

NAVEGACIÓN INTRAOPERATORIA DE ARTROPLASTIAS INVERTIDAS TOTALES DE HOMBRO COMO HERRAMIENTA ÚTIL EN CASOS COMPLEJOS

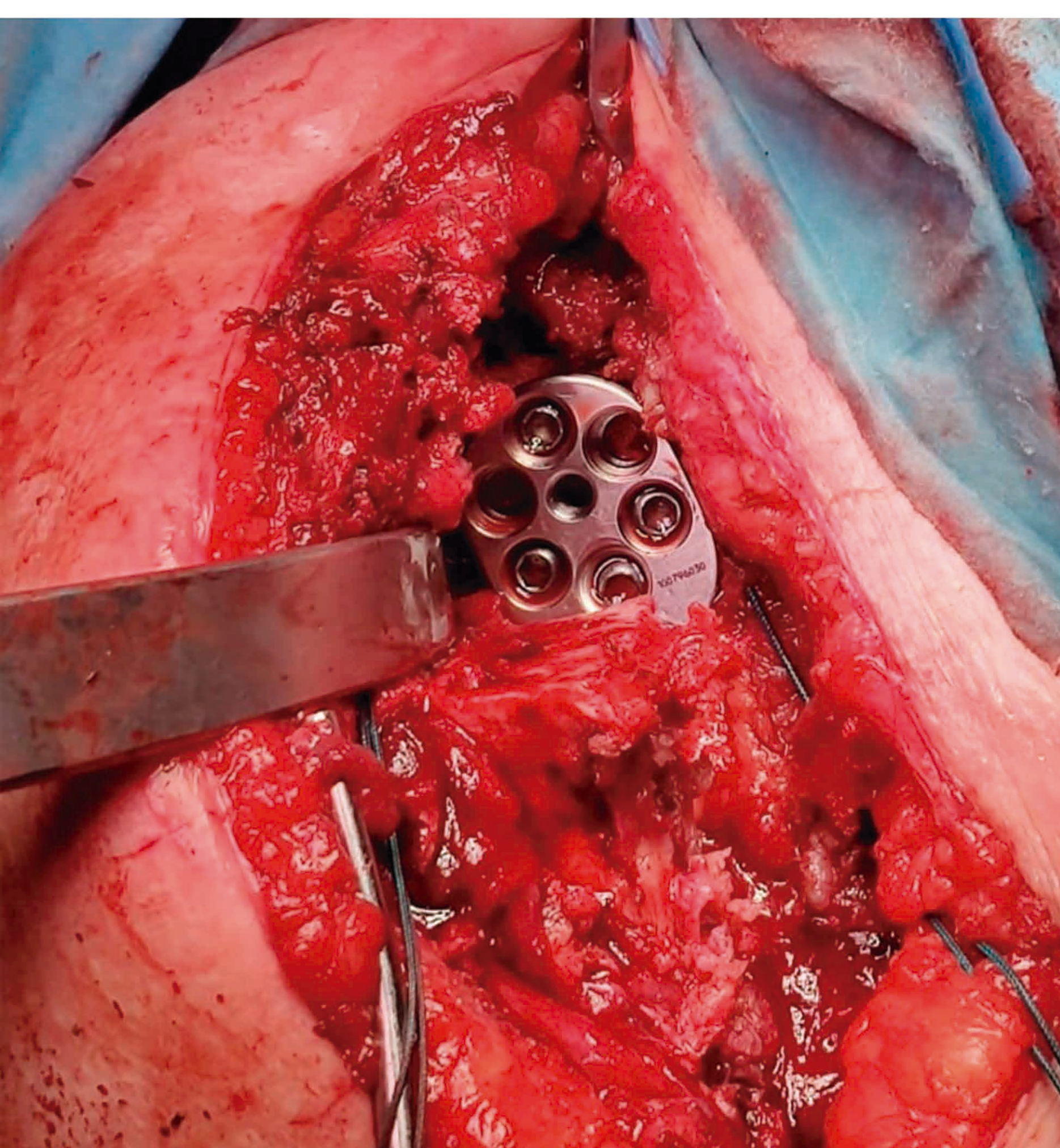
Rovira Ortega R, Moreno Arroyo A, Nogales Trujillo AA, Martínez Sánchez, MA

La planificación preoperatoria en 3D y la navegación intraoperatoria de Artroplastias Invertidas Totales de Hombro es una herramienta útil en casos complejos (como las secuelas de fracturas) en los que es difícil controlar la orientación del componente glenoideo por la falta de referencias anatómicas.



Se presenta el caso de una paciente de 58 años con necrosis avascular de la cabeza humeral secundaria a Fractura tipo Neer IV intervenida mediante placa de osteosíntesis. Las radiografías y el TAC previos, mostraban una importante erosión glenoidea. Por lo que se decide, planificar preoperatoriamente la implantación de una Prótesis Invertida Total de Hombro. En nuestro caso, por la falta de stock óseo fue necesario aporte de injerto BIO-RSA.

La planificación preoperatoria en 3D nos permitió calcular el grosor del aloinjerto y, además, calcular la orientación de la metaglena para lograr un máximo contacto sin sobredimensionar el componente glenoideo y la implantación de los tornillos de forma precisa y segura.



Tras 2 años de seguimiento, la paciente se encuentra sin dolor. El rango de movilidad ha mejorado progresivamente tras intensa rehabilitación, logrando hasta 80° de abducción y 80° de flexión. No ha presentado complicaciones postoperatorias y el grado de satisfacción tras la cirugía es elevado.

Considerar la navegación como una herramienta útil en cirugías complejas que aporta precisión intraoperatoria, seguridad en la colocación del implante reduciendo riesgos, y que, además, permite perfeccionar la técnica quirúrgica.