

# PSEUDOARTROSIS CONGÉNITA DE TIBIA

## a propósito de un caso.

Beatriz Hernández González (MIR COT IV), Elena Pérez Alfonso (MIR COT IV), Jon Rodiño Padín (FEA COT), Ermitas Ángeles Varela Ares (FEA COT), Pablo Corona Pérez-Cardona (FEA COT), Francisco Soldado Carrera (FEA COT)

La **PSEUDOARTROSIS CONGÉNITA DE TIBIA** es la falta de unión de la mitad distal de la tibia que se produce al nacer, o que se establece en una lesión congénita preexistente, y que puede asociarse a pseudoartrosis de peroné ipsilateral.

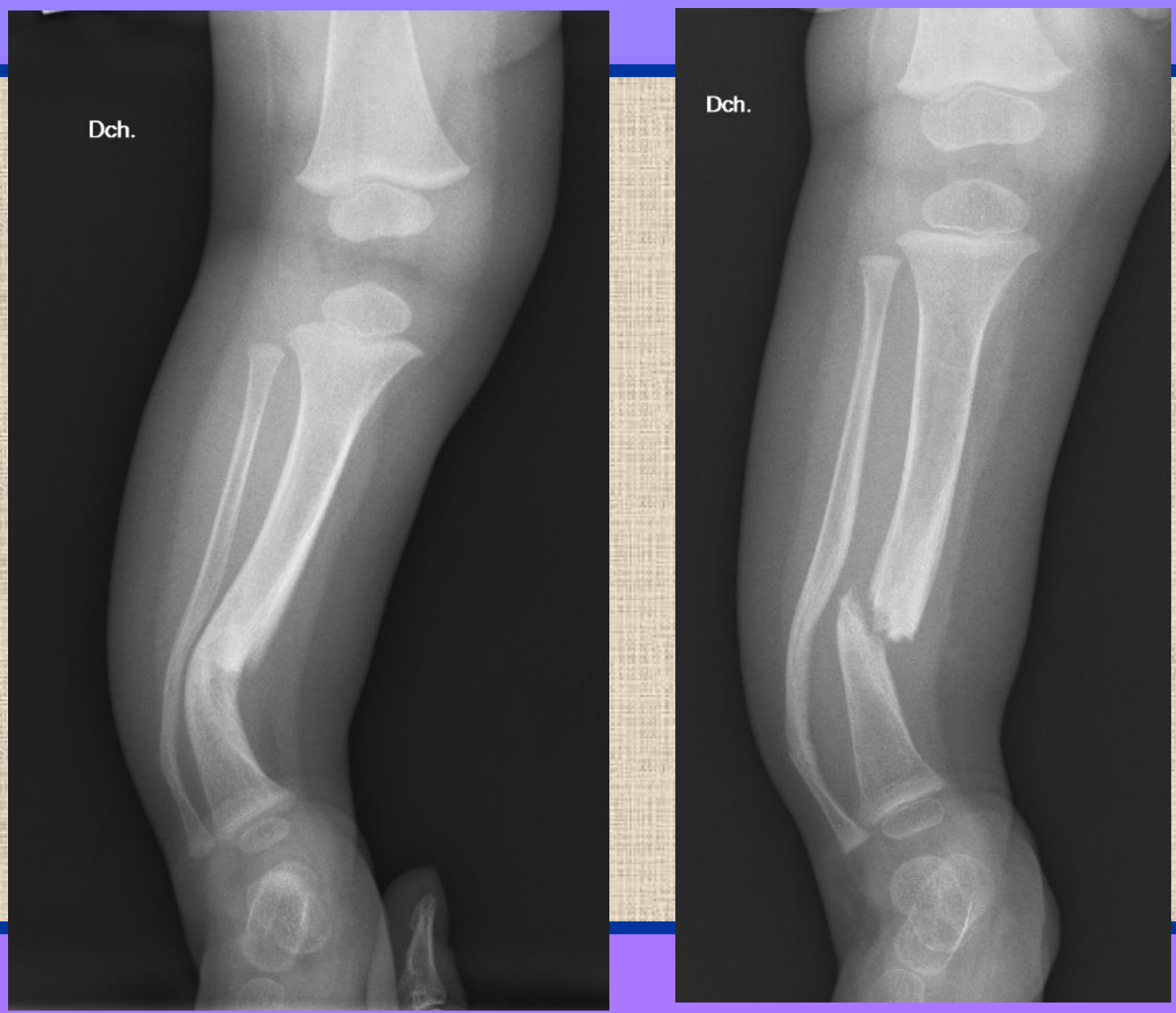
Incidencia: **1/250 mil** por nacidos vivos.  
Relacionada con **neurofibromatosis** o estigma cutáneo/óseo (50 a 90%).

