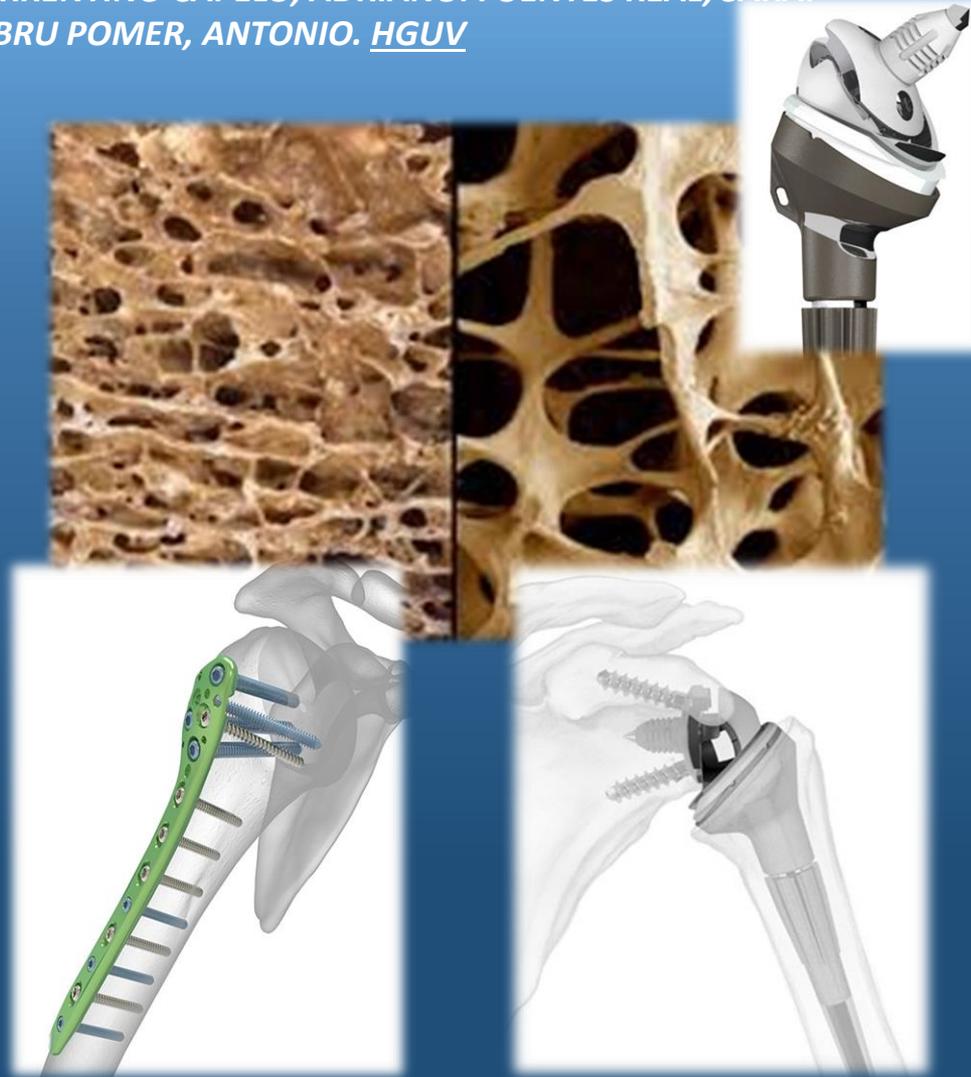


PRÓTESIS INVERSA DE HOMBRO CON VÁSTAGO LARGO EN FRACTURAS BIFOCALES DE HÚMERO

VILATELA GÓMEZ, ANTONIO. AMARO BUENO SORRENTINO CAPELO, ADRIANO. FUENTES REAL, SARA. ESTREMS DÍAZ, VICENTE. BRU POMER, ANTONIO. HGUV

INTRODUCCIÓN

- Las fracturas bifocales de húmero proximal son una ENTIDAD INFRECUENTE.
- Habitualmente se presentan en ancianos con HUESO OSTEOPORÓTICO.
- Debido a la mala calidad del hueso la **OSTEOSÍNTESIS** NO suele ofrecer BUENOS RESULTADOS .
- La **ARTROPLASTIA TOTAL INVERSA DE HOMBRO** se plantea como una opción terapéutica válida en estos pacientes.

