

# ARTROPLASTIA TOTAL INVERSA DE HOMBRO CON ALOINJERTO EN PSEUDOARTROSIS DE HÚMERO PROXIMAL Y DEFECTO GLENOIDEO SEVERO

Moratalla de Gracia, Raquel; Matellanes Palacios, Clara; Jara García, Francisco; Fuentes Real, Sara; Estrems Díaz, Vicente; Bru Pomer, Antonio.

## Introducción

La implantación de ATHI requiere la existencia de un suficiente stock óseo glenoideo que permita la fijación de la metaglena.

El uso de injertos óseos (auto o aloinjertos) permite la restitución de la línea articular en casos de defectos glenoideos severos.

El injerto puede fijarse mediante material de osteosíntesis o utilizando la metaglena protésica.



# ARTROPLASTIA TOTAL INVERSA DE HOMBRO CON ALOINJERTO EN PSEUDOARTROSIS DE HÚMERO PROXIMAL Y DEFECTO GLENOIDEO SEVERO

Moratalla de Gracia, Raquel; Matellanes Palacios, Clara; Jara García, Francisco; Fuentes Real, Sara; Estrems Díaz, Vicente; Bru Pomer, Antonio.

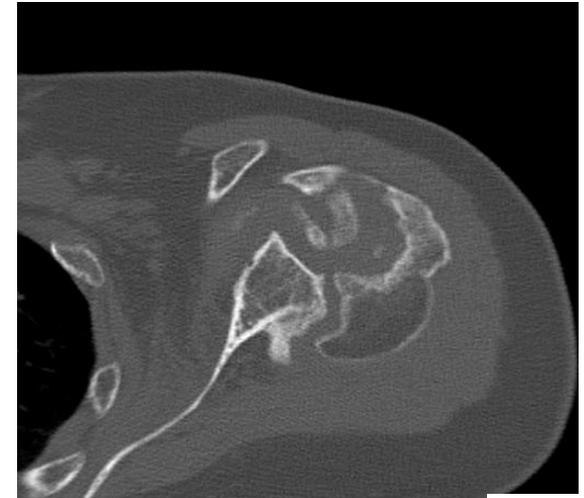
## Material y Métodos

Mujer de 53 años con **pseudoartrosis atrófica** de húmero proximal izquierdo asociada a **luxación posterior inveterada** del fragmento cefálico y defecto glenoideo inferior severo



### Balance articular:

- Rotación interna a S1
- Rotación externa: Abolida.
- Antepulsión: 30°
- EVA: 7/10



# ARTROPLASTIA TOTAL INVERSA DE HOMBRO CON ALOINJERTO EN PSEUDOARTROSIS DE HÚMERO PROXIMAL Y DEFECTO GLENOIDEO SEVERO

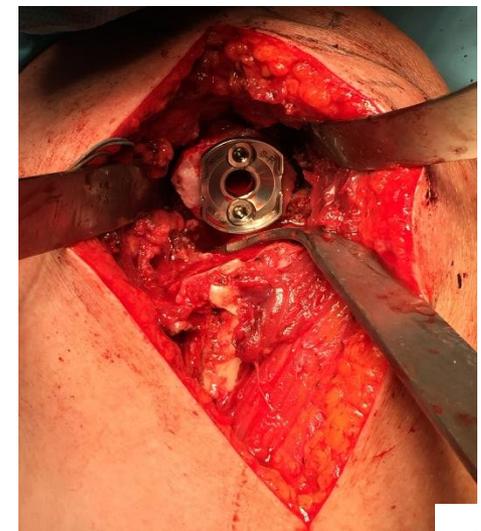
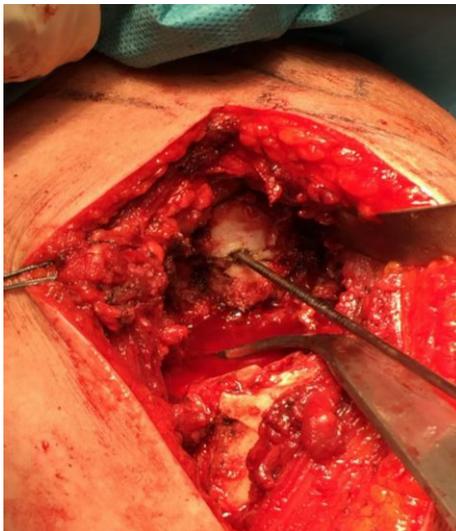
Moratalla de Gracia, Raquel; Matellanes Palacios, Clara; Jara García, Francisco; Fuentes Real, Sara; Estrems Díaz, Vicente; Bru Pomer, Antonio.

