

APLICACIÓN DE LA IMPRESIÓN EN 3D EN LA PSEUDOARTROSIS DE TERCIO DISTAL DE FÉMUR

Jesús Díez Rodríguez, Ignacio García Cepeda, Ignacio Aguado Maestro, Diego José Fernández Díez, Inés De Blas Sanz, Ana Elena Sanz Peñas

INTRODUCCIÓN

- La pseudoartrosis es una de las complicaciones más temidas de las fracturas, obligando a una nueva reintervención, que puede ser dificultosa sin una buena planificación prequirúrgica.

MATERIAL Y MÉTODO

Mujer 63 años
Abril 2017

Fractura supracondílea
de fémur izquierdo

IQ: RAFI placa LISS



Antecedentes:

- SAOS con CPAP
- Obesidad mórbida
- Hipopituitarismo con déficit de GH
- Hipotiroidismo
- Hiperparatiroidismo secundario a déficit de vitamina D



EVOLUCIÓN

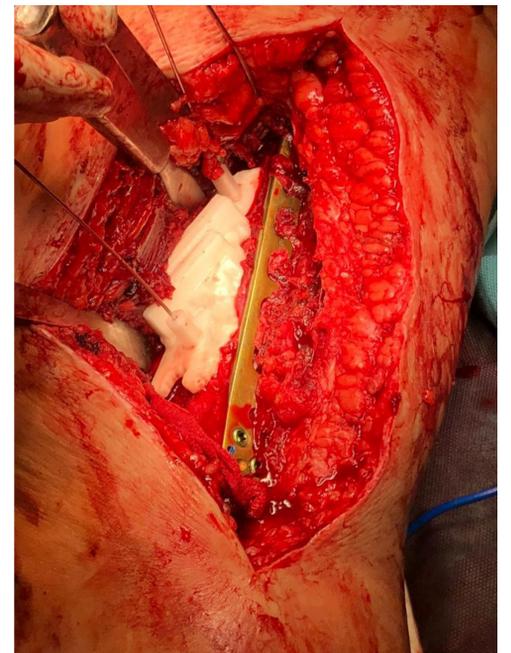
Abril 2018: deambulación
dificultosa, dolor.
Se solicita TC

**Pseudoartrosis
de fémur distal**



Octubre 2018: IQ:
osteotomía con guía en
3D y curetaje de los
extremos, aporte de
injerto óseo autólogo y
reosteosíntesis con placa
VA anterior y nueva placa
LISS.

Junio 2019: angulación
de 20º con vértice
posterior y callo óseo en
la zona de la fractura
con aparente
consolidación completa..



CONCLUSIONES

- La realización de una correcta planificación prequirúrgica en los casos de pseudoartrosis proporciona mayores opciones de éxito en la consolidación.
- En este sentido, el uso de plantillas 3D nos puede resultar de gran ayuda.