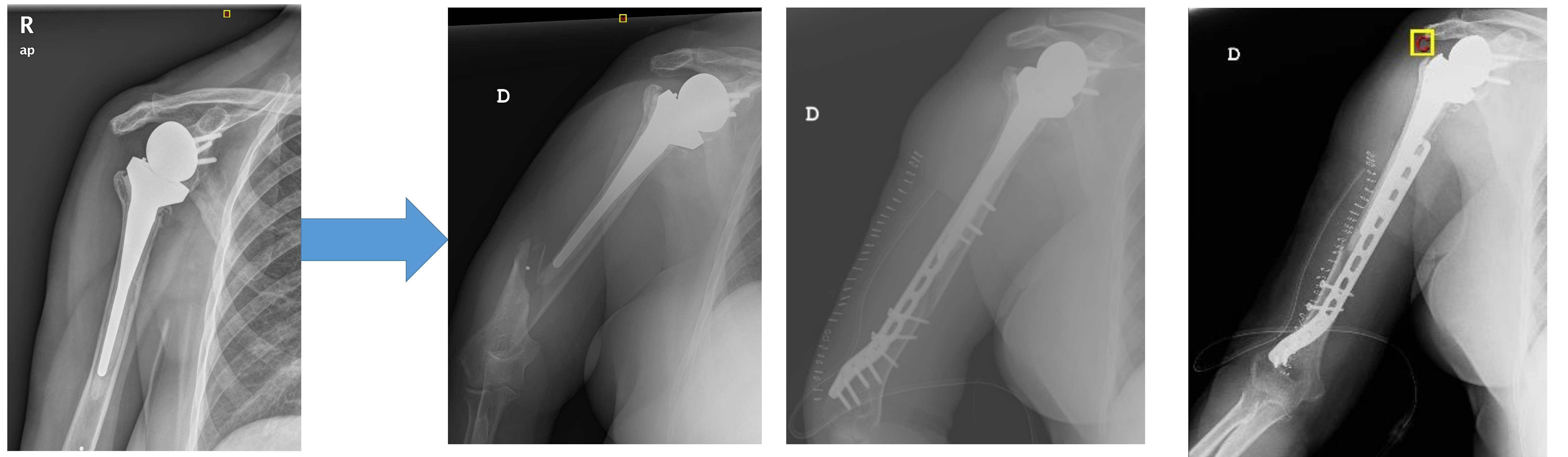


TRATAMIENTO DE PARÁLISIS RADIAL SECUNDARIA A FRACTURA PERIPROTÉSICA DE HÚMERO MEDIANTE TRANSFERENCIAS TENDINOSAS

Miguel Adeb García,Cristina Fernández Zavala, David Santos Hernández,Gonzalo García Portal, Mª Ángeles De La Red Gallego
Hospital Universitario Marqués de Valdecilla, Santander,

OBJETIVO Exponer caso de **tratamiento de parálisis radial** secundaria a fractura periprotésica de húmero mediante **transferencias tendinosas**

Mujer 75 años afectación nervio radial: limitación extensión dedos y muñeca, parestesia territorio nervio radial

