

Caso inusual de fractura Salter-Harris tipo IV

Marta Cerqueira Silva¹, Ana Sofia Esteves¹, Pedro Nuno Ribeiro¹, Diogo Soares¹, Joana Monteiro Pereira¹

¹Centro Hospitalar do Tâmega e Sousa, Penafiel, Porto, Portugal

OBJETIVOS

Las fracturas Salter-Harris tipo IV son lesiones relativamente poco comunes que ocurren en niños.


LESIONES INTRAARTICULARES

METÁFISIS
FISIS
EPÍFISIS



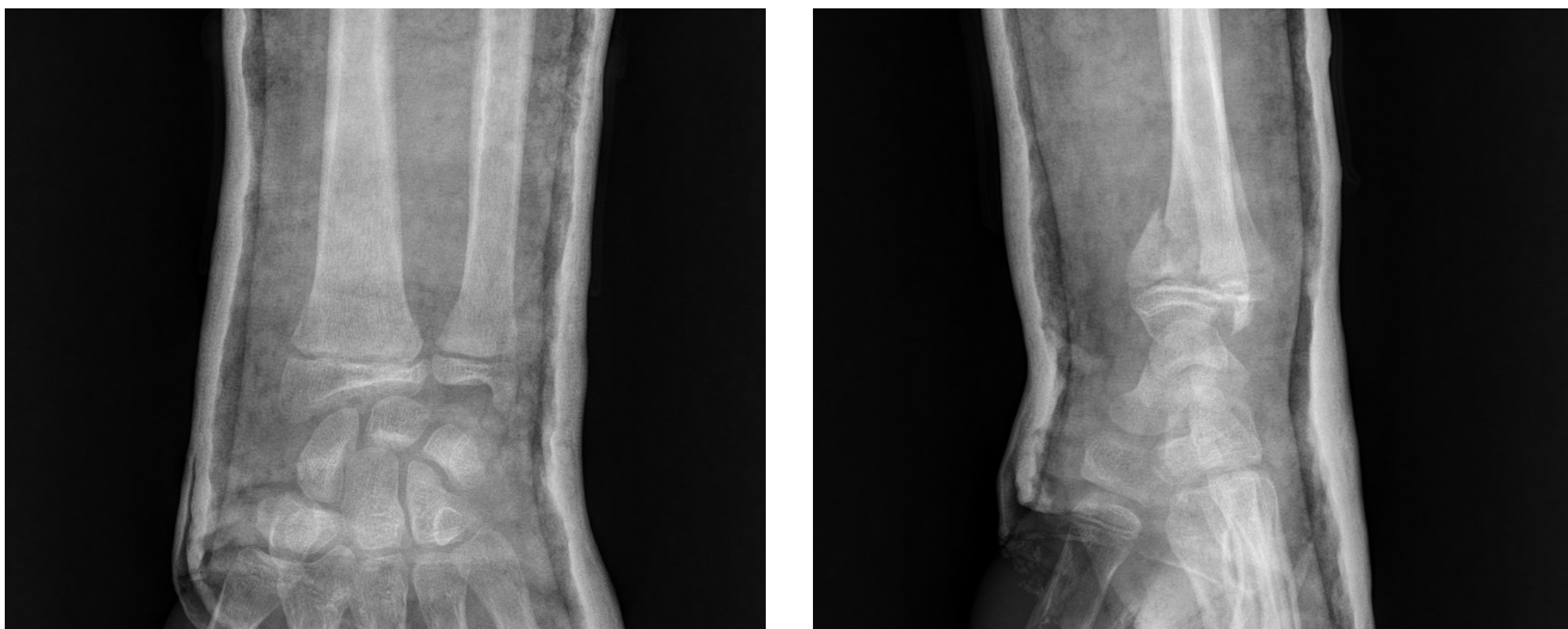
Pueden resultar en incongruencia articular o cierre epifisario prematuro. Al interferir con la capa de crecimiento de las células del cartílago, estas fracturas pueden causar una fusión focal prematura del hueso afectado. Por lo tanto, estas lesiones pueden causar deformidad articular.

MATERIAL Y METODOLOGÍA

 14 años

Acude a urgencias por caída con traumatismo en **dorsiflexión de la muñeca izquierda**. Presentó dolor, tumefacción, deformidad y limitación funcional asociada.

El estudio radiográfico reveló una fractura de radio distal con extensión articular.



