

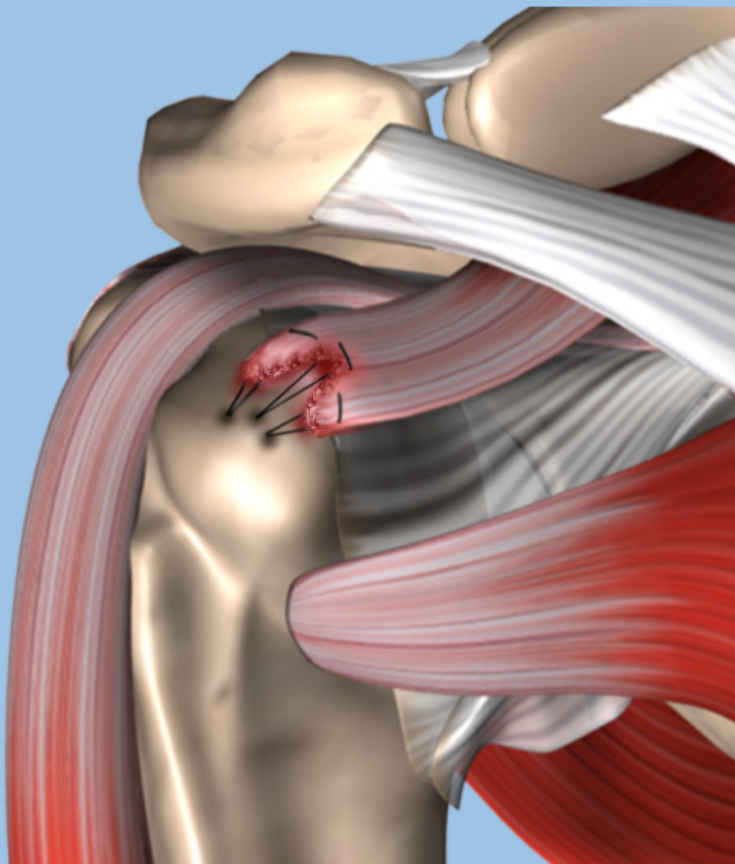
RECONSTRUCCIÓN ARTROSCÓPICA DE LA CÁPSULA SUPERIOR DEL HOMBRO EN LA ROTURA MASIVA DEL MANGUITO DE LOS ROTADORES (ASCR)



Villa Sánchez, J; Fernandez Lopez de Turiso, J; Koulaimah Gabrilel, N; Villar Quintana, R; Titos Justicia, JA; Álvarez Valdivieso, A
Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología. Hospital Universitario Son Espases.
jorgevillasanchez@gmail.com

INTRODUCCIÓN:

Múltiples técnicas y procedimientos son utilizados para el tratamiento de pacientes con desgarros crónicos, masivos e irreparables del manguito rotador. La reconstrucción artroscópica de la cápsula superior documenta una baja morbilidad respecto otros tratamientos.




OBJETIVOS:

- ✓ Reportar experiencia en nuestro centro de la técnica artroscópica de reconstrucción de la cápsula superior con aloinjerto dérmico.
- ✓ Mostrar resultados hasta la fecha mediante análisis descriptivo retrospectivo

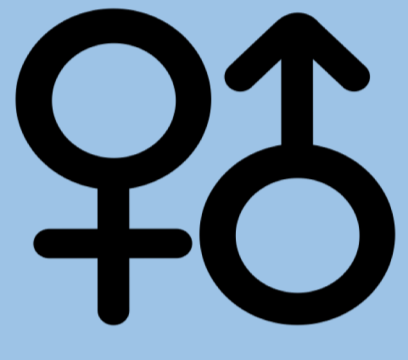


MATERIAL Y METODOS:


Variables empleadas



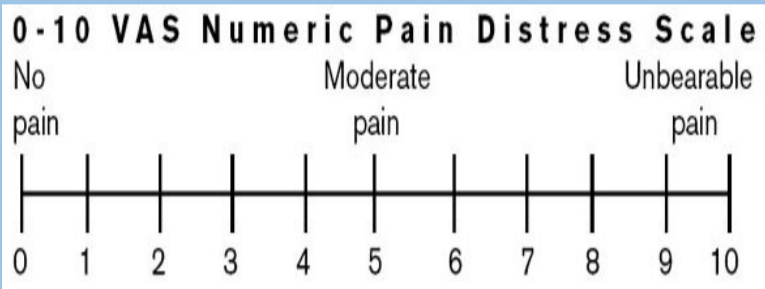
Edad




Sexo




Profesión




Visual analog scale (VAS)