## Resultados



Aloinjerto fémur distal

La paciente fue intervenida quirúrgicamente mediante ATIH asociada a reconstrucción del defecto glenoideo con **aloinjerto estructural de fémur distal** fijado mediante **metaglena de titanio trabecular**.

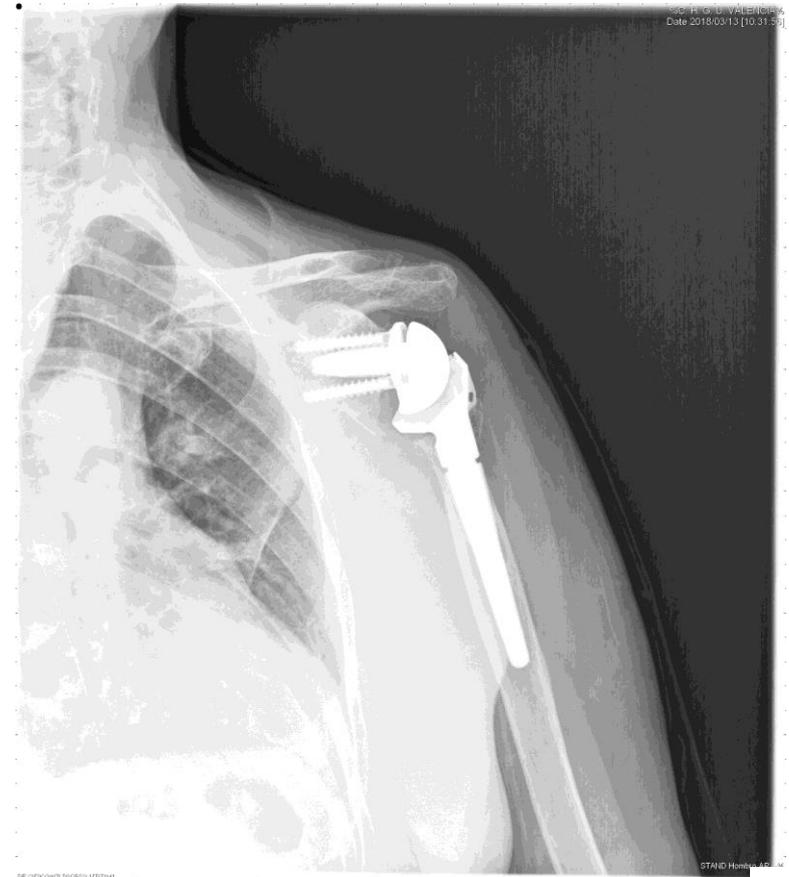


# ARTROPLASTIA TOTAL INVERSA DE HOMBRO CON ALOINJERTO EN PSEUDOARTROSIS DE HÚMERO PROXIMAL Y DEFECTO GLENOIDEO SEVERO

Moratalla de Gracia, Raquel; Matellanes Palacios, Clara; Jara García, Francisco; Fuentes Real, Sara; Estrems Díaz, Vicente; Bru Pomer, Antonio.

## 7 meses tras la cirugía:

- Correcta integración del injerto.
- Balance articular de 80° antepulsión y abducción.
- Rotación interna L4 y externa a nuca.
- Test de *Quick-DASH*: 31.
- Ausencia de dolor (EVA 0)



# ARTROPLASTIA TOTAL INVERSA DE HOMBRO CON ALOINJERTO EN PSEUDOARTROSIS DE HÚMERO PROXIMAL Y DEFECTO GLENOIDEO SEVERO



Moratalla de Gracia, Raquel; Matellanes Palacios, Clara; Jara García, Francisco; Fuentes Real, Sara; Estrems Díaz, Vicente; Bru Pomer, Antonio.

## Conclusiones

El uso de **ATIH junto a metaglena** de titanio trabecular permite la resolución de casos quirúrgicos complejos en los que se asocie un **déficit de stock óseo glenoideo** y **lesiones masivas de manguito rotador**, en los cuales, el uso de **artroplastias parciales o totales anatómicas** presenta resultados clínicos **poco predecibles**.

- Boileau P, Morin-Salvo N, Gauci M, Seeto B, Chalmers P, Holzer N. Angled BIO-RSA (bony-increased offset–reverse shoulder arthroplasty): a solution for the management of glenoid bone loss and erosion. J Shoulder Elbow Surg (2017) 26, 2133–2142
- DiPaola MJ, Jazrawi LM, Rokito AS, Kwon YW, Patel L, Pahk B. Management of Humeral and Glenoid Bone Loss Associated with Glenohumeral Instability. Bulletin of the NYU Hospital for Joint Diseases 2010;68(4):245-50