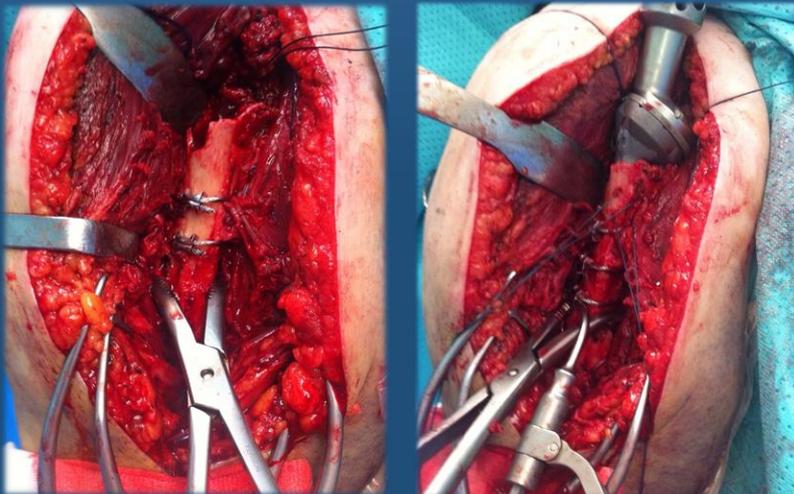


PRÓTESIS INVERSA DE HOMBRO CON VÁSTAGO LARGO EN FRACTURAS BIFOCALES DE HÚMERO

VILATELA GÓMEZ, ANTONIO. AMARO BUENO SORRENTINO CAPELO, ADRIANO. FUENTES REAL, SARA. ESTREMS DÍAZ, VICENTE. BRU POMER, ANTONIO. HGUV

MATERIAL Y MÉTODOS

- 3 PACIENTES intervenidas en nuestro centro entre 2010 y 2015.
- Edad Media: 71,7 años
- Ingresaron por puertas de urgencia con diagnóstico de FX. DE 1/3 PROXIMAL DE HÚMERO + FX. DIAFISARIA.

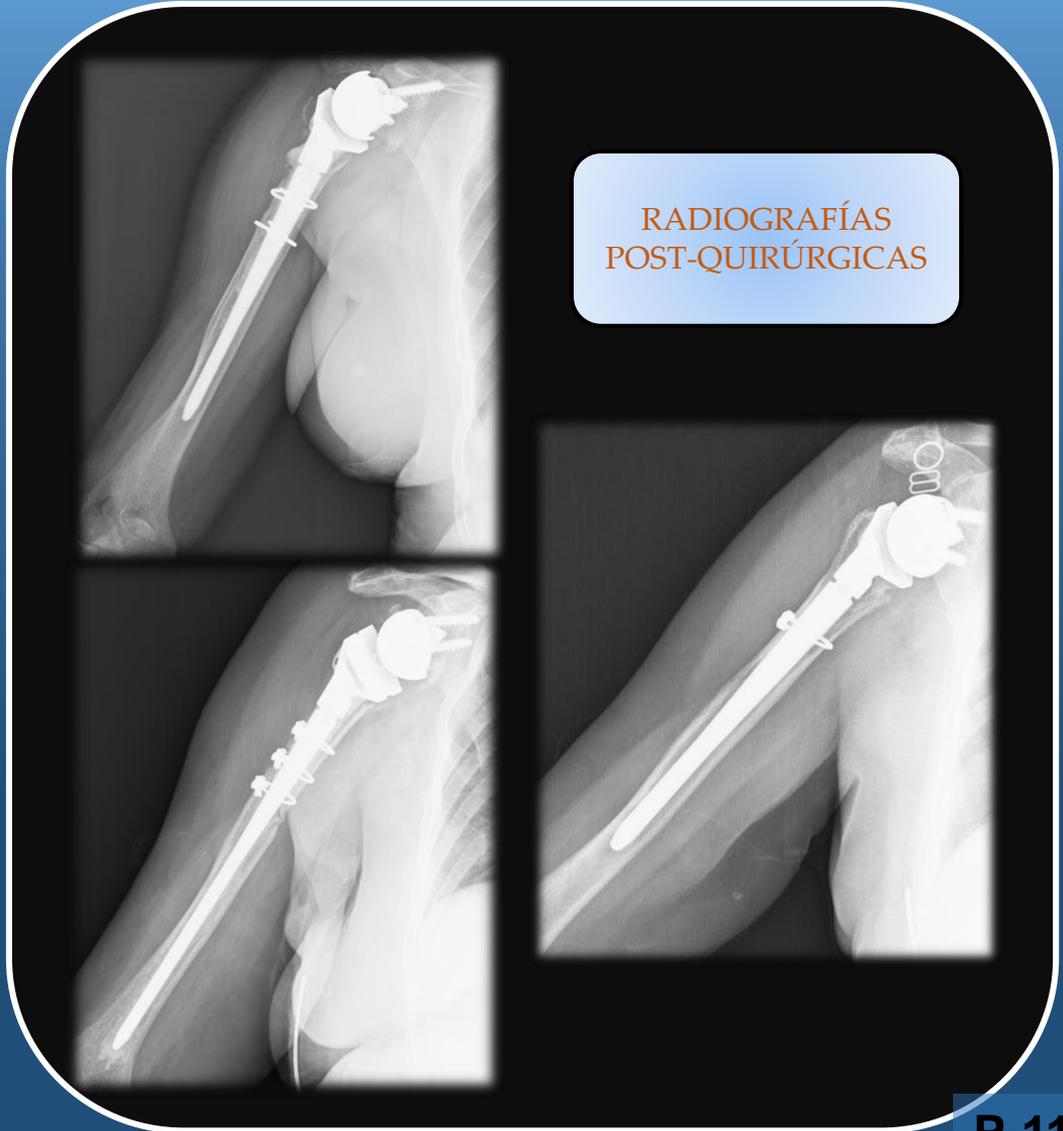


PRÓTESIS INVERSA DE HOMBRO CON VÁSTAGO LARGO EN FRACTURAS BIFOCALES DE HÚMERO

VILATELA GÓMEZ, ANTONIO. AMARO BUENO SORRENTINO CAPELO, ADRIANO. FUENTES REAL, SARA. ESTREMS DÍAZ, VICENTE. BRU POMER, ANTONIO. HGU

