

Artrodesis tibiocalcánea en 2 tiempos como solución a necrosis avascular de astrágalo asociada a osteomielitis

Una revisión de tres casos clínicos

Jan Martínez Lozano; Alois Baumer Terrés;
Alberto Ginés Cespedosa; Albert Fontanellas Fes; Daniel Pérez Prieto



Introducción

Las complicaciones principales después de una fractura compleja de astrágalo, especialmente en lesiones abiertas, son la necrosis avascular (NAV) y la osteomielitis (OM). Su tratamiento es fuente de discusión y las opciones de reconstrucción son escasas

Material y métodos

Estudio **longitudinal descriptivo** de 3 casos.

Técnica quirúrgica en 2 tiempos:

- **Primer tiempo:** talectomía + muestras + cemento con antibiótico para el defecto
- **6-8 semanas** de antibioterapia sistémica
- **Segundo tiempo:** retirada espaciador (preservando la membrana de Masquelet) + muestras + artrodesis TCA mediante enclavado retrógrado + espaciadores de tantalio (estabilidad en 3 columnas) + autoinjerto de esponjosa del fémur

Variables: demográficas, radiológicas, PROMs (MOXFQ, EVA-dolor, EuroQoL), curación a los dos años, consolidación medida por TC.

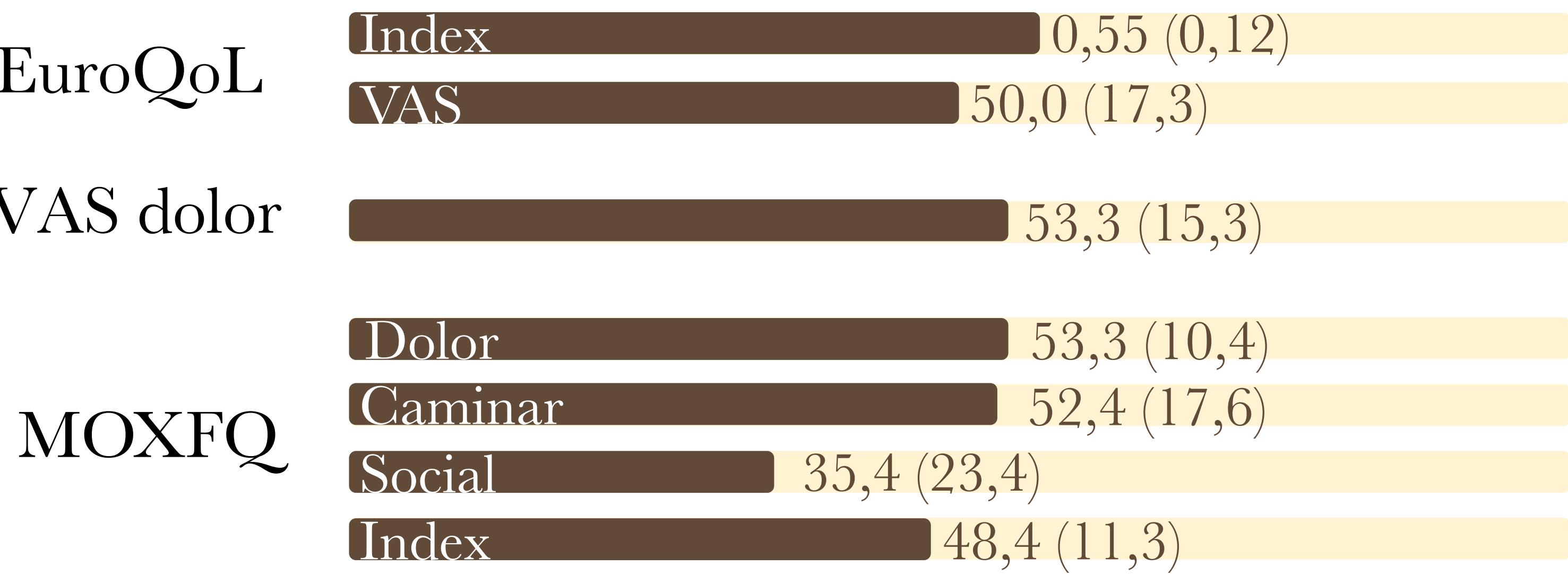
Objetivo

Describir los resultados funcionales y radiológicos, así como la **tasa de curación de la infección** en una serie de 3 casos de reconstrucción tras una astragalectomía completa por NAV y OM usando una **artrodesis tibiocalcánea** (TCA) en 2 tiempos

