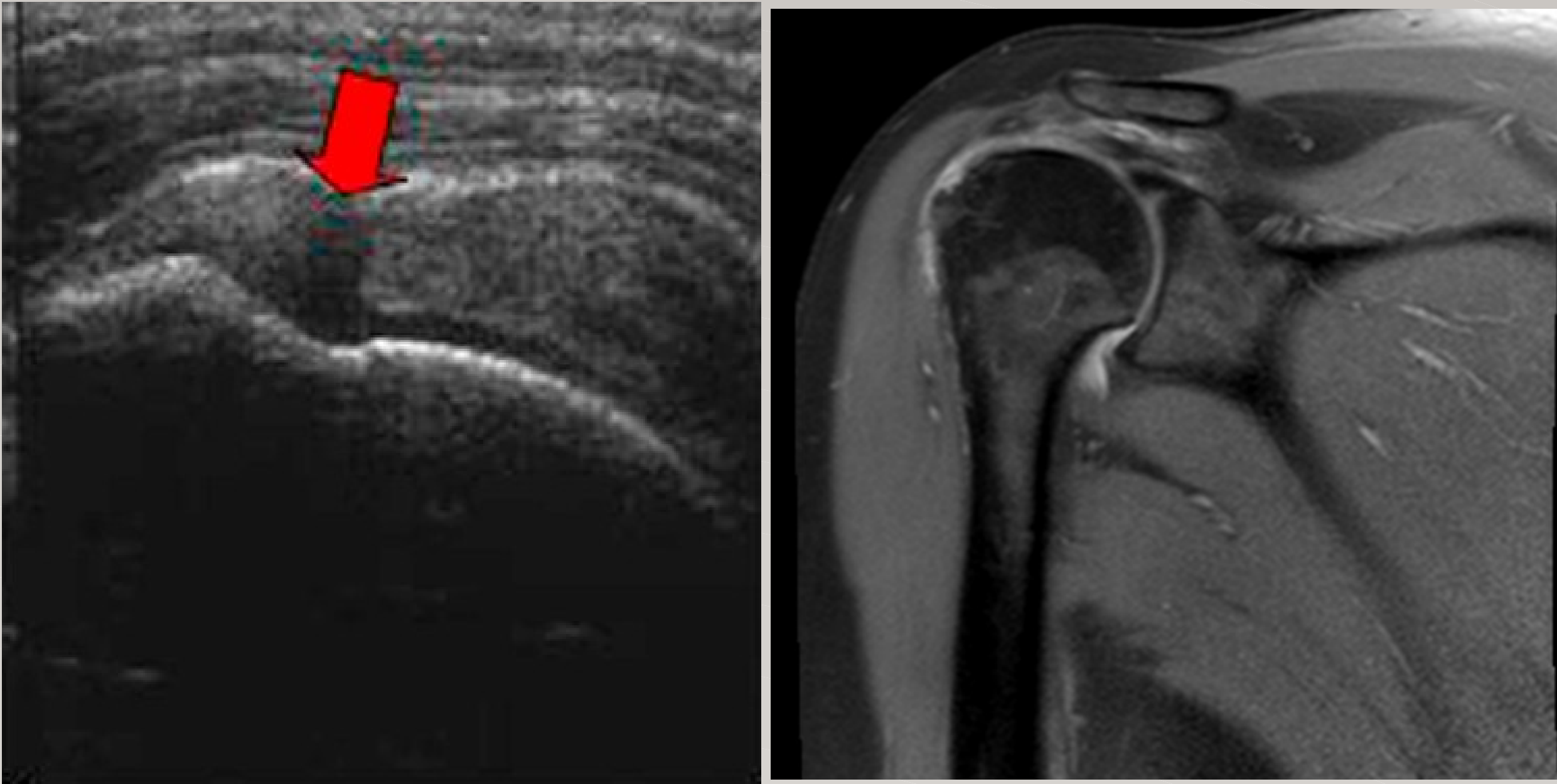


REPARACIÓN CAPSULAR SUPERIOR EN ROTURAS MASIVAS RETRAÍDAS DEL MANGUITO ROTADOR

Lozano-Casarrubios A., Más-Martínez P., Villena-Gozalvo M., Arlandis-Villarroya S., García-López A.
Hospital General Universitario de Alicante (HGUA)