- CLASIFICACIÓN DE BODY**
- Tipo I: incurvación anterior congénita.
  - Tipo II: +constricción en reloj de arena.
  - Tipo III: quiste congénito en tibia.
  - Tipo IV: fractura por “insuficiencia”.
  - Tipo V: + pseudoartrosis de peroné.
  - Tipo VI: neurofibroma intraóseo/schwanoma

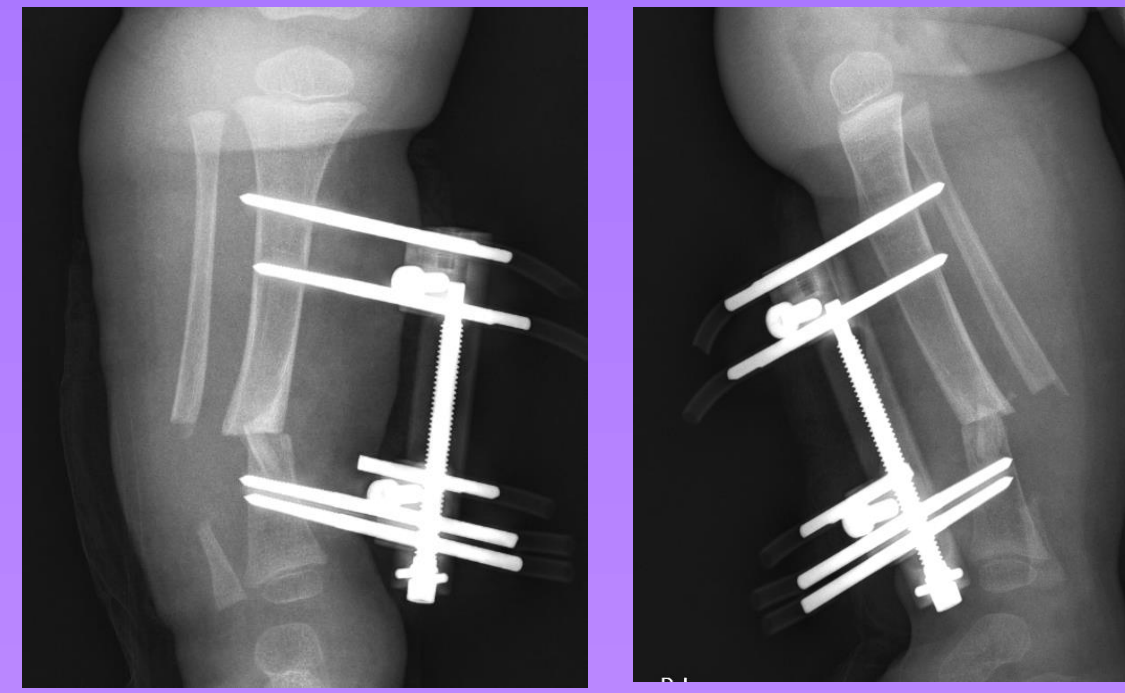


**OBJETIVO**  
Dar a conocer la patología infantil de la pseudoartrosis congénita de tibia y peroné en un paciente sometido a diferentes opciones terapéuticas.

**Caso clínico**  
Lactante de **7 meses** con:  
**ANGULACIÓN ANTEROLATERAL DE 1/3 DISTAL DE TIBIA Y PERONÉ DERECHOS**  
Diagnostico de Neurofibromatosis tipo I  
A los **13 meses**:  
**AUMENTO LA INCURVACIÓN + FRACTURA**

