

Utilidad del Índice de Canterbury en el pronóstico de las fracturas de antebrazo infantiles

Joaquín Prados Moreno, Carla Bello Alonso, Montserrat Furest Esteve,
Maximiliano Sánchez Martos, Jorge Angulo Gutiérrez.
Hospital Universitario Virgen de Valme.

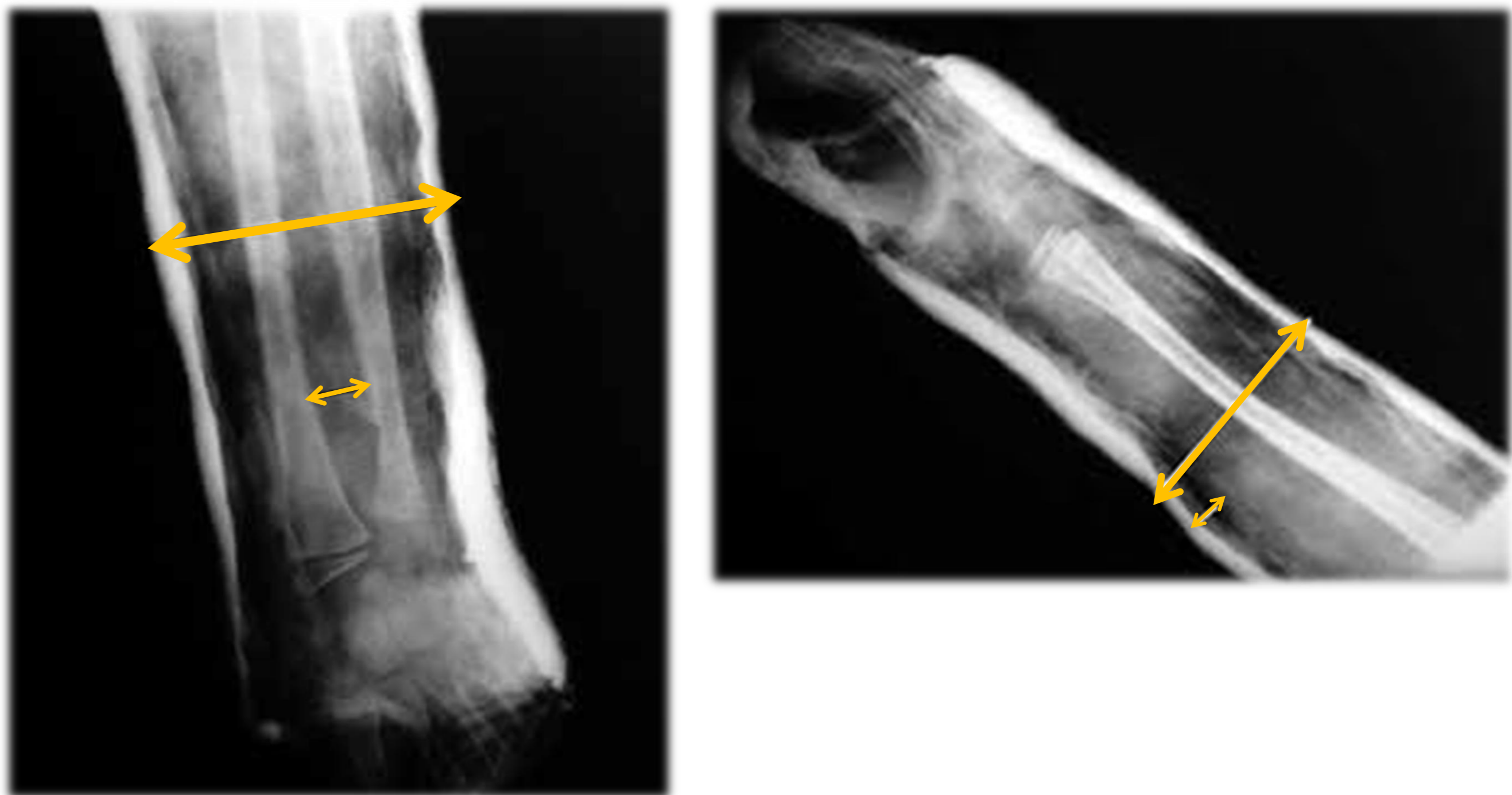
Introducción y objetivos

Una de las fracturas más frecuentes en pacientes pediátricos es la fractura diafisaria de radio y cubito. La mayor parte de ellas se tratan mediante reducción cerrada e inmovilización mediante yeso braquial. En algunas ocasiones dichas fracturas presentan desplazamiento secundario al revisarlas a corto plazo. Se han aplicado diferentes mediciones radiográficas, entre ellas el índice de yeso y acolchamiento (con ellos se puede calcular el **índice de Canterbury**), que podría predecir este desplazamiento y en este trabajo se pretende estudiar su utilidad.



Material y métodos

Se han incluido **30 pacientes** de entre 2 y 14 años, que presentaron fracturas diafisarias de radio y cúbito, tratadas mediante reducción cerrada y colocación de yeso braquial. Tras la colocación del yeso, se estudiaron el índice de yeso, acolchamiento y Canterbury y fueron revisados a las 2 semanas para valorar desplazamientos secundarios. Se calcularon sensibilidad, especificidad y valores predictivos positivos y negativos



Resultados

Las mediciones realizadas aportaron una **sensibilidad** del 75%, **especificidad** del 73%, **valor predictivo positivo** de 0,3% , y **valor predictivo negativo** de 0,95%.

Conclusión

Dichos resultados coinciden con los estudios publicados previamente, con lo que se confirma que puede ser útil, en cuanto a la previsión de que una inmovilización concreta presenta un riesgo más o menos elevado de desplazamiento secundario. Sobre todo el índice de Canterbury será útil para alertar del **riesgo de desplazamiento** una vez inmovilizado el paciente con un yeso braquial.

Índice de Canterbury	Desplazamiento real
0,91	No
1,03	No
1,03	No
1,08	No
1,25	Desplazada
1,07	No
1,05	No
1,26	No
1,45	Desplazada
1,25	No
1,37	Desplazada
1,4	No
1,07	No
1,15	No
0,99	No
1,01	Desplazada
0,92	No
1	No
1,04	No
1,24	No
1	No
0,96	No
1,22	No
0,93	No
1,18	No
1,07	No
0,96	No
1,09	No
1,07	No
1	No