

<<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.