

# FIJADOR EXTERNO HEXÁPODO EN LAS DEFORMIDADES ANGULARES DE MIEMBRO INFERIOR. ¿QUÉ VENTAJAS NOS OFRECE FRENTE A LA FIJACIÓN EXTERNA MONOLATERAL?

Carlos Zamorano Moyano, José Ignacio Mengual Delgado, Jesús Manuel Méndez Sánchez, Francisco Solano Marqués Gómez, José Antonio Abad Lara



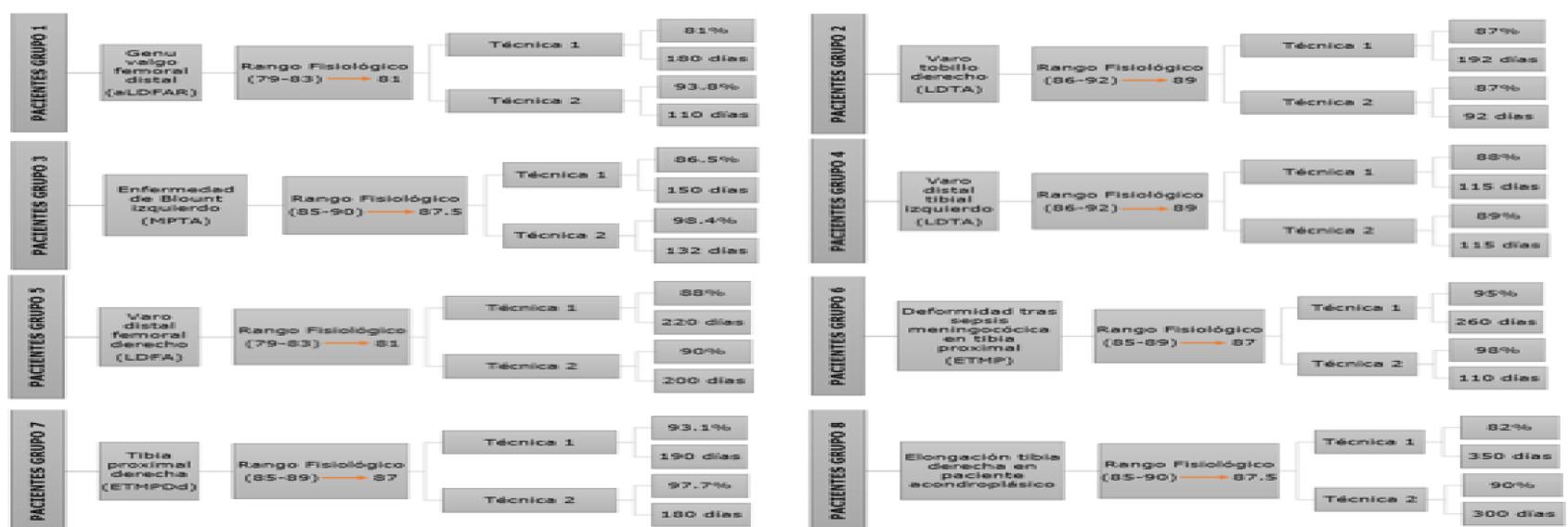
## OBJETIVO

Describir, evaluar y comparar los resultados clínicos y radiológicos de la corrección de deformidades tibiales y femorales mediante el Fijador Externo Hexápodo frente a la Fijación Externa Monolateral en pacientes en edad pediátrica.



## MATERIAL Y MÉTODOS

Estudio longitudinal retrospectivo analítico en el que se incluyeron 16 pacientes pediátricos con deformidades óseas de miembro inferior. Se crearon dos grupos, el Grupo A, con 8 pacientes intervenidos con Fijador Externo Hexápodo y el Grupo B, formado por 8 pacientes intervenidos con el método clásico de corrección con Fijación Externa Monolateral. Los segmentos óseos afectados fueron los mismos en los dos grupos. Se analizaron la desviación mecánica del eje, el ángulo femoral distal, el ángulo tibial proximal, el ángulo tibial distal y la diferencia de longitud de las extremidades después de la cirugía en ambos grupos para valorar el grado de precisión de cada técnica y se registraron las complicaciones presentadas. Los datos obtenidos se analizaron utilizando el programa SPSS v23, tomando como significación estadística un valor de  $p < 0,05$ .



## RESULTADOS

El Grupo A, perteneciente a los pacientes tratados con Fijación Externa Hexápodo, mostró ser más preciso en la corrección de las deformidades óseas comparado con el Grupo B (Fijación Monolateral), siendo estadísticamente significativo. La presencia de complicaciones fue menor en los pacientes tratados con el Fijador Externo Hexápodo. Se observó también en este grupo un menor tiempo de recuperación en la consecución del objetivo terapéutico de corrección de los ángulos patológicos en miembro inferior en la población infantil estudiada.



## CONCLUSIONES

Nuestros resultados sugieren que el tratamiento de deformidades óseas mediante el sistema de fijación externa Hexápodo puede ser usado en población pediátrica para la corrección de las deformidades angulares, induciendo una corrección más eficaz y con una menor tasa de complicaciones.