Intervenciones quirúrgicas previas



Clasificación de Hamada (IAH)

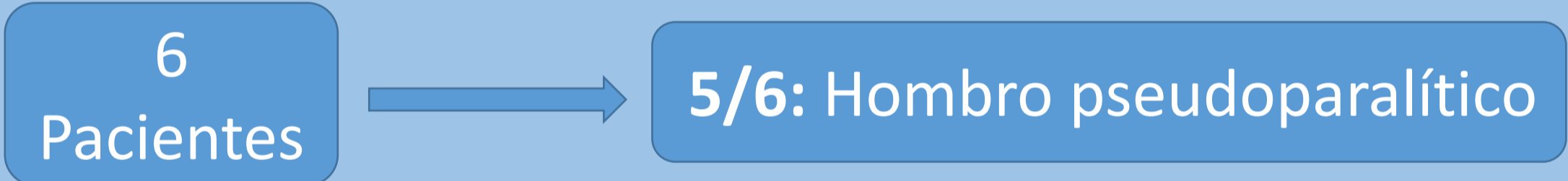


Clasificación de Goutallier (atrofia grasa)



American Shoulder and Elbow Surgeons score (ASES)

IQ: Febrero 2018 → Mayo 2018 Injerto: 1 mm (aloinjerto dérmico)



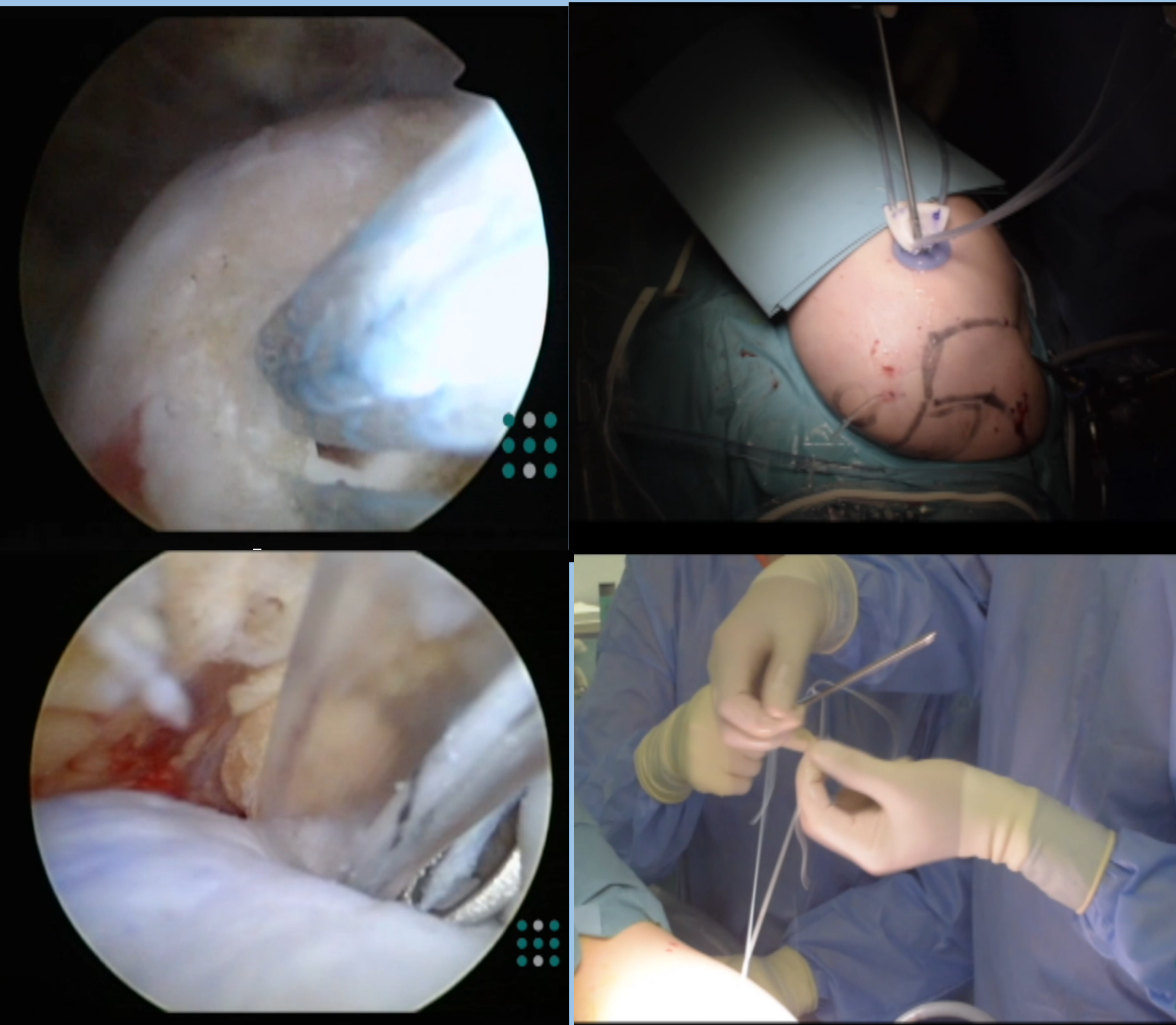
RESULTADOS:

