

Osteotomía de corrección de recurvatum de tibia mediante guía 3D personalizada

Martín Vázquez Sánchez, Ana Alfonso Fernández, Gonzalo Rozas Urdiales,
Juan Pedraja Vidal, Michel Fakkas Fernández

Hospital Universitario Marqués de Valdecilla

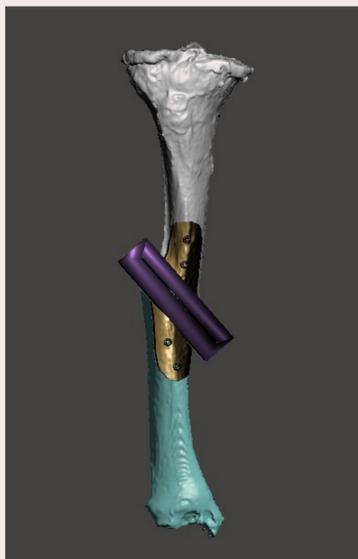


OBJETIVO

Las deformidades extraarticulares suponen un desafío a la hora de planificar una artroplastia total de rodilla, dado que es importante restaurar el eje mecánico que impida el fallo precoz del implante. Presentamos el caso de una paciente con deformidad compleja de tibia derecha en la se realizó una osteotomía correctora mediante guías de corte 3D personalizadas.

MATERIAL Y MÉTODOS

- Mujer de 68 años con antecedente de fractura de tibia y peroné derechos a los 19 años → **Recurvatum de tibia**
- Gonartrosis tricompartmental y acortamiento de 2,5 cm.
- Diseño de la guía personalizada de osteotomía tibial en base a un modelo 3D obtenido mediante TC.



Guía personalizada fabricada en Surgical Guide Resin



Síntesis de la osteotomía tibial con placa LCP de 4,5 mm de titanio

RESULTADOS Y CONCLUSIÓN

Sin complicaciones intraoperatorias.
Corrección radiográfica y clínica de la deformidad.
Deambulacion sin ayudas.



El empleo de guías 3D personalizadas permite realizar osteotomías con una gran precisión siendo de gran utilidad para resolver casos complejos y obtener resultados más predecibles.