MATERIAL Y MÉTODOS

- **En los 3 casos se realizó una ARTROPLASTIA TOTAL INVERSA CON VÁSTAGO HUMERAL LARGO + CERCLAJES.**
 - 2 Cementadas
 - 1 Press-Fit
- **Inicio de RHB a las 3 SEMANAS post-intervención.**
- **Seguimiento de 12 MESES tras la intervención en CCEE;**
 - 2 semanas
 - 3, 6 y 12 meses

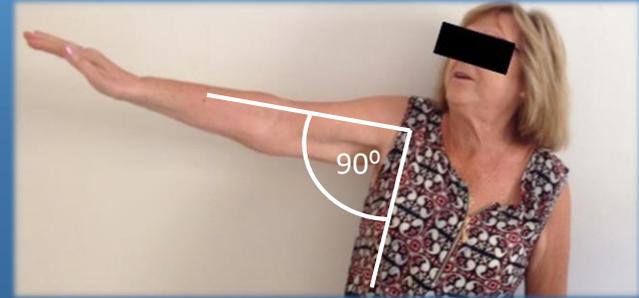


PRÓTESIS INVERSA DE HOMBRO CON VÁSTAGO LARGO EN FRACTURAS BIFOCALES DE HÚMERO

VILATELA GÓMEZ, ANTONIO. AMARO BUENO SORRENTINO CAPELO, ADRIANO. FUENTES REAL, SARA. ESTREMS DÍAZ, VICENTE. BRU POMER, ANTONIO. HGUU

RESULTADOS

- Se evaluó la **MOVILIDAD ACTIVA** alcanzada al finalizar el seguimiento de **12 MESES** en cada uno de los 3 pacientes:



PACIENTE 1

- ✓ Rot. Int: **Mano-glúteo**
- ✓ Abd: **70°**
- ✓ Antepulsión: **90°**

Constant: **41**
Dolor EVA: **1**

PACIENTE 2

- ✓ Rot. Int: **Mano-glúteo**
- ✓ Abd: **90°**
- ✓ Antepulsión: **90°**

Constant: **67**
Dolor EVA: **0**

PACIENTE 3

- ✓ Rot. Int: **Hasta L3**
- ✓ Abd: **125°**
- ✓ Antepulsión: **160°**

Constant: **72**
Dolor EVA: **0**

PRÓTESIS INVERSA DE HOMBRO CON VÁSTAGO LARGO EN FRACTURAS BIFOCALES DE HÚMERO

VILATELA GÓMEZ, ANTONIO. AMARO BUENO SORRENTINO CAPELO, ADRIANO. FUENTES REAL, SARA. ESTREMS DÍAZ, VICENTE. BRU POMER, ANTONIO. HGUV

CONCLUSIONES

- Las **FRACTURAS COMPLEJAS** de extremo humeral proximal continúan siendo un **DESAFÍO** para el cirujano dada su elevada complejidad.
- Los **RESULTADOS FUNCIONALES** obtenidos permiten plantear la **ARTROPLASTIA INVERSA CON VÁSTAGO LARGO** como una opción válida para el tratamiento de fracturas complejas de húmero proximal.
- La literatura disponible al respecto, sugiere que los resultados funcionales alcanzados con la **ARTROPLASTIA INVERSA** son **SUPERIORES** a los alcanzados por la **HEMIARTROPLASTIA**.
- Los resultados funcionales dependen en gran medida, de la obtención de **REDUCCIÓN Y FIJACIÓN ANATÓMICA** de las **TUBEROSIDADES** humerales.
- Son necesarios estudios a largo plazo para demostrar la durabilidad de los componentes y la posibilidad de fallo del implante.

- Christian Spross, MD, Lukas Ebnetter, MSc, Emanuel Benninger, MD, Matthias Erschbamer, MD, PhD, Johannes Erhardt, MD, Bernhard Jost, MD. Short- or long-stem prosthesis for intramedullary bypass of proximal humeral fractures with severe metaphyseal bone loss. *Journal of Shoulder and Elbow Surgery*. 2013 22, 1682-1688.
- Christopher J. Owens, MD, John W. Sperling, MD, MBA, Robert H. Cofield. Long-stemmed humeral components in primary shoulder arthroplasty. *Journal of Shoulder and Elbow Surgery*. 2014. 1-7.