

# Cirugía de SUPERankle en pacientes con hemimelia peronea, nuestra experiencia.

Bernal Moreno J, Vázquez Páez MC, Janariz Novel R

Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología  
Hospital Universitario Virgen del Rocío

## Introducción

La hemimelia peronea consiste en la hipoplasia, displasia o aplasia del peroné asociado a deformidades tibiales y del pie. El espectro es amplio, llegando a abarcar acortamiento del fémur e inestabilidad de rodilla entre otros.

La clasificación de Paley es la más utilizada actualmente, la cual asocia los déficits y deformidades al tratamiento quirúrgico a realizar, entre los que destacan el **SUPERankle** (systematic utilitarian procedure for extremity reconstruction).

## Material y métodos

Presentamos dos casos de tratamiento quirúrgico con la técnica SUPERankle realizados en nuestro centro por la misma cirujana.

**Primer caso:** varón con hemimelia peronea izquierda Paley 3a. Pinzamiento de partes blandas en zona anterior tibial. Ausencia de 4º y 5º radios.

**Segundo caso:** mujer con hemimelia peronea bilateral Paley 2 izquierdo y 3b derecho. Pie derecho en equino-valgo rígido. Ausencia bilateral de 4º y 5º radios bilateral.



Figura 1. Foto de caso 1

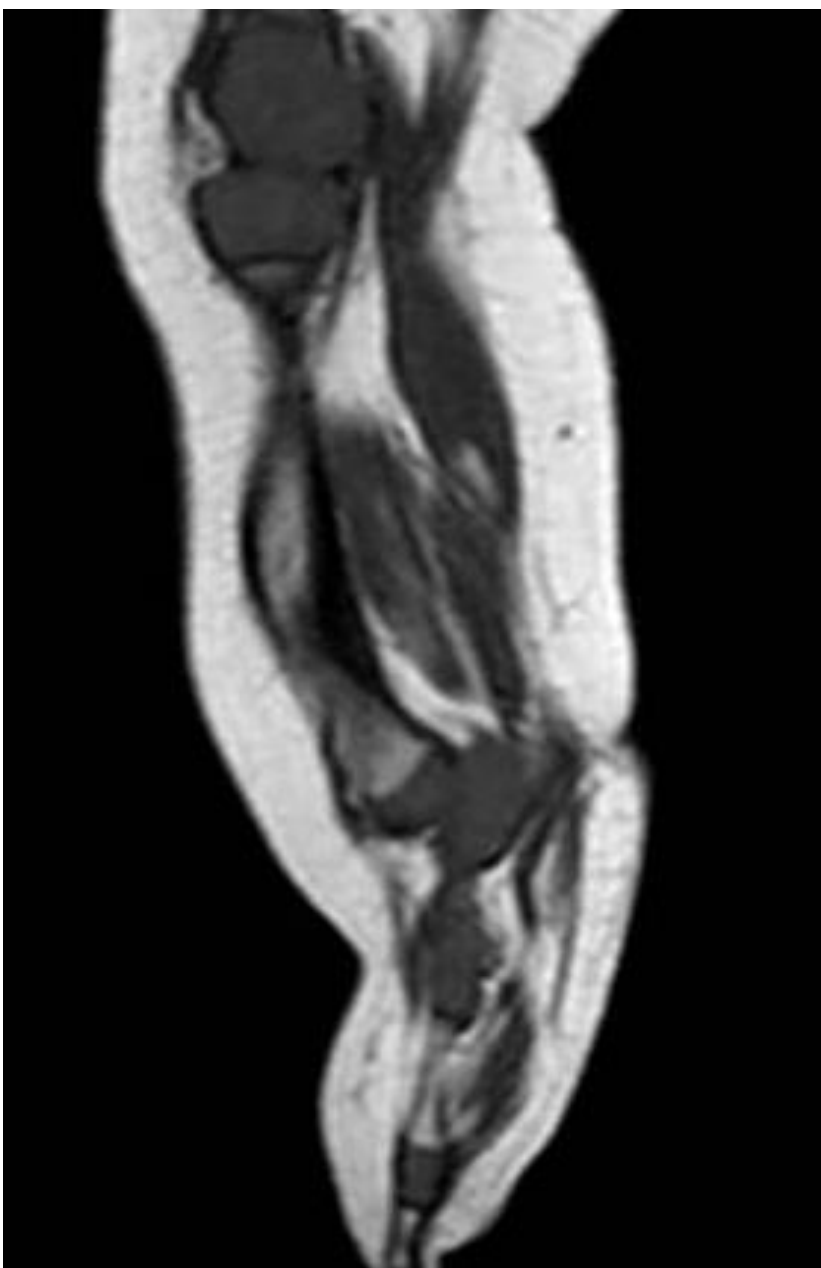


Figura 2. RMN de caso 1.



Figura 3. Radiografía AP y lateral de caso 2 postquirúrgica

## Resultados

En ambos casos, a los 17 meses de edad, se realizó cirugía de SUPERankle con osteotomías astrágalo-calcánea y tibial supramaleolar, además de Z-plastia de peroneo corto y fasciotomía de aponeurosis de sóleo. Se inmovilizaron con férula.

