



ALACANT
HOSPITAL GENERAL
DEPARTAMENT DE SALUT

REPARACIÓN CAPSULAR SUPERIOR EN ROTURAS MASIVAS RETRAÍDAS DEL MANGUITO ROTADOR

Lozano Casarrubios, Adrián; Mas Martínez Pablo; Villena Gozalvo
Máximo; Arlandis Villarroya Santiago; García-López Antonio

HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO DE ALICANTE (HGUA)

✘ INTRODUCCIÓN:

El manejo de las roturas irreparables retraídas de manguito rotador supone un problema complejo de difícil reparación

El tratamiento incluye: desde el no quirúrgico, el desbridamiento con o sin tenotomía de la porción larga del bíceps, la tuberoplastia, las reparaciones parciales, las transferencias tendinosas, los parches de aumentación, los espaciadores biodegradables y la artroplastia invertida de hombro



REPARACIÓN CAPSULAR SUPERIOR EN ROTURAS MASIVAS RETRAÍDAS DEL MANGUITO ROTADOR

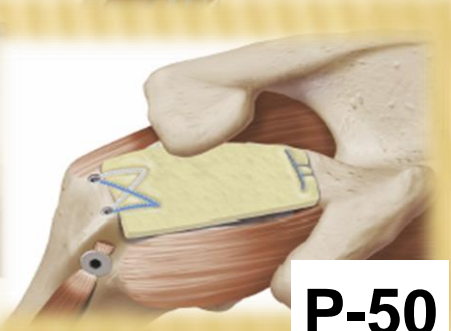
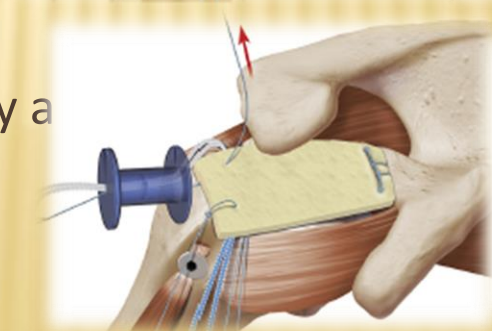
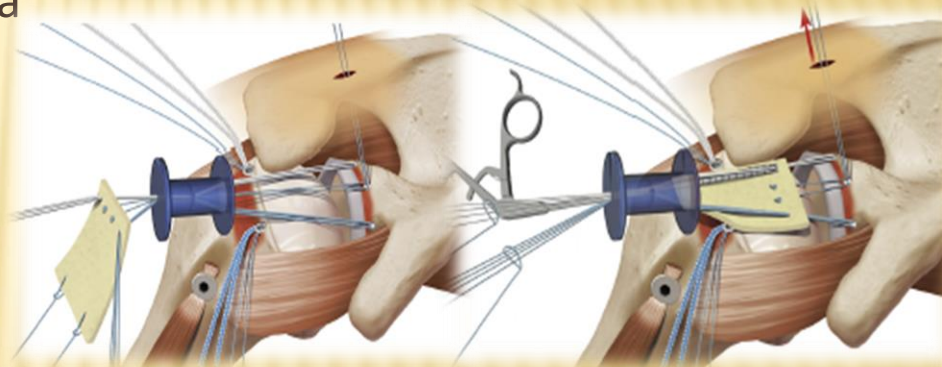
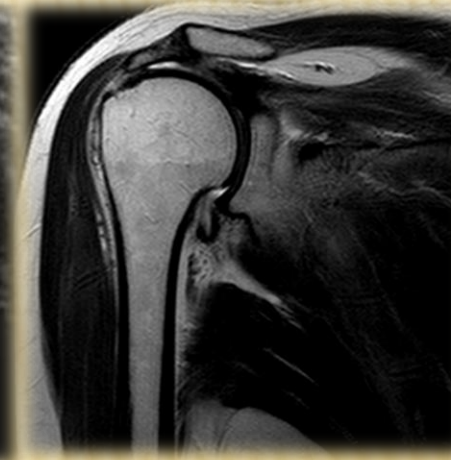
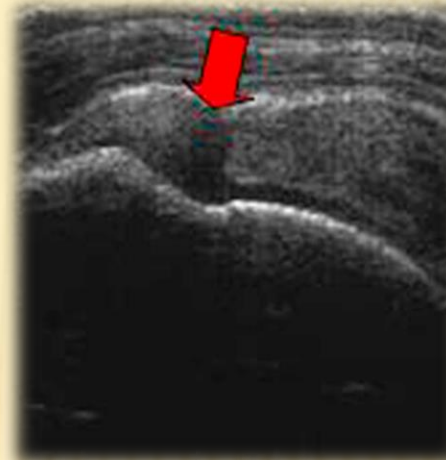
LOZANO CASARRUBIOS, ADRIÁN; MAS MARTÍNEZ PABLO; VILLENA GOZALVO MÁXIMO; ARLANDIS VILLARROYA SANTIAGO; GARCÍA-LÓPEZ ANTONIO
HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO DE ALICANTE (HGUA)