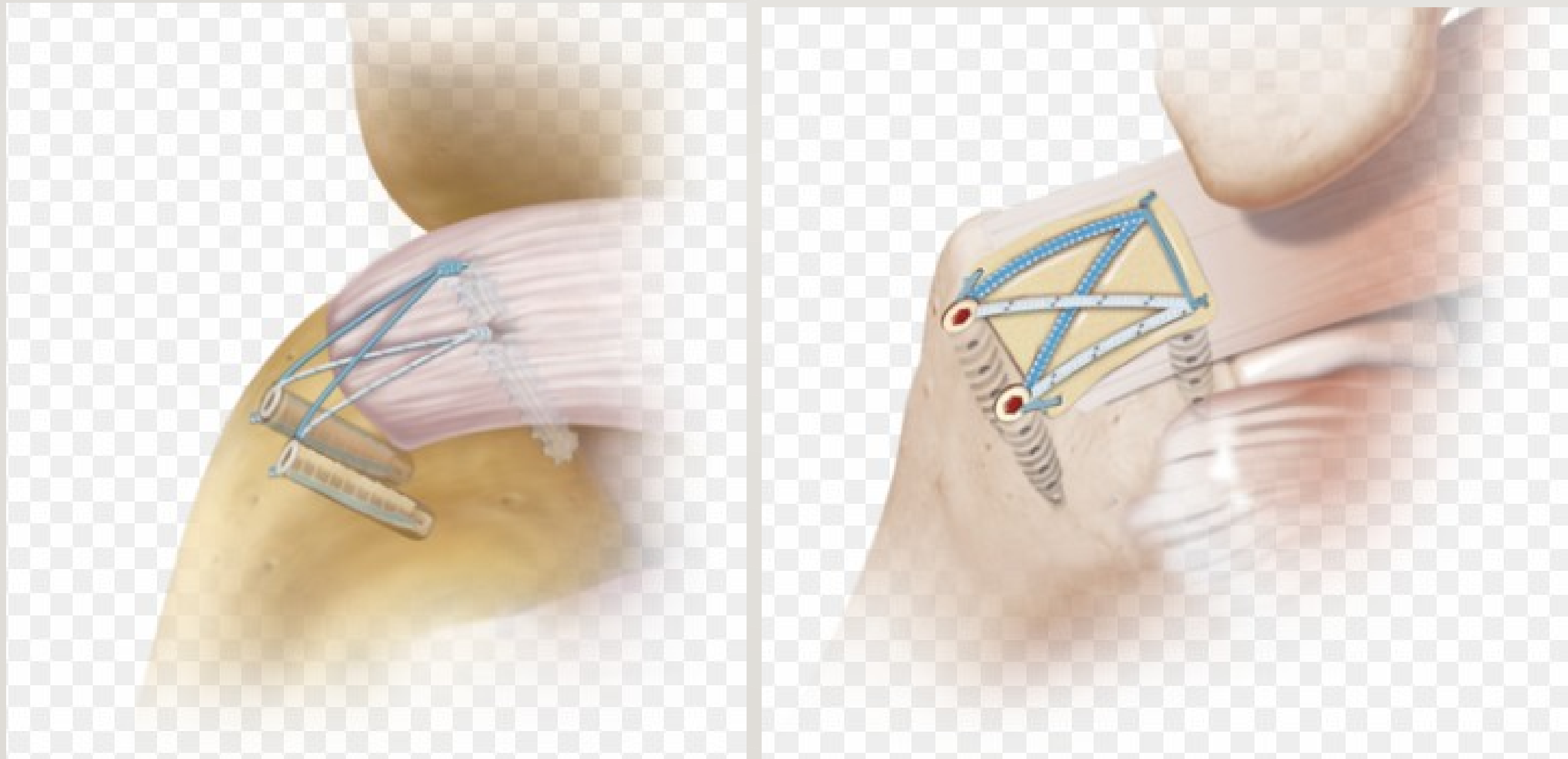
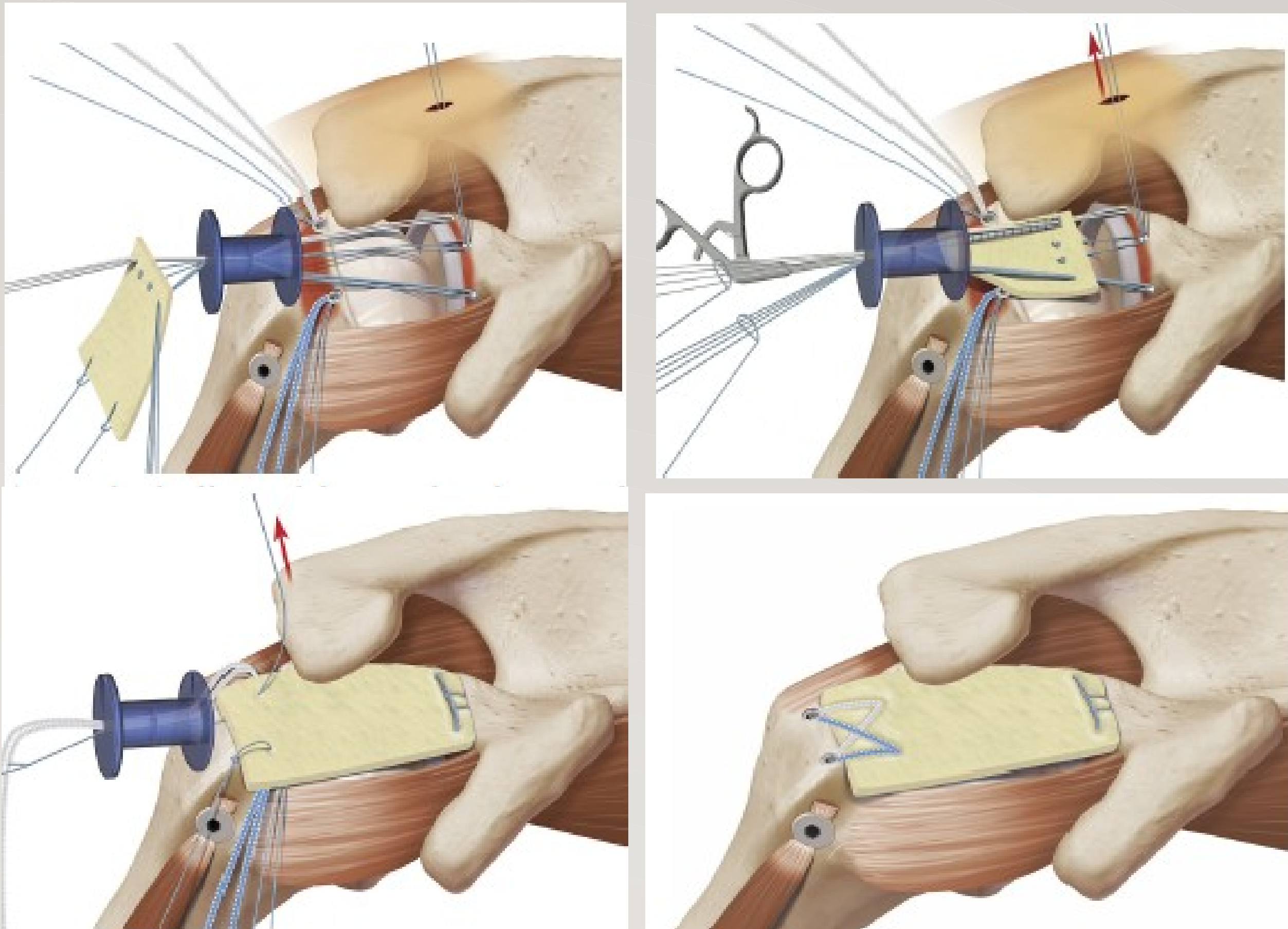
INTRODUCCIÓN

- El manejo de las roturas irreparables retraídas de manguito rotador supone un complejo problema.
- El tratamiento incluye: desde el no quirúrgico, el desbridamiento con o sin tenotomía de la porción larga del bíceps, la tuberooplastia, las reparaciones parciales, las transferencias tendinosas, los parches de aumentación, los espaciadores biodegradables y la artroplastia invertida de hombro ^{1,2}.



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.
- 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 ^{1,2}.



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 ^{3,4,5}.
- 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.
- En nuestra paciente ha demostrado mejorar el dolor y el rango de movilidad al igual que en la mayoría de los pacientes en los estudios de seguimiento publicados ^{3,4,5}.

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

BIBLIOGRAFÍA