

# Artrodesis subtalar primaria como tratamiento en fracturas conminutas de calcáneo Sanders tipo IV.

Autores: **Sergio Hortelano Marco** , Pablo Vila Vives , Nicolás Correa González , Jonatan Alguacil Pinel , María Sánchez González , Vicente Vicent Carsí, Enrique Navarrete Faubel.

## INTRODUCCIÓN

- El tratamiento inicial de las fracturas conminutas de calcáneo tipo IV de Sanders está muy debatido, según la bibliografía, hasta un 73% de los pacientes necesitarán una artrodesis subtalar secundaria debido a la artrosis postraumática posterior.
- Esta artrodesis secundaria no es fácil de realizar , debido a la gran deformidad existente del cuerpo del calcáneo, consolidando con gran acortamiento y varo , necesitando en la mayoría de los casos, gestos asociados como osteotomías.
- La reconstrucción primaria de la morfología del cuerpo del calcáneo (anchura , altura y longitud), puede evitar estas complicaciones asociadas (mal alineaciones y colapsos del retropié) y es más sencilla de realizar que en la fase de secuelas.



## OBJETIVO

Valorar los resultados de los pacientes con fracturas conminutas Sanders tipo IV tratados mediante Artrodesis subtalar primaria con reconstrucción del cuerpo del calcáneo.

## MATERIAL Y MÉTODOS

- Análisis retrospectivo .
- 4 Pacientes (3      y 1      ).
- Edad media ♀ años. ♂
- Fracturas conminutas Sanders tipo IV.      →



Artrodesis subtalar primaria

Técnica quirúrgica: Abordaje lateral en L estándar + Restauración de la longitud , altura, anchura y valgo del calcáneo + legrado superficies articulares + osteosíntesis con tornillos canulados y placa atornillada de calcáneo en la mayoría de los casos.



# Artrodesis subtalar primaria como tratamiento en fracturas conminutas de calcáneo Sanders tipo IV.

Autores: **Sergio Hortelano Marco**, Pablo Vila Vives, Nicolás Correa González, Jonatan Alguacil Pinel, María Sánchez González, Vicente Vicent Carsí, Enrique Navarrete Faubel.

## RESULTADOS

- Consolidación ósea a los 4 meses (Confirmada con TAC).
- No complicaciones con la herida.
- 2 EMO de tornillos por molestias en punto de entrada.
- Seguimiento medio 15 meses.

1. Puntuación AOFAS postoperatoria 78.
2. No necesidad de nuevas cirugías.

## RESULTADOS

### 1. Mujer 23 años



# Artrodesis subtalar primaria como tratamiento en fracturas conminutas de calcáneo Sanders tipo IV.

Autores: Sergio Hortelano Marco, Pablo Vila Vives, Nicolás Correa González, Jonatan Alguacil Pinel, María Sánchez González, Vicente Vicent Carsí, Enrique Navarrete Faubel.

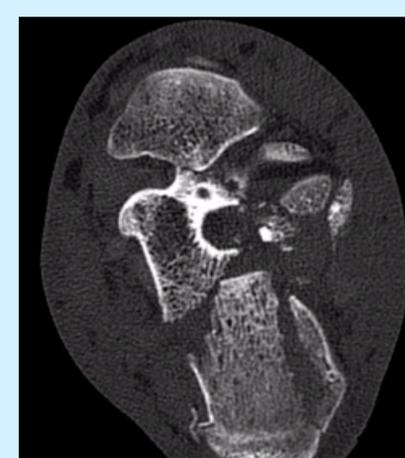
## RESULTADOS

2. Varón 21 años



## RESULTADOS

2. Varón 21 años

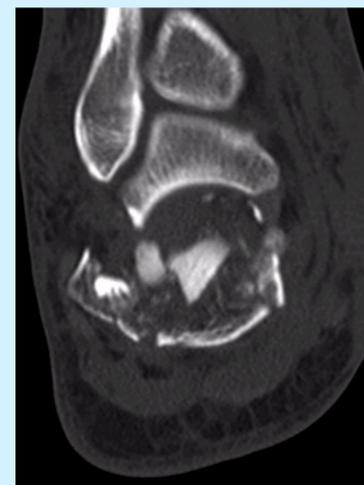


# Artrodesis subtalar primaria como tratamiento en fracturas conminutas de calcáneo Sanders tipo IV.

Autores: Sergio Hortelano Marco, Pablo Vila Vives, Nicolás Correa González, Jonatan Alguacil Pinel, María Sánchez González, Vicente Vicent Carsí, Enrique Navarrete Faubel.

## RESULTADOS

4. Mujer 35 años



## CONCLUSIONES

La **ARTRODESIS SUBTALAR PRIMARIA** con reconstrucción inicial del cuerpo del calcáneo, como tratamiento de las fracturas conminutas de calcáneo tipo IV de Sanders, es una técnica que **obtiene buenos resultados** en nuestras manos, y evita cirugías posteriores, que son, sin duda, más complejas.