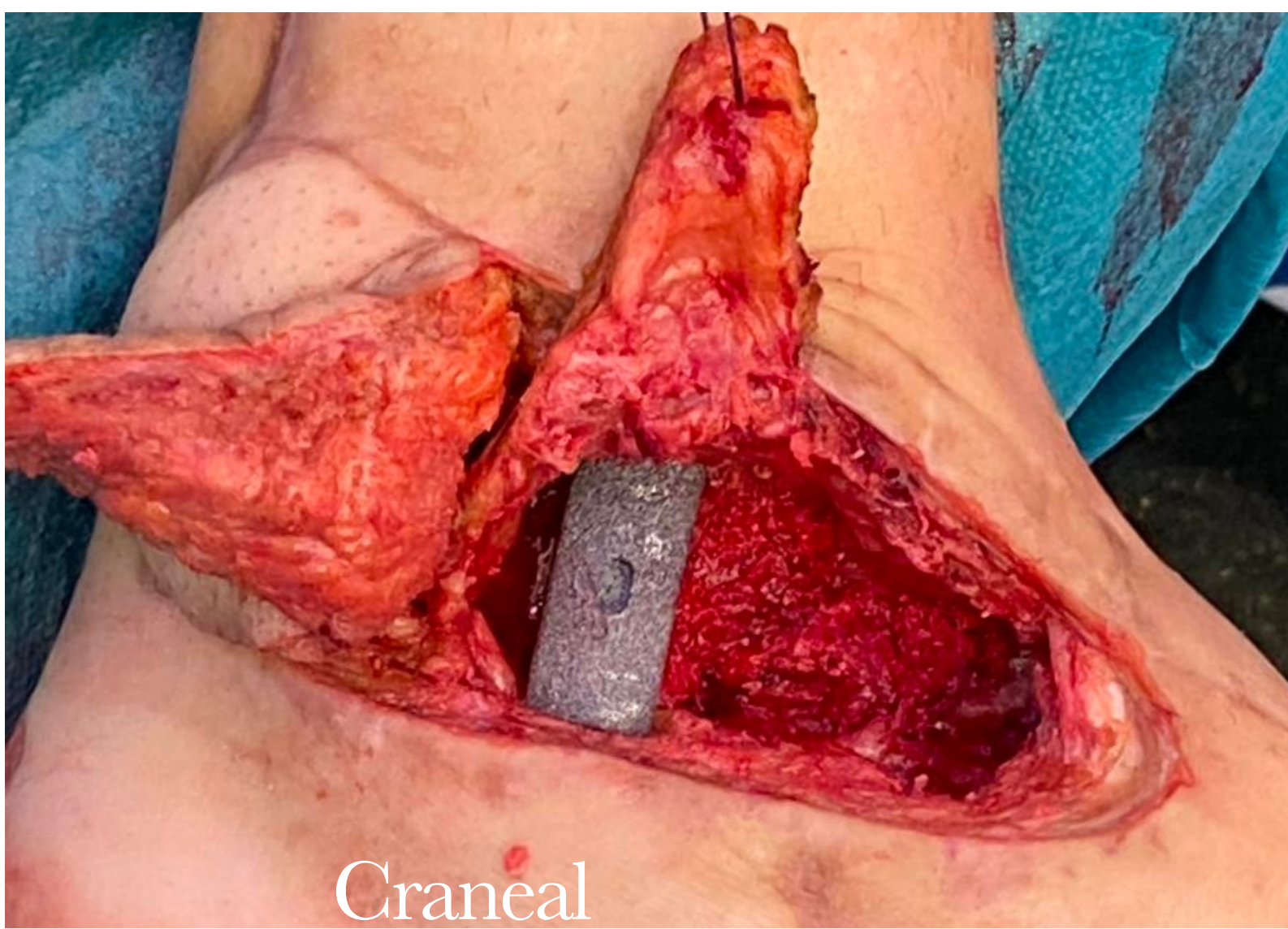
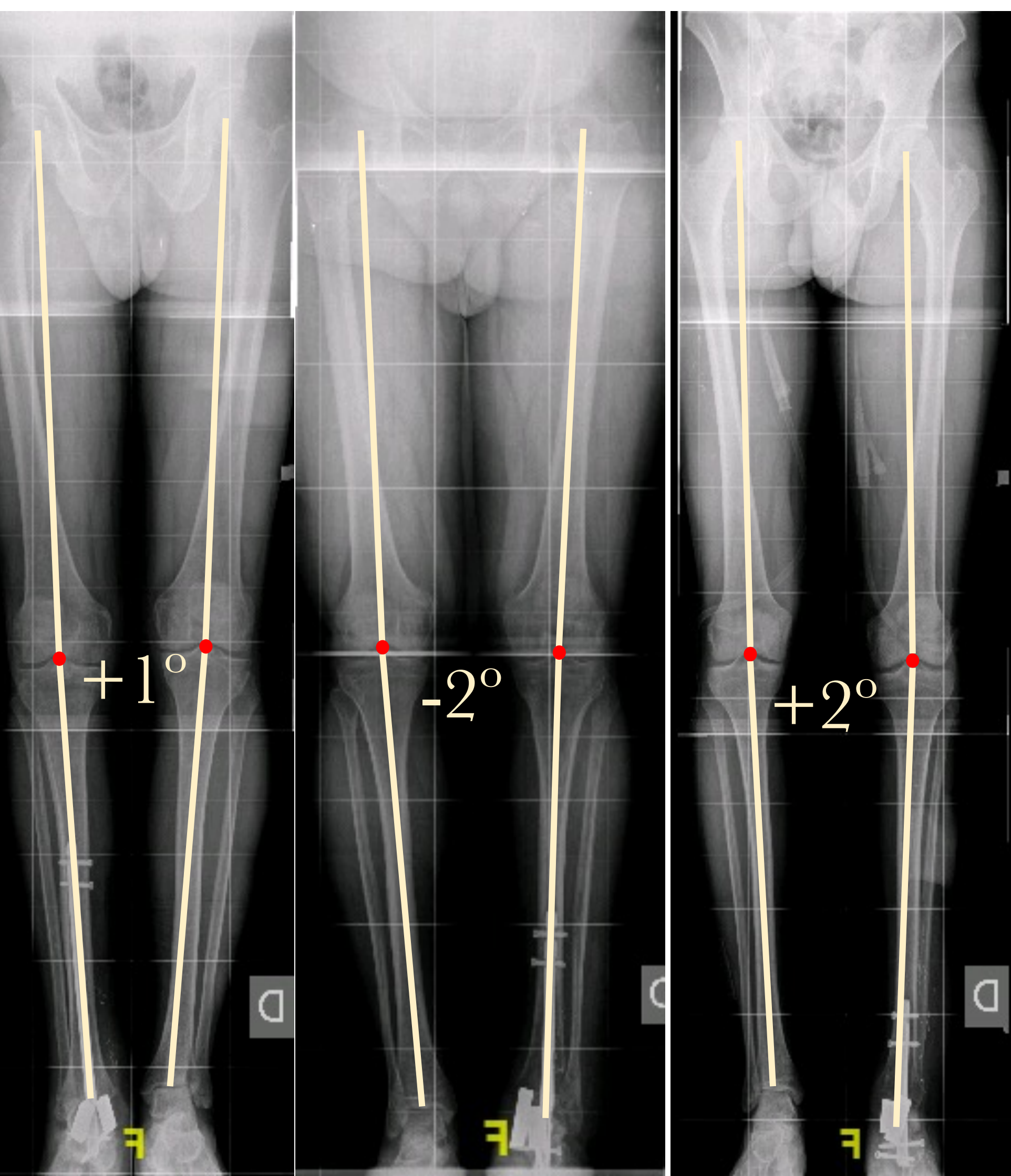
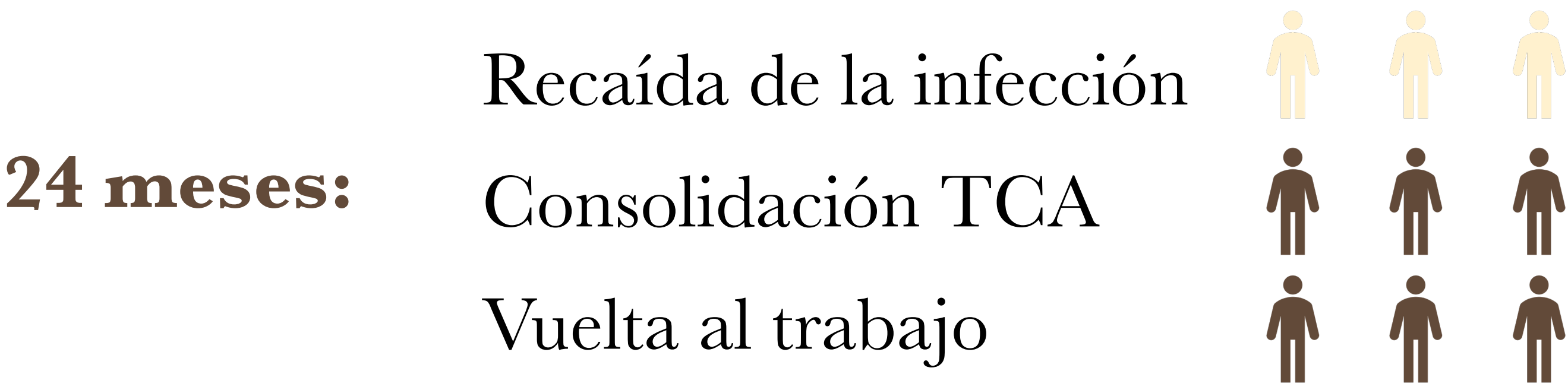
Resultados

Datos demográficos: edad 43(21) años, IMC 32(11,8), varones

PROMs a los 24 meses:



Todos los datos se expresan como: media (desviación estándar)



- ▲: Espaciador de tantalio intraoperatorio, abordaje lateral
- ◀: Diferencia de ejes mecánicos comparado con extremidad contralateral. Eumetria en los 3 casos.
- ▶: 43 años, radiografías AP y lateral con NAV y OM (izq) y con TCA (der)



Conclusión

La TCA después de una técnica de Masquelet tras astragalectomía completa muestra una **buena tasa de curación** de la infección en casos de NAV y OM tras fractura compleja de astrágalo.