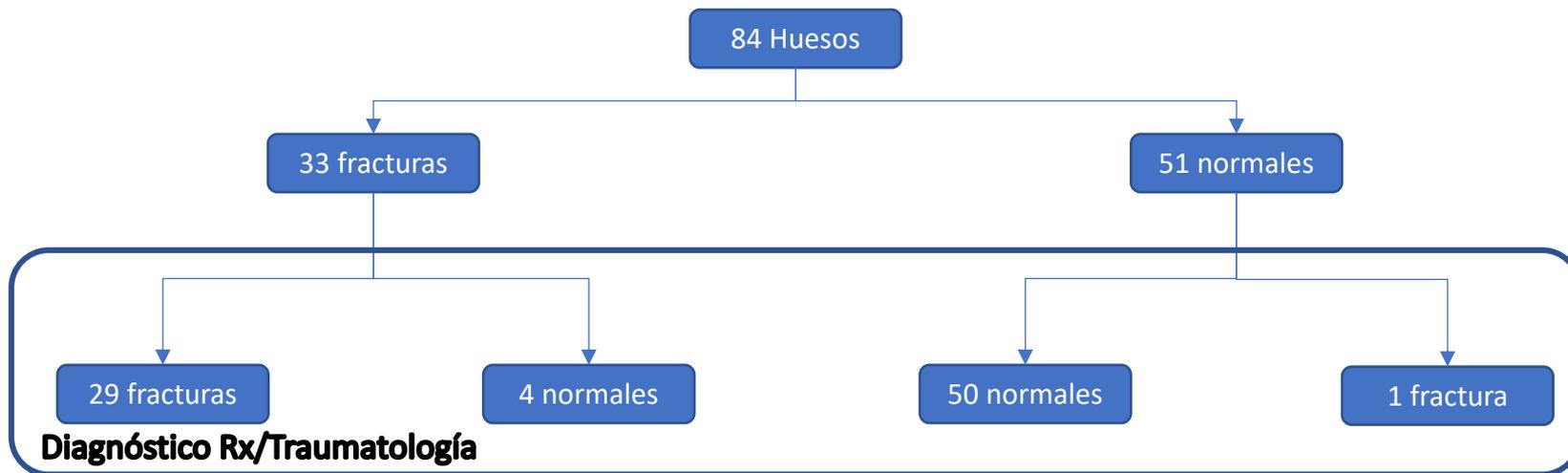


- Ecografía ósea -> Pediatra con formación
- Cegado a Radiografía (2º tiempo)
- Consideramos fractura: interrupción o irregularidad de la cortical en la ecografía.
- Discrepancia Rx-Ecografía → Traumatología.

RESULTADOS

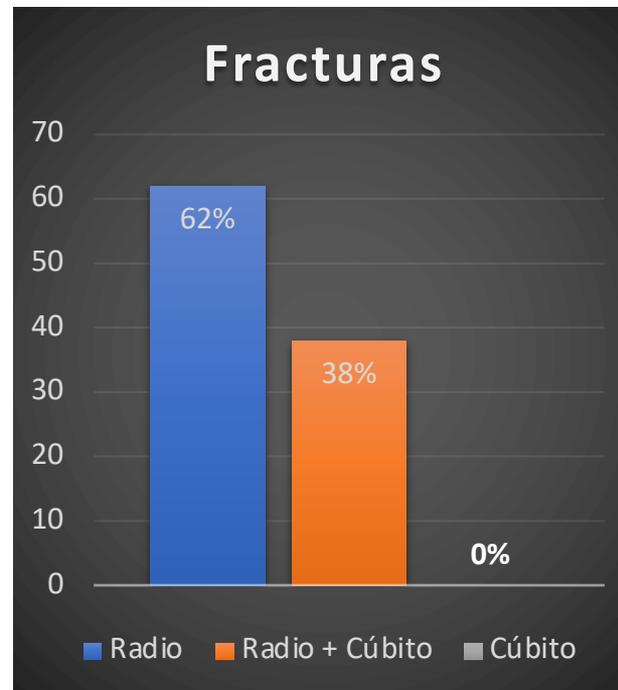
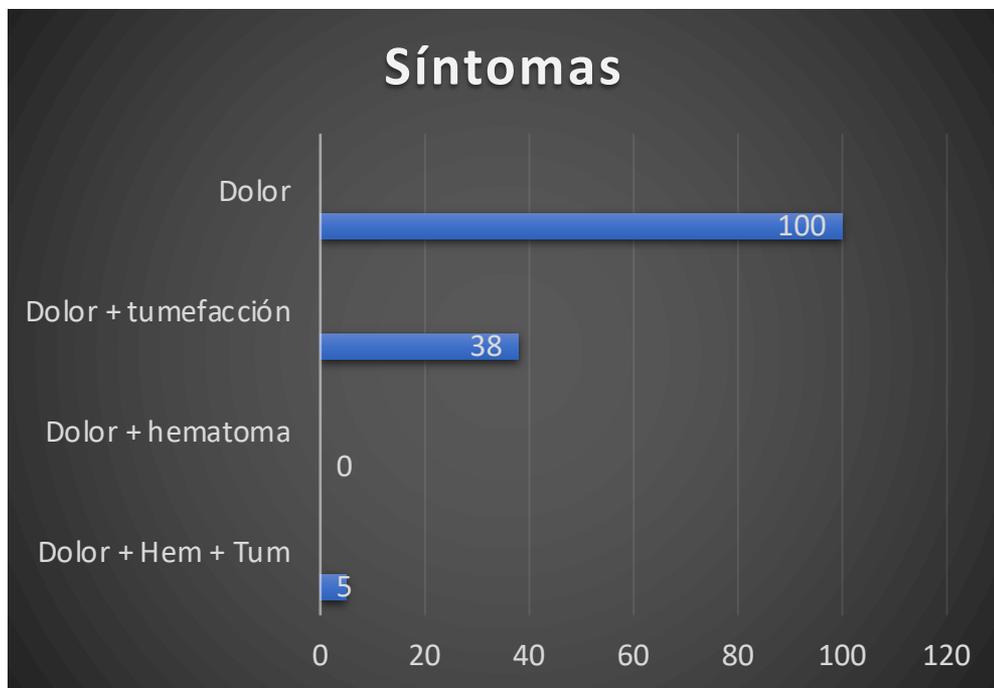


Pacientes	42
Sexo	52% varones
Edad media	8.7 años



	Sensibilidad	Especificidad	VPP	VPN
Valor	97%	93%	89%	98%
IC 95%	91,12-99,3%	84.7%-99,3%	78,7%-99,3%	94,08-99,8

RESULTADOS



CONCLUSIONES

- La ecografía es un método preciso y valido para el diagnóstico de fracturas distales de antebrazo en niños.
- Ventajas: ausencia de radiación, técnica rápida, menos dolorosa.
- Buenos resultados diagnósticos tras entrenamiento breve.
- Formación continuada -> Incremento precisión diagnóstica

XXVII



REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE URGENCIAS DE PEDIATRÍA



SEUP

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE
URGENCIAS DE PEDIATRÍA

CUIDÁNDONOS | CUIDÁNDOLOS

MUCHAS GRACIAS