

# Fijador externo hexagonal

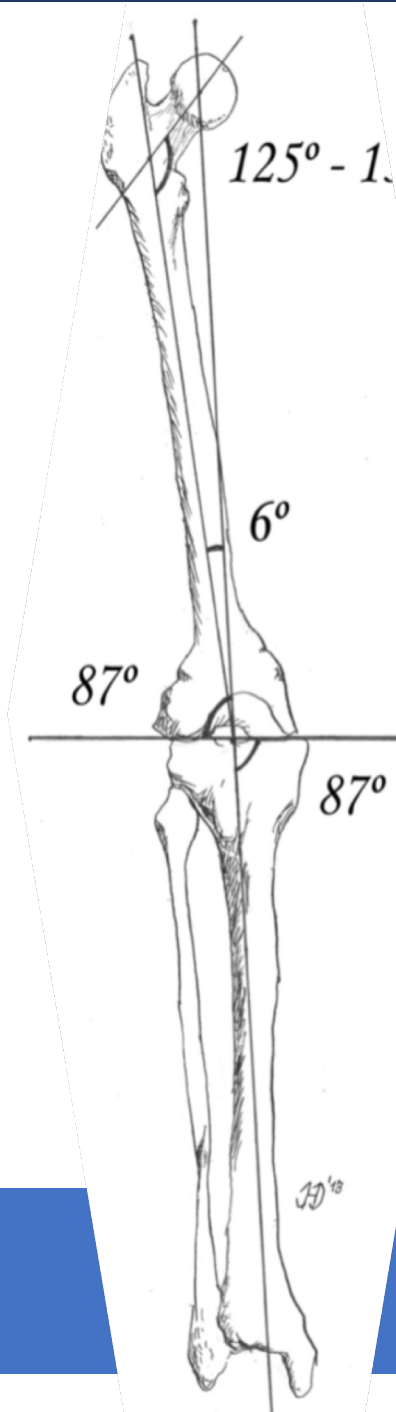
## en deformidades angulares complejas asociadas a alargamiento.

### A propósito de un caso.

Paula Iborra García-Trevijano, Olga Campos Alonso, Raquel Suárez Astorgano,  
Eva López Vinagre, Miren Cobos Prada, Oscar Martínez de la Llana

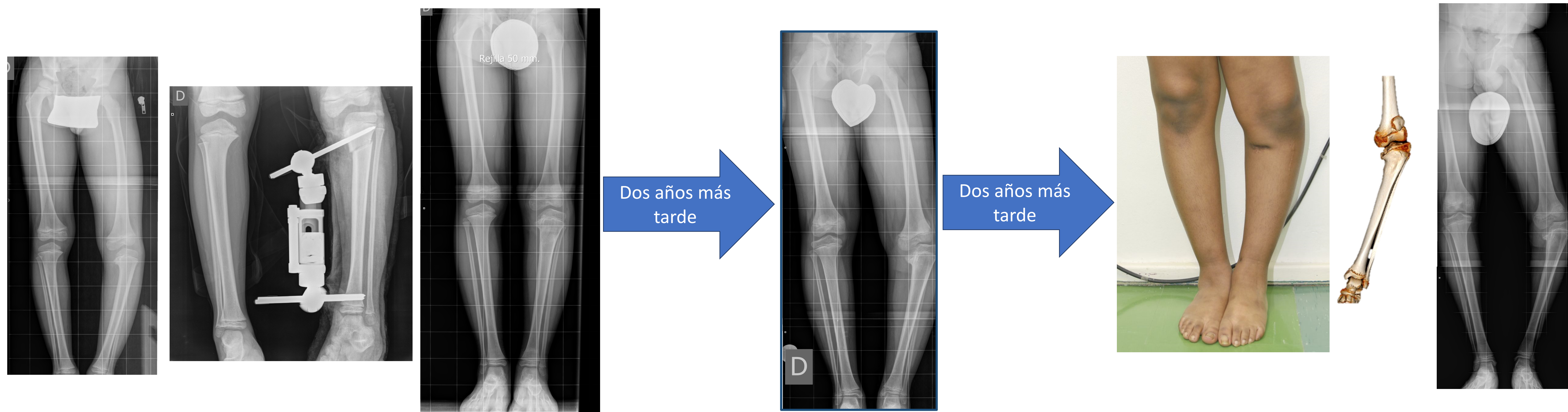
## Introducción

- Las deformidades angulares son relativamente frecuentes en edad infantil. La mayoría se resuelven con el propio desarrollo sin necesidad de tratamiento o con una cirugía sencilla.
- En el caso de las deformidades patológicas (congénitas, postraumáticas, etc.) podemos encontrar deformidades angulares en varios planos que suelen requerir alargamiento y que son difíciles de corregir en un tiempo con las técnicas quirúrgicas habituales (placas en 8, osteotomía fijada con placa o tornillos, fijador externo monolateral).
- Hasta ahora era necesario que el niño se sometiese a múltiples cirugías. Sin embargo, el fijador externo circular (hexápodo) permite corregir deformidades angulares complejas en varios planos asociando alargamiento progresivo mediante una corrección dinámica asistida por ordenador realizando una única cirugía.