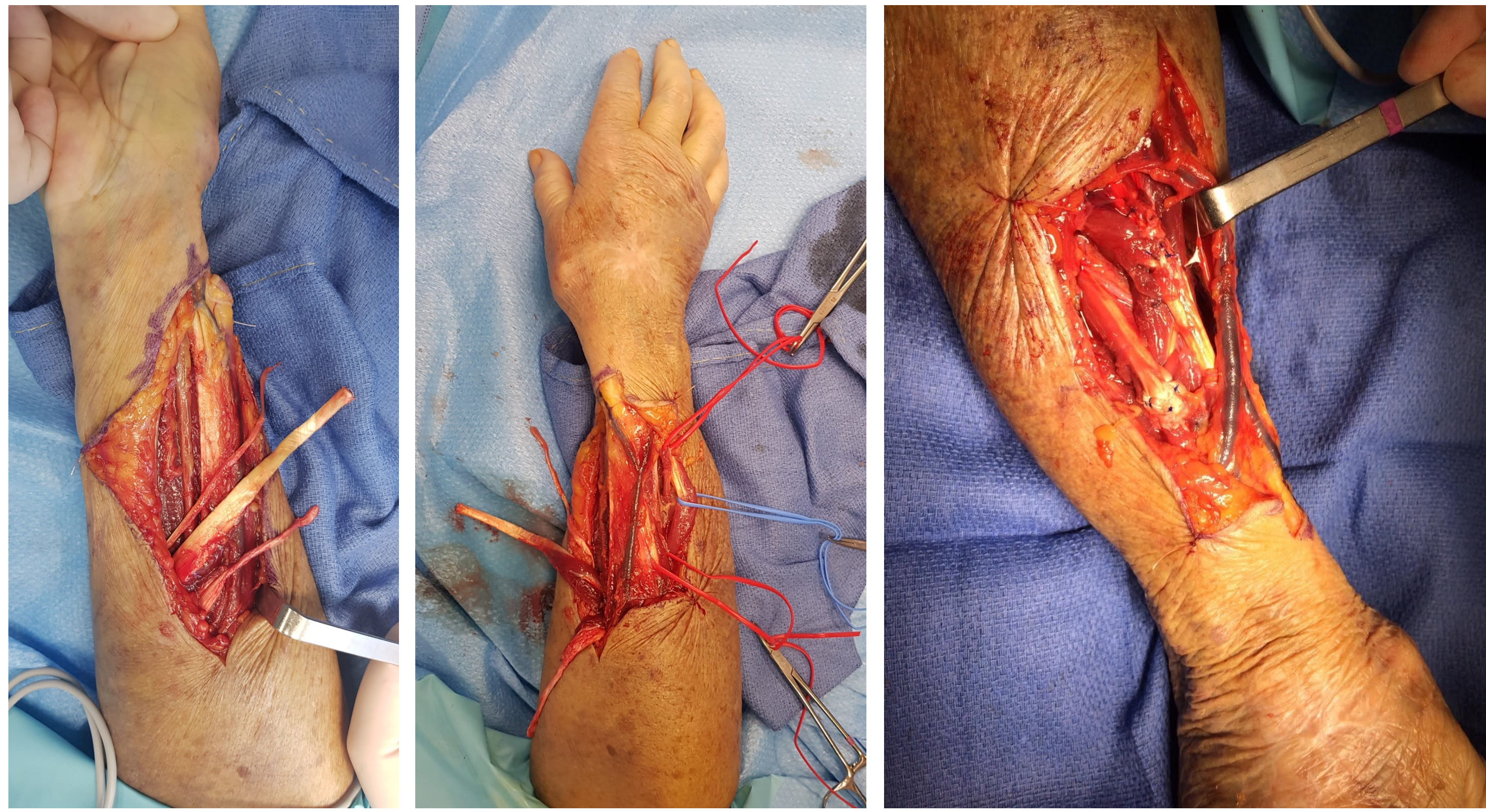


PTH invertida 7 años FRACTURA PERIPROTÉSICA HÚMERO TIPO B WRIGHT-COFIELD Abordaje posterolateral: nervio encarcerado en foco fractura
Síntesis 2 tornillos interfragmentarios + placa húmero.
Integridad nervio radial y ramas colaterales

4 SEMANAS TRAS CIRUGÍA: EMG: Afectación muy severa nervio radial, signos denervación activa en musculatura extensora

8 SEMANAS TRAS CIRUGÍA: leve mejoría neuorgrafía sensitiva, persiste afectación axonal muy severa no datos reinervación

CIRUGÍA SECUELAS TRANSFERENCIAS TENDINOSAS



Abordaje dorsorradial en S
Identificación rama sensitiva radial tendones donantes y receptores
Sutura pulvertaft :
Pronator Teres – Extensor Carpis Radialis Brevis
Flexor Carpis Radialis - Extensor Digitorum Communis
Palmaris Longus - Extensor Policis Longus

CONCLUSIÓN

Existen múltiples técnicas para la **recuperación de la función de la mano** en presencia de **lesión irreversible del nervio radial**, siendo la utilización de **transferencias tendinosas un procedimiento seguro y con resultados predecibles**. Es fundamental un conocimiento **exhaustivo de la anatomía** y de los vectores de fuerza de los **tendones donantes**, teniendo en cuenta las limitaciones de esta técnica como **rigidez previa o alteraciones del tono muscular**, para obtener resultados satisfactorios.



Buena evolución clínica:
Extensión carpo 5/5
Extensores de los dedos 4/5
Extensión pulgar 2-3/5
Ligera hipoestesia zona rama dorsal radial