

# 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*

## 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.

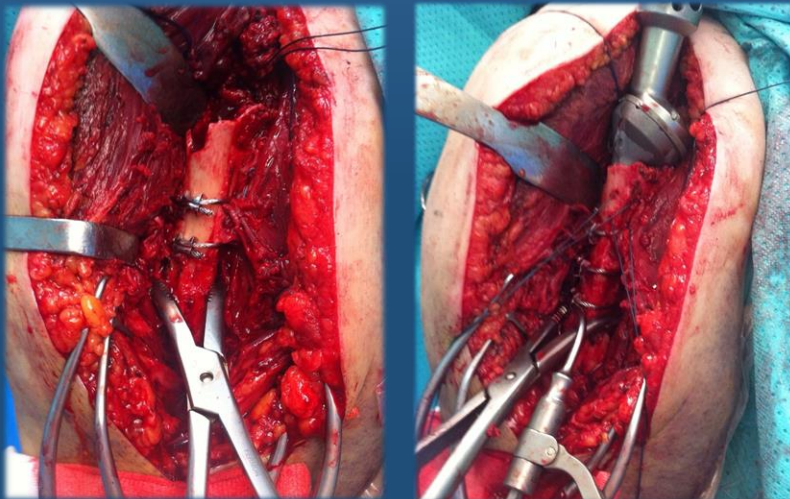


# PRÓTESIS INVERSA DE HOMBRO CON VÁSTAGO LARGO EN FRACTURAS BIFOCALES DE HÚMERO

*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.



RADIOGRAFÍAS PRE-QUIRÚRGICAS

# 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

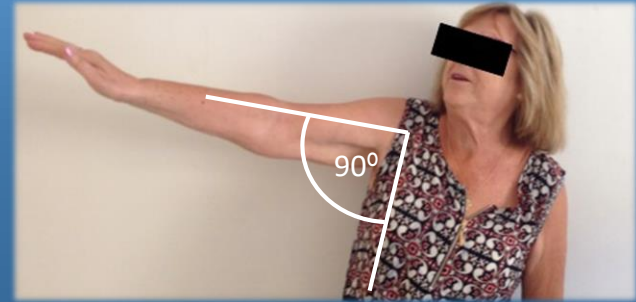


# PRÓTESIS INVERSA DE HOMBRO CON VÁSTAGO LARGO EN FRACTURAS BIFOCALES DE HÚMERO

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.