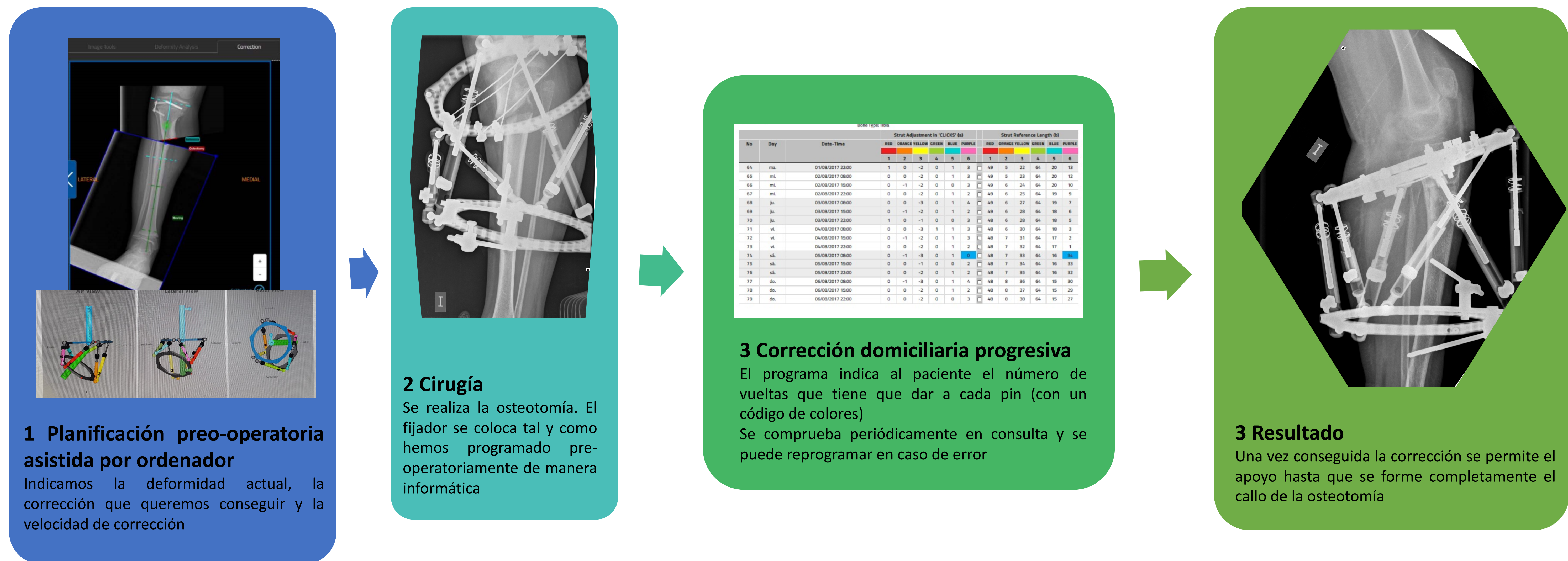
## Caso clínico

- Paciente de 7 años con enfermedad de Blount. Deformidad en varo de tibia izquierda grave.
- Se realiza corrección satisfactoria con fijador externo monolateral
- Durante el seguimiento, se observa recidiva de la deformidad asociada a rotación interna y acortamiento.



## Intervención quirúrgica

- Imposible corregir la deformidad en un mismo acto quirúrgico con los métodos tradicionales por lo que se decide realizar osteotomía y corrección progresiva guiada por ordenador con fijador externo circular (TrueLock Hexápodo)



## Conclusión

- El fijador externo circular (Hexápodo) asistido por ordenador permite una corrección progresiva domiciliaria sin necesidad de ingreso ni consultas diarias. Además permite realizar nuevas correcciones durante el proceso.
- Por lo tanto, a pesar de que sería necesario realizar nuevos estudios con mayor evidencia, consideramos este tipo de cirugía como la mejor alternativa en deformidades de dos o más planos, sobre todo asociadas a alargamiento.

