

# MALFORMACIONES CONGÉNITAS EN MIEMBROS INFERIORES CON DISCREPANCIA DE LONGITUD Y DEFORMIDADES TRATADAS CON FIJADOR EXTERNO MULTIPLANAR.

Garrido Pozo, D.P.; Bernaldo de Quirós, S.; Miranda Gorozarri, C.; Alonso Hernández, J.



## INTRODUCCIÓN

- El fijador externo tipo hexápodo es usado como tratamiento de deformidades multiplanares con resultados muy favorecedores.
- Corrige angulaciones en tres planos y discrepancias de longitud importantes.

## OBJETIVO

Analizar los resultados conseguidos con este tratamiento en pacientes pediátricos con enfermedades congénitas de miembros inferiores.

## MATERIAL Y MÉTODOS

Selección: 8 pacientes (7 niños y 1 niña) con deformidades congénitas en MMII:

- 4 hipoplasia de peroné
- 2 fémur corto congénito
- 1 aplasia de cutis
- 1 displasia espondiloepifisaria.

El hueso intervenido: 6 casos tibia, 3 fémur.

Todos tratados mediante osteotomía y corrección con fijador multiplanar en el servicio de Traumatología del Hospital Infantil Niño Jesús.

Edad media: 12,75 años

Dismetría inicial media: 47,22mm.

Deformidad media: Valgo 8,5º y antecurvatum 12,7º.

Tiempo medio con fijador: 6 meses.

Velocidad media alargamiento: 0,696 mm/día.

6 pacientes también precisaron de hemiepifisiodesis en el mismo miembro alargado.



		Strut	Red	Orange	Yellow	Green	Blue	Purple
Date	Day	Swap	Strut 1	Strut 2	Strut 3	Strut 4	Strut 5	Strut 6
Initial Strut Settings			222	206	211	204	205	245
November 1, 2016	1	<input type="checkbox"/>	222	206	211	204	206	246
November 2, 2016	2	<input checked="" type="checkbox"/>	222	206	211	204	206	247
		<input type="checkbox"/>	222	206	211	204	206	248
November 3, 2016	3	<input type="checkbox"/>	222	206	211	204	206	246
November 4, 2016	4	<input type="checkbox"/>	222	206	211	204	206	246
November 5, 2016	5	<input type="checkbox"/>	222	206	211	204	206	246

## RESULTADOS

Corrección de disimetría de 47,2 a 12,5 mm.

Corrección en plano coronal de 8,55º a 2º.

Corrección antecurvatum de 12,7º a 5,75º.

Complicaciones: 2 infecciones en los pines del fijador y 1 refractura en foco de alargamiento (tratado de forma conservadora).

## CONCLUSIÓN

- El fijador multiplanar permite corregir discrepancias de longitud al mismo tiempo que otras deformidades angulares con mínima afectación de partes blandas y la consiguiente disminución de riesgo de afectación neurovascular.
- Los pacientes con deformidades congénitas en miembros inferiores presentan habitualmente más afecciones en otras localizaciones, dificultando el tratamiento y teniendo más complicaciones.