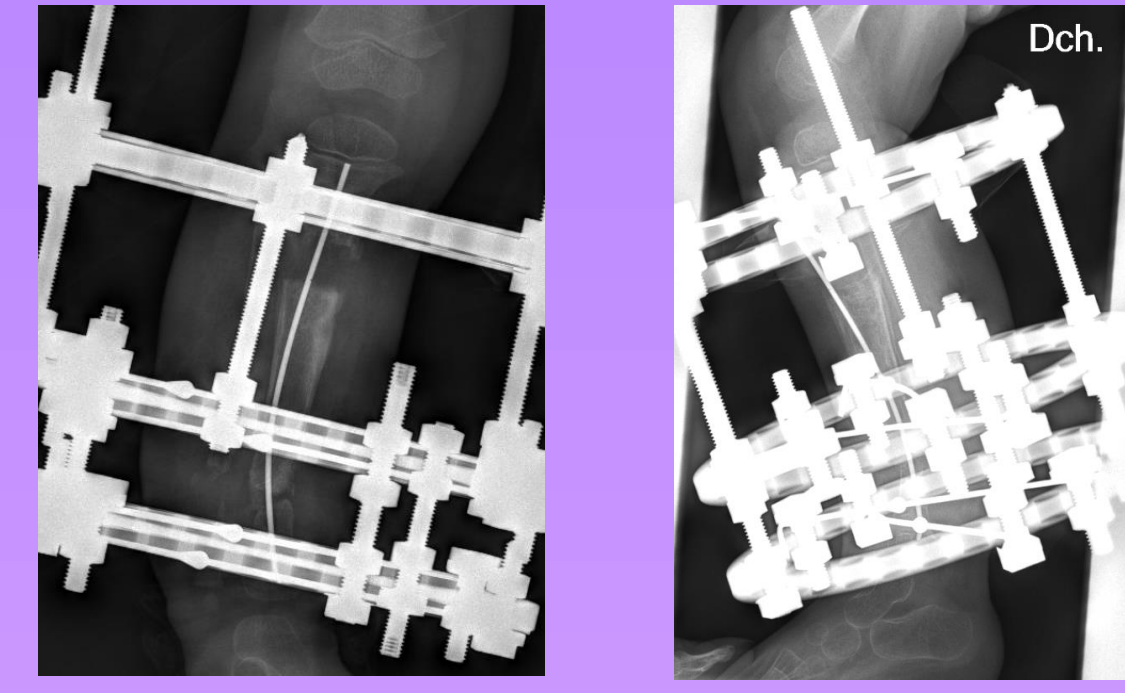


**Agosto 2017**



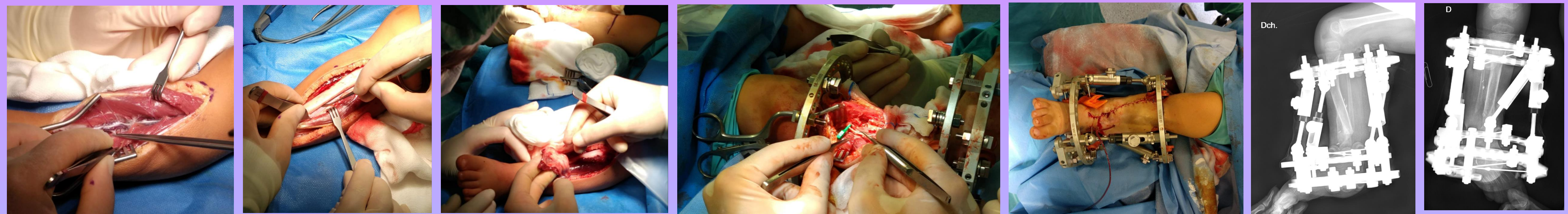
Resección de hamartoma y de extremos de fractura hasta hueso sano.  
Reducción con **FE Minirrail Orthofix**, aplicando compresión en el foco.