✘ MATERIAL Y MÉTODOS:

Se presenta el caso de una paciente de 57 años, que tras un traumatismo infra-diagnosticado en 2009, presentó dolor progresivo de hombro derecho de larga evolución con impotencia funcional en estadios finales (Incapacidad para abducción en el plano escapular y rotación externa)

El estudio ecográfico y de RMN mostró: una rotura masiva retraída de supraespinoso e infraespinoso, con atrofia grasa muscular y derrame articular asociado

La paciente fue sometida a una reparación artroscópica capsular superior siguiendo la técnica de Mihata modificada, con un xenoinjerto de matriz dérmica acelular (Arthrex DX Reinforcement Matrix) fijado medialmente a borde superior de la glena y a troquíter mediante 2 implantes TAK y lateralmente con SutureBridge SwiveLock doble fila



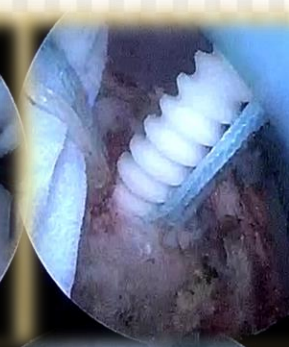
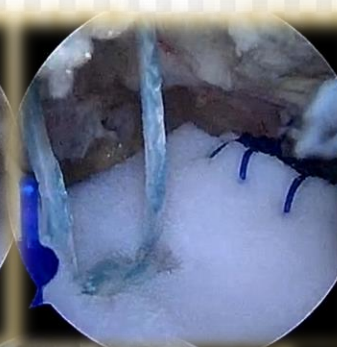
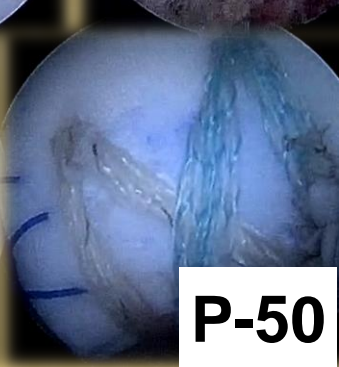
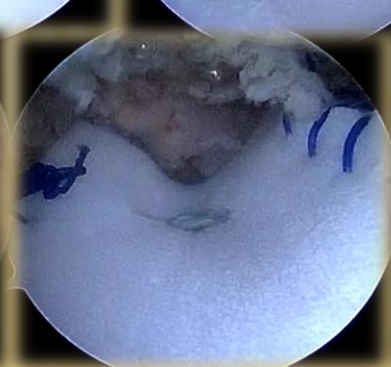
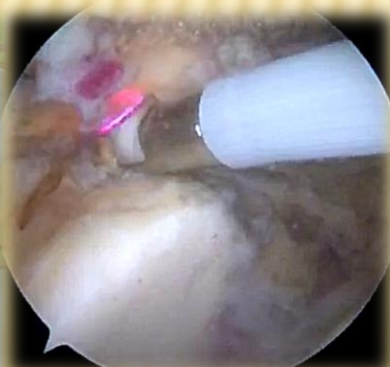
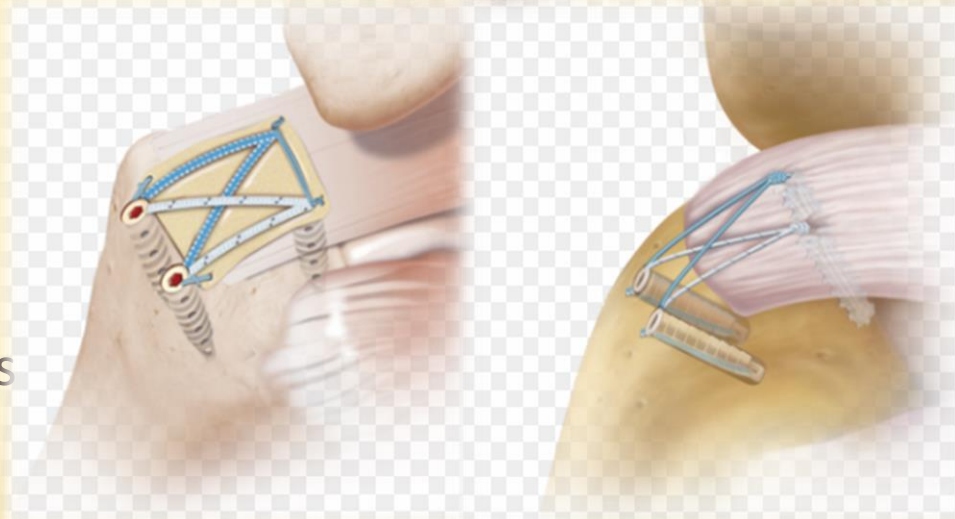
REPARACIÓN CAPSULAR SUPERIOR EN ROTURAS MASIVAS RETRAÍDAS DEL MANGUITO ROTADOR

