

# <<APLICACIÓN DE LATECNOLOGIA CHAOS A LA CIRUGIA DE CORRECCION DE DEFORMIDAD Y ALARGAMIENTO CONCLAVO PRECICE. Una opción novedosa a propósito de un caso>>

Grau Ortega, Irene. Pardo García, Juan Maria. Martí Ciruelos, Rafael. García de la Blanca, J. Carlos  
H. Fremap Majadahonda, H.U 12 de Octubre – Servicio de Ortopedia y Traumatología

## OBJETIVO

El objetivo principal de nuestro estudio es la descripción de la técnica quirúrgica para la corrección aguda in situ de la deformidad femoral distal con fijador externo circular TL-HEX a través de osteotomía femoral distal simple y fijación interna con clavo endomedular de alargamiento PRECICE para la estabilización de la corticotomía y corrección gradual de la disimetría.

## MATERIAL Y METODOS

Presentamos el caso de un **varón de 13 años** más dos meses de edad que es valorado por disimetría y deformidad de miembro inferior izquierdo postraumática. Como antecedente, el paciente presentó una epifisiolisis tipo II de Salter y Harris a nivel de fémur distal en 2016 con reducción cerrada y fijación con AKs. En la telerradiografía y exploración física preoperatoria encontramos una discrepancia de longitud de 5 cm y un genu valgo de 8° a expensas de fémur distal, sin alteración rotacional asociada. El resto de parámetros respondían a los siguientes valores: LDFA: 9° (82-73°). CORA: proximal 72 mm . MAD: lateral, 20 mm.

El paciente es intervenido aplicando la tecnología CHAOS para corrección del valgo femoral con exactitud de 1mm/1° y se procede a la fijación para alargamiento posterior con clavo PRECICE.



## RESULTADOS

Con un seguimiento final de 24 meses, el paciente presenta ausencia de discrepancia de longitud con corrección de los valores del LDFA y MAD normoeje. Durante el postoperatorio inmediato no presentó complicaciones asociadas, alcanzando una movilidad activa completa de la rodilla.

## CONCLUSIONES

La tecnología CHAOS ofrece una solución reproducible y eficaz en el tratamiento de deformidades tanto simples como multiplanares, especialmente en el fémur distal donde el uso prolongado de la fijación externa está asociado a un mayor número de complicaciones. Además, su combinación con el clavo de alargamiento PRECICE supone una alternativa novedosa y resolutive para el tratamiento de la discrepancia de longitud asociada.