**Nov 2017**



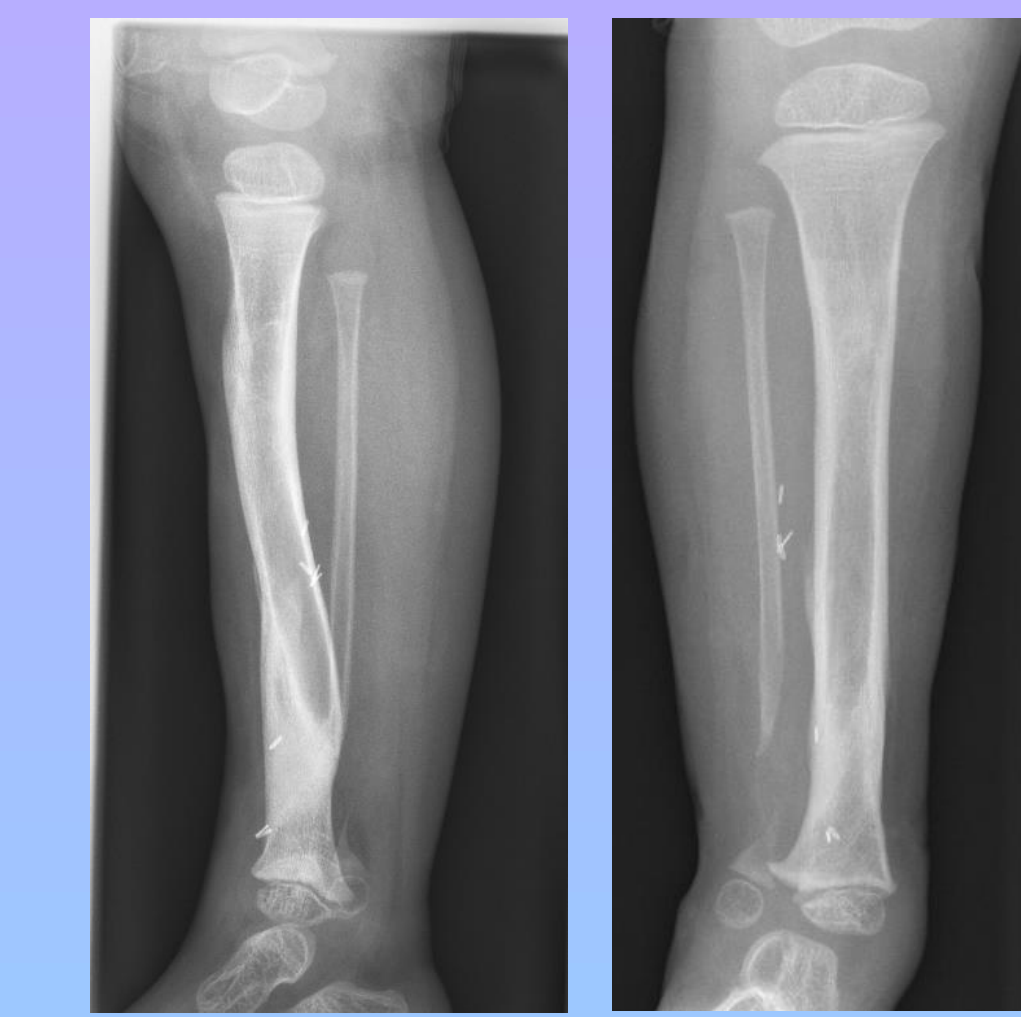
Curetaje de foco y aporte de **injerto autólogo** de cresta ilíaca.  
Enclavado endomedular con **TENS**.  
Osteotomía metafisaria proximal y OS con **FE TrueLock**.

**JULIO 2018**



**NO CONSOLIDACIÓN de la PSEUDOARTROSIS**

**10 meses después...**



**CURETAJE AMPLIO + APOORTE DE INJERTO DE PERIOSTIO TIBIA CONTRALATERAL + FE hexápodo ORTHOFIX**

**CONSOLIDACIÓN**

**ACTUALMENTE**  
**VALGO DE RETROPIÉ**  
Pendiente de corrección de valgo de tobillo, a expensas de diastasis de sindesmosis tibioperonea...

**RESULTADOS**  
Lactante de 7 meses que tras ser sometido a dos primeras cirugías con tratamientos clásicos descritos, se consigue la **consolidación** y corrección de la deformidad con una técnica novedosa, empleando **injerto de periostio vascularizado de la tibia contralateral**.

**CONCLUSIÓN**  
Se trata de una entidad rara, hay pocas series reportadas y con pocos pacientes, siendo el manejo de la misma controvertido y variable en función del evolutivo de la misma.  
Existen múltiples cirugías descritas, todas ellas con elevado porcentaje de fracaso, cuyo manejo produce gran frustración en los padres y el médico tratante

Tobías Ramírez, G. S. (2009). Tratamiento quirúrgico de la pseudoartrosis congénita de tibia (Artículo Original). Revista médica de Costa Rica y Centroamérica , 305-311. Disponible en: <http://binass.sa.cr/revistas/rmcc/589/art12.pdf>  
Pozo Gutiérrez, A., Cruz Alfonso, J.R. (2009). Pseudoartrosis congénita de tibia. Presentación de un caso. Gaceta Médica Española. Disponible en: <https://www.sciencedirect.com/Science/article/pii/S1245178912619386>