

## RECONSTRUCCION CON FASCIA LATA Y TORNILLOS MINI-ACUTRAK DE ROTURA CRÓNICA PATOLOGICA DISTAL DEL BICEPS BRAQUIAL

Dr. Gutiérrez Carbonell P, Dra. Ojeda Peña M, Moril Peñalver L, Pellicer Garcia V  
Servicio de C.O.T.. Hospital General de Alcoy (Alicante)

### *Introducción*

- Las avulsiones distales del bíceps braquial son poco frecuentes: 3- 10% (LESIONES EE.SS.)
- Suponen pérdida funcional importante de flexión y supinación del codo no tolerable en personas deportistas o con trabajos que requieran fuerza
- OPCIONES TRATAMIENTO:
  - a) liberación muñón y reinserción tendinoso en tuberosidad bicipital
  - b) sutura no-anatómica al músculo braquial anterior
  - c) reconstrucción tendón distal:
    - tendón de Aquiles autólogo o aloinjerto
    - Injerto Fascia Lata
    - Isquiotibiales solos o
    - combinados con materiales sintéticos (poliuretanos)

## RECONSTRUCCION CON FASCIA LATA Y TORNILLOS MINI-ACUTRAK DE ROTURA CRÓNICA PATOLOGICA DISTAL DEL BICEPS BRAQUIAL

Dr. Gutiérrez Carbonell P, Dra. Ojeda Peña M, Moril Peñalver L, Pellicer Garcia V  
Servicio de C.O.T.. Hospital General de Alcoy (Alicante)

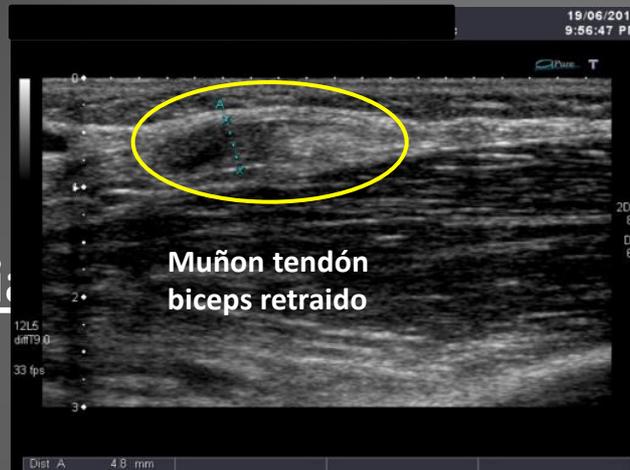
### CASO CLINICO

- ♂ 43 años
- Mecánico
- Actividad deportiva (motocicleta) (19-6-2010)
- Mecanismo: estiramiento extemporáneo y excéntrico del codo derecho hacia extensión
- Tras 2 meses persisten: Dolor, Pérdida flexión- supinación del codo y Tumoración palpable cara antero- medial distal del brazo

# RECONSTRUCCION CON FASCIA LATA Y TORNILLOS MINI-ACUTRAK DE ROTURA CRÓNICA PATOLOGICA DISTAL DEL BICEPS BRAQUIAL

Dr. Gutiérrez Carbonell P, Dra. Ojeda Peña M, Moril Peñalver L, Pellicer Garcia V  
Servicio de C.O.T.. Hospital General de Alcoy (Alicante)

Ecografía  
preoperatoria



Resonancia magnética  
preoperatoria

Muñon tendón biceps  
retraído



Informes: “rotura del biceps, con retracción distal”

# RECONSTRUCCION CON FASCIA LATA Y TORNILLOS MINI-ACUTRAK DE ROTURA CRÓNICA PATOLÓGICA DISTAL DEL BICEPS BRAQUIAL

Dr. Gutiérrez Carbonell P, Dra. Ojeda Peña M, Moril Peñalver L, Pellicer Garcia V  
Servicio de C.O.T.. Hospital General de Alcoy (Alicante)

## TECNICA QUIRURGICA

1) Doble abordaje de Boyd- Anderson



2) TUBEROSIDAD BICIPITAL



3) EXTRACCION FASCIA LATA



# RECONSTRUCCION CON FASCIA LATA Y TORNILLOS MINI-ACUTRAK DE ROTURA CRÓNICA PATOLOGICA DISTAL DEL BICEPS BRAQUIAL

Dr. Gutiérrez Carbonell P, Dra. Ojeda Peña M, Moril Peñalver L, Pellicer Garcia V  
Servicio de C.O.T.. Hospital General de Alcoy (Alicante)



reinserción en tuberosidad bicipital con micro-tornillos titanio diámetro 1´7 mm

POSTOPERATORIO

férula braquial 4 semanas

1 ½ AÑOS  
POSTOP.



1 ½ AÑOS **RESONANCIA MAGNÉTICA**



RESULTADO FUNCIONAL

- Fuerza en flexión: 5/5
- Fuerza en supinación: 4/5
- Movilidad final: Flexión 140° ; Extensión: – 10°  
Supinación. – 20°
- REANUDACIÓN LABORAL Y DEPORTIVA