

TRATAMIENTO PSEUDOARTROSIS DE TIBIA CON SITEMA TSF: NUESTROS RESULTADOS.

Agudo Quílez, M; Alonso Hdez, J; Jover Mendiola, AD
Hospital Universitario Niño Jesus (Madrid).Hospital Universitario San Juan de Alicante

INTRODUCCION

Pseudoartrosis → desafío traumatológico y causa de morbilidad en población pediátrica.

Dispositivo Taylor Spatial Frame (TSF) →ventaja de poder corregir deformidades y discrepancias de longitud asociadas.

OBJETIVO:

Conocer resultado clínico de los casos de pseudoartrosis de tibia tratados en el Hospital Niño Jesús de Madrid mediante TSF.

MATERIAL Y METODOS:

Población del CMBD del hospital **Niño Jesús (Madrid)** desde 1996 hasta la actualidad.

Revisión historia clínica y pruebas de imagen.

Datos de corrección extraídos de la planificación específica del TSF.

TRATAMIENTO PSEUDOARTROSIS DE TIBIA CON SITEMA TSF: NUESTROS RESULTADOS.

Agudo Quílez, M; Alonso Hdez, J; Jover Mendiola, AD
Hospital Universitario Niño Jesus (Madrid).Hospital Universitario San Juan de Alicante

7 casos en 6 pacientes

HOMBRE

MUJER

4

2

Edad media

4,85 años

Numero promedio
cirugías previas

2,85

Osteosíntesis previa
mas utilizada

enclavado

**CAUSA
PSEUDOARTROSIS**

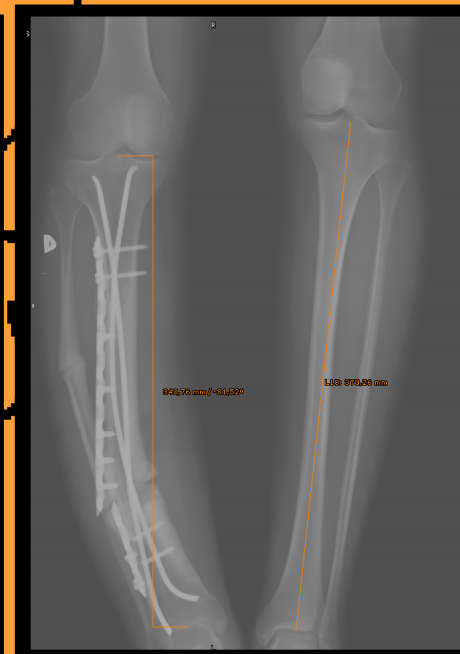
**NUMERO
ABSOLUTO**

CONGÉNITAS

5

ADQUIRIDAS

2



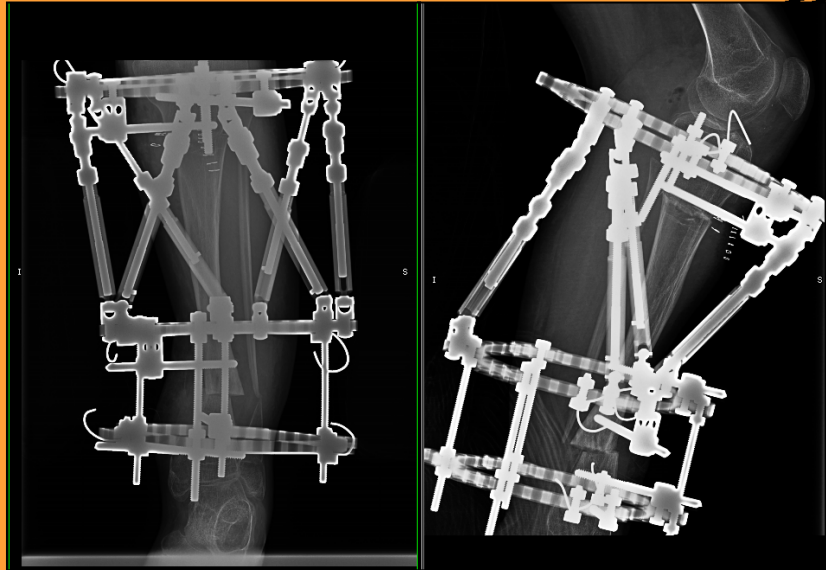
TRATAMIENTO PSEUDOARTROSIS DE TIBIA CON SITEMA TSF: NUESTROS RESULTADOS.

Agudo Quílez, M; Alonso Hdez, J; Jover Mendiola, AD
Hospital Universitario Niño Jesus (Madrid).Hospital Universitario San Juan de Alicante

	Discrepanci a inicial (mm)	Tipo tratamiento	Tiempo portador espaciador (días)	Consolidaci ón	Tiempo consolidació n radiológica (días)	Alargamien to (mm)	Discrepanci a final (mm)
CASO 1	45	Compresion+ distracción a distancia del foco	120	SI	145	38	59
CASO 2	16	Compresion+ distracción a distancia del foco	100	SI	180	43	0.5
CASO 3	45	Compresion+ distracción a distancia del foco	120	SI	59	3	0
CASO 4	30	Compresión simple	0	SI	180	20	10
CASO 5	18	Compresion+ distracción a distancia del foco	90	SI	150	20	0,5
CASO 6	45	Compresion+ distracción a distancia del foco	120	SI	145	35	60
CASO 7	16	Compresion+ distracción a distancia del foco	0	SI	180	45	0.5

TRATAMIENTO PSEUDOARTROSIS DE TIBIA CON SITEMA TSF: NUESTROS RESULTADOS.

Agudo Quílez, M; Alonso Hdez, J; Jover Mendiola, AD
Hospital Universitario Niño Jesus (Madrid).Hospital Universitario San Juan de Alicante



Tratamiento complementario	NUMERO ABSOLUTO
Autoinjerto	4
BMP	3

Complicaciones	
Infección superficial pines	3
Eccema	1
Fractura tras retirada material	1

EVA	2
Seguimiento	3,2 años

TRATAMIENTO PSEUDOARTROSIS DE TIBIA CON SITEMA TSF: NUESTROS RESULTADOS.

Agudo Quílez, M; Alonso Hdez, J; Jover Mendiola, AD
Hospital Universitario Niño Jesus (Madrid).Hospital Universitario San Juan de Alicante

La pseudoartrosis de tibia supone un reto ortopédico exigiendo una buena planificación preoperatoria, ejecución y control de las posibles complicaciones.

La BMP y otros osteoconductores pueden tener uso complementario.

El TSF supone un tratamiento exitoso confiriendo gran estabilidad en pseudoartrosis de tibia con consolidación definitiva y buenos resultados clínico-funcionales a corto y medio plazo