LOZANO CASARRUBIOS, ADRIÁN; MAS MARTÍNEZ PABLO; VILLENA GOZALVO MÁXIMO; ARLANDIS VILLARROYA SANTIAGO; GARCÍA-LÓPEZ ANTONIO
HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO DE ALICANTE (HGUA)

× RESULTADOS:

La reconstrucción capsular superior previene la migración superior de la cabeza del húmero y permite restaurar el fulcro de la articulación gleno humeral, optimizando los pares de fuerzas de los músculos de la cintura escapulo humeral.

El efecto conseguido consiste en una disminución del dolor del paciente y una mejora del rango de movilidad, incluso en hombros que presenten pseudoparálisis previa a la cirugía



✘ CONCLUSIONES

- ✓ La reparación capsular superior es una técnica descrita por Mihata en 2013, que permite restaurar la estabilidad gleno humeral superior y evitar la migración de la cabeza humeral en ausencia de manguito rotador
- ✓ Es una técnica de reciente descripción que permite ampliar las opciones de tratamiento de las roturas de manguito no reparables en pacientes jóvenes, obteniendo resultados equiparables a otras técnicas
- ✓ Ha demostrado mejorar el dolor de hombro y la pseudoparálisis en la mayoría de los pacientes en los estudios de seguimiento publicados^{3,4}

1. Mihata T, Lee TQ, Watanabe C, et al. Clinical results of arthroscopic superior capsule reconstruction for irreparable rotator cuff tears. Arthroscopy 2013;29:459-470.

2. Mihata T, McGarry MH, Kahn T, Goldberg I, Neo M, Lee TQ. Biomechanical effect of thickness and tension of fascia lata graft on glenohumeral stability for superior capsule reconstruction in irreparable supraspinatus tears. Arthroscopy 2016;32:418-426.

Moore DR, Cain EL, Schwartz ML, Clancy WG Jr. Allograft reconstruction for massive, irreparable rotator cuff tears. Am J Sports Med 2006;34:392-396

3. Burkhart SS, Barth JR, Richards DP, Zlatkin MB, Larsen M. Arthroscopic repair of massive rotator cuff tears with stage 3 and 4 fatty degeneration. Arthroscopy 2007;23: 347-354

4. Denard PJ, Lädermann A, Brady PC, et al. Pseudoparalysis from a massive rotator cuff tear is reliably reversed with an arthroscopic rotator cuff repair in patients without preoperative glenohumeral arthritis. Am J Sports Med 2015;43:2373-2378

5. Denard PJ, Jiwani AZ, Lädermann A, Burkhart SS. Longterm outcome of arthroscopic massive rotator cuff repair: The importance of double-row fixation. Arthroscopy 2012;28:909-915.

6. Hirahara AM, Adams CR. Arthroscopic superior capsular reconstruction for treatment of massive irreparable rotator cuff tears. Arthrosc Tech 2015;4:e637-e641