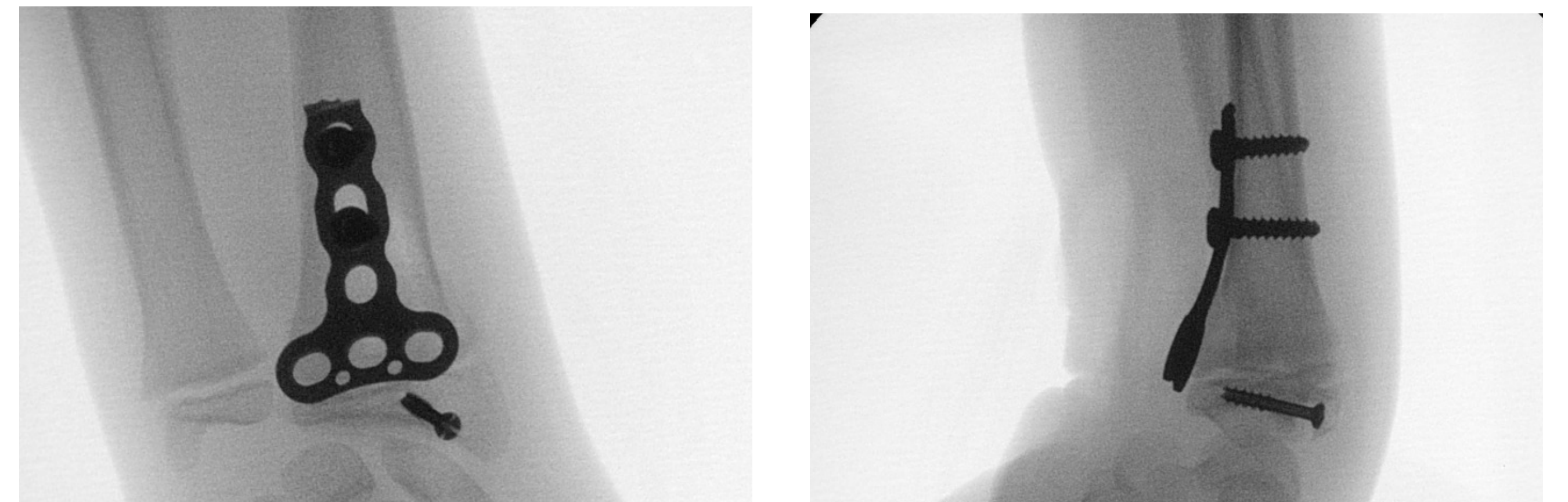
Mediante TAC se llegó al diagnóstico inusual de una **fractura tipo IV de Salter-Harris**.



RESULTADOS

El niño fue intervenido el mismo día:

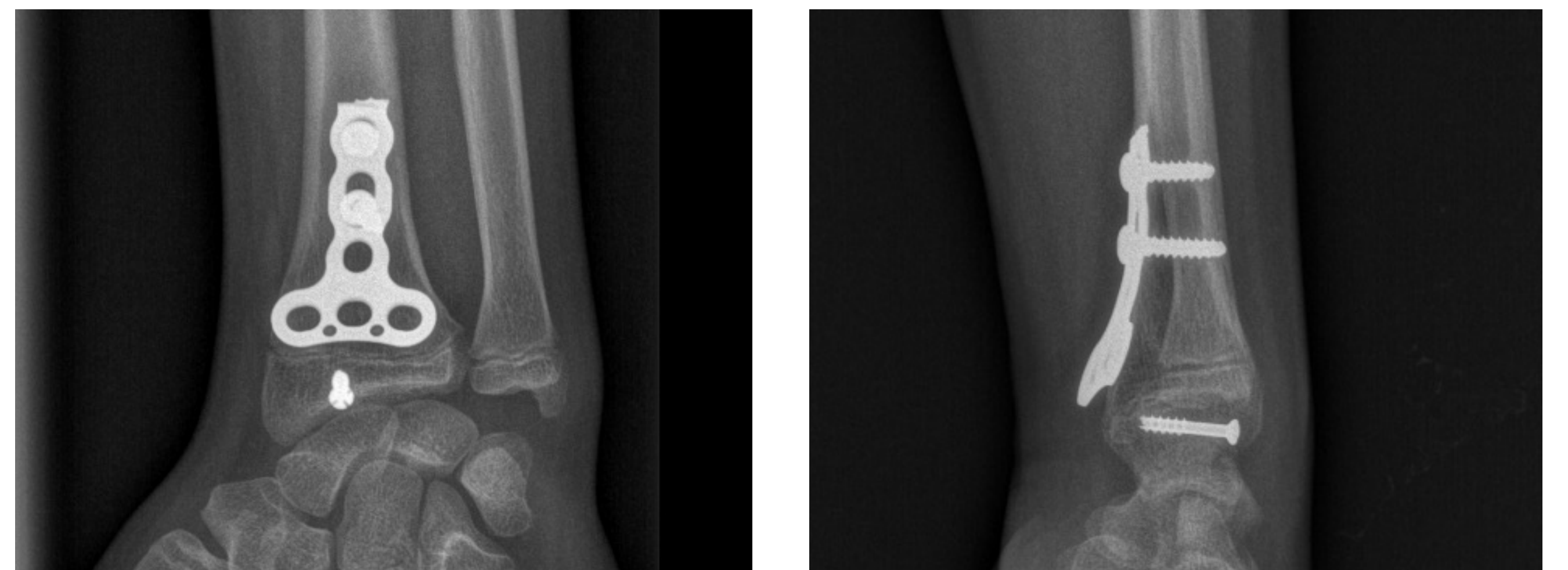
Reducción abierta de la fractura y osteosíntesis con placa tope en T a nivel de la región metafisaria y fijación percutánea con tornillo canulado.



La evolución en el postoperatorio fue favorable, con alta al día siguiente de la cirugía.

El niño fue seguido en consulta durante un período de seguimiento de 18 meses, al final de los cuales fue dado de alta.

A los 10 meses después de la operación, tenía movilidad completa y sin quejas. En la radiografía, la fractura estaba consolidada, con excelente alineación y con una fisia permeable.



CONCLUSIONES

La principal consecuencia de las fracturas en las zonas de crecimiento en niños es el **cierre precoz de la fisia**, lo que puede dar lugar a dismetrías importantes, limitación funcional marcada e implicar intervenciones quirúrgicas agresivas en el futuro.

Ante este tipo de fracturas, es fundamental caracterizar todos los rastros de fractura, incluso mediante TC. El tratamiento quirúrgico tiene como objetivo restaurar la anatomía y la permeabilidad de la fisia.

Aunque son raras, las fracturas Salter-Harris tipo IV pueden ocurrir y requieren más estudio y orientación cuidadosa.

Ningun autor relata conflictos de intereses.