- **Primer caso:** actualmente, 15 meses de evolución, deambulación autónoma, dismetría de 1,3cm compensada con alza, tobillo en flexión plantar rígida de 5º. Presentó retardo en el cierre de la herida.
- **Segundo caso:** actualmente, 1 año de evolución, vida normal, sin complicaciones quirúrgicas, pie plantígrado con tobillo en flexión plantar rígida de 10º. El pie izquierdo fue tratado con ortesis con buena evolución.



Figura 4. Foto de coalición subtalar pre y post osteotomía



Figura 5. Radiografía AP y lateral de caso 1 tras 15 meses de cirugía

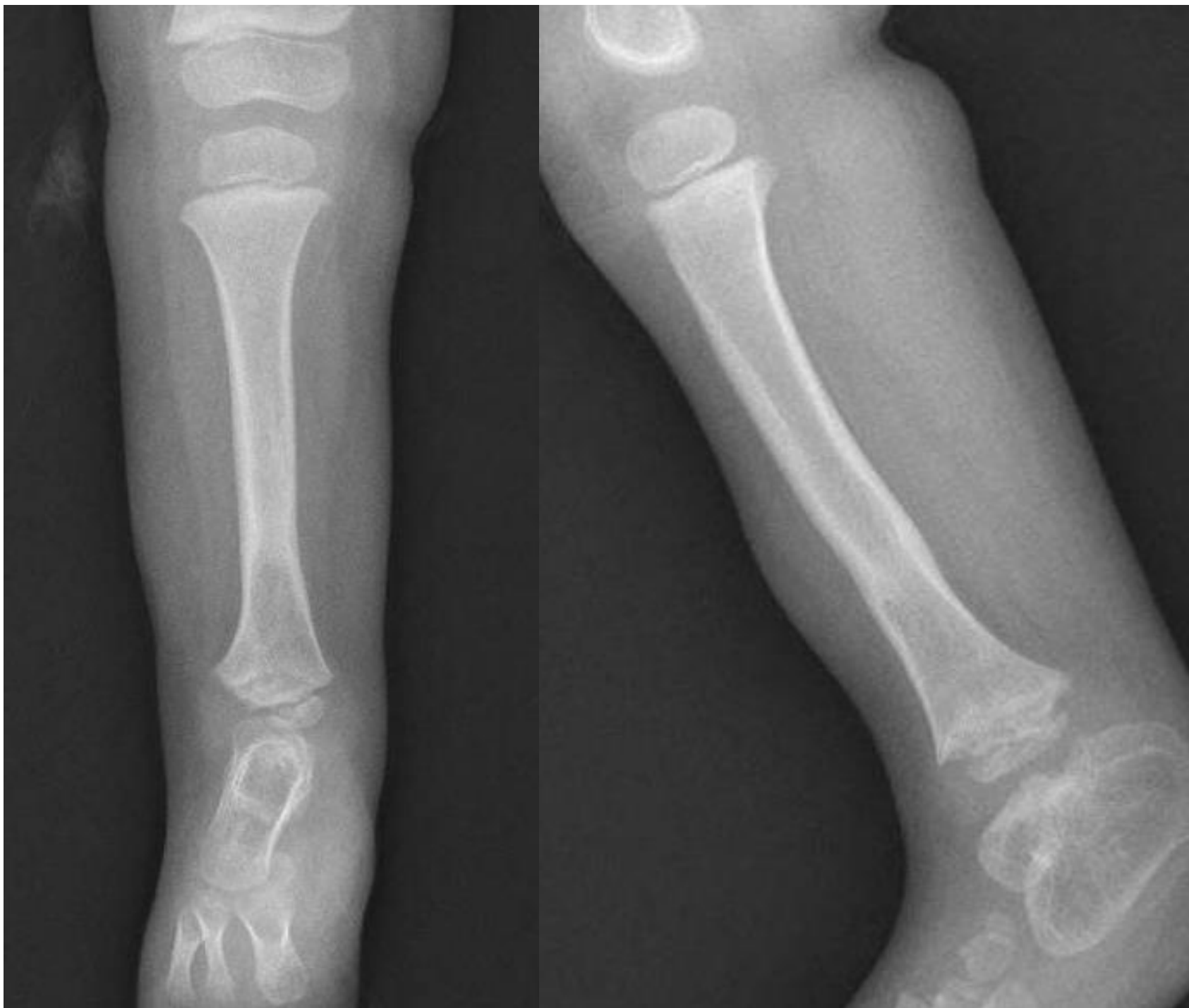


Figura 6. Radiografía AP y lateral de caso 2 tras un año de cirugía

## Conclusiones

La hemimelia peronea es el déficit longitudinal congénito del miembro inferior más frecuente, con una incidencia de 1:135.000 a 1:50.000 nacidos. La técnica de SUPERankle ofrece una alternativa a la amputación, protetización y/o uso de ortesis.

El objetivo principal es conseguir un pie plantígrado, corregir las discrepancias de longitud y desaxación. Se trata de una técnica reproducible que ha asociado buenos resultados clínicos.

A pesar de que en la técnica descrita por Paley se propone una fijación con dos agujas K tibio-talo-calcáneas y fijador externo tipo hexápodo, en nuestro centro realizamos la inmovilización con férula inguino-pédica ya que no precisaba alargamiento en dicho momento, obteniendo resultados excelentes en ambos casos según el ASAMI score.