De los 6 pacientes intervenidos entre febrero de 2018 y mayo de 2018 en la serie encontramos: edad (media) de 59,8 años, 4 hombres y 2 mujeres. Hamada 1 el 33,3% y Hamada 3 el 66,7%. Goutallier de 3 en un 66,6% de los pacientes, de 2 en el 16,6% y de 4 en el 16,6%. Todos habían sido intervenidos en ocasiones previas con una media de 1,7 intervenciones. Respecto a la escala ASES lo media prequirúrgica era de 9,8 y la postquirúrgica de 57,7 (p: 0,043). Respecto a la escala VAS la media preintervención fue de 9,2 y la postintervención de 3,5 (p: 0,042).

CONCLUSIONES:

El tamaño de muestra y el periodo de seguimiento.

Empleo de injerto de 1 mm.



Figuras: Técnica artroscópica de reconstrucción de cápsula superior con la utilización sondas para empujar el injerto y simplificar la dificultad que suponen tantos hilos y mantener de forma constante la tensión.

						ASES		VAS		
Pte	Edad	Sexo	Cirugías	Hamada	Goutallier	Pre	Post	Pre	Post	Profesión
1	67	H	1	1	2	26	95	9	1	Electricista
2	63	H	3	3	3	6	58	9	3	Camarero
3	62	H	2	1	3	5	65	9	2	Construcción
4	57	M	2	3	3	13	13	9	9	Hostelería
5	56	M	1	3	3	8	85	9	1	Cocinera
6	54	H	1	3	4	1	30	10	5	Mecánico

- ✓ Tratamiento **alternativo**, seguro y útil en pacientes jóvenes y activos con desgarros irreparables del manguito rotador.
- ✓ Se ha conseguido una mejoría aparente del **dolor, de la movilidad, y del ASES**.
- ✓ Se necesitan **más estudios** para entender factores que influyen en la evolución a largo plazo.

1. Denard, P. J., Brady, P. C., Adams, C. R., Tokish, J. M., & Burkhart, S. S. Preliminary Results of Arthroscopic Superior Capsule Reconstruction with Dermal Allograft. Arthroscopy: The Journal of Arthroscopic & Related Surgery; 2018, 34(1), 93–99.

2. Alan M. Hirahara, MD, FRCSC Wyatt J. Andersen, ATC Alberto J. Panero, DO. Superior Capsular Reconstruction: Clinical Outcomes After Minimum 2-Year Follow-Up; Am J Orthop. 2017 November;46(6):266-272, 278

3. 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.

4. Adams, C. R., DeMartino, A. M., Rego, G., Denard, P. J., & Burkhart, S. S. (2016). The Rotator Cuff and the Superior Capsule: Why We Need Both. Arthroscopy: The Journal of Arthroscopic & Related Surgery, 32(12), 2628–2637.

5. Zumstein MA, Jost B, Hempel J, Hodler J, Gerber C. The clinical and structural long-term results of open repair of massive tears of the rotator cuff. J Bone Joint Surg Am 2008; 90(11):2423-31.