

# TRANSFERENCIA DEL TRAPEZIO INFERIOR ASISTIDO POR ARTROSCOPIA PARA EL TRATAMIENTO DE LAS ROTURAS IRREPARABLES DEL MANGUITO POSTERO-SUPERIOR

Calzado Álvarez de Lara I, García Castro I, Díaz Miñarro JC, Quevedo Reinoso RA, Izquierdo Fernández A  
Cirugía Ortopédica y Traumatología. Hospital Universitario Reina Sofía de Córdoba

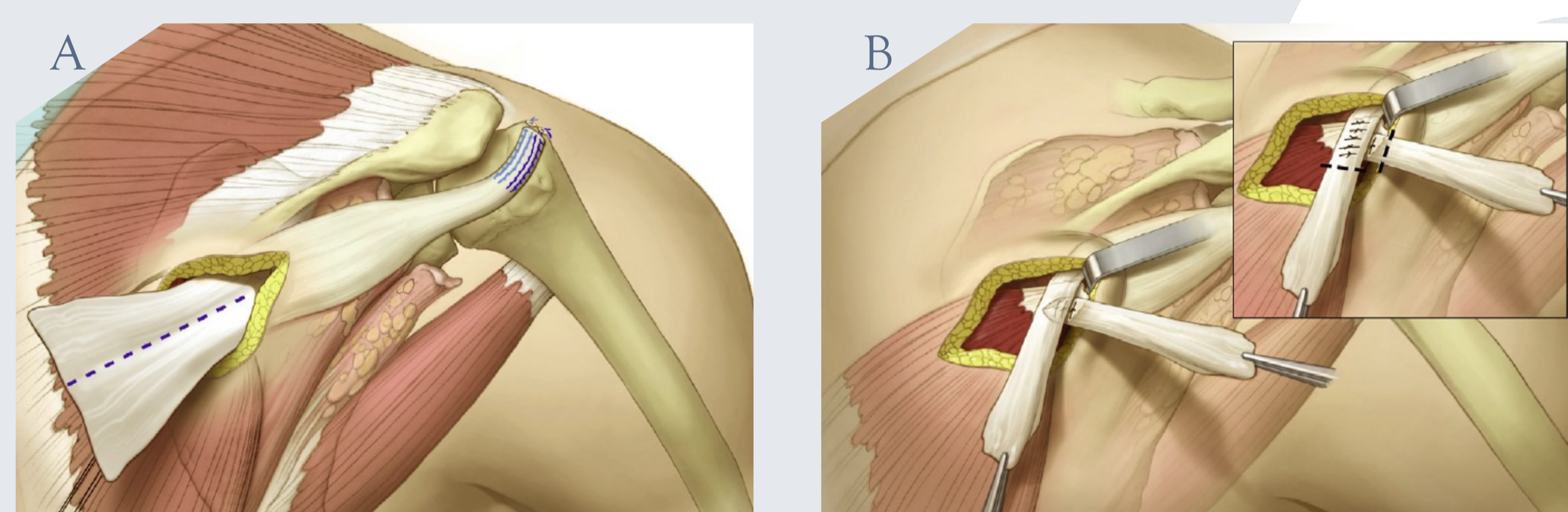


## OBJETIVOS

Presentar la técnica de la **transferencia del trapecio inferior** (*lower trap transfer [LTT]*) asistida por artroscopia y dos pacientes con diagnóstico de **rotura irreparable de manguito postero-superior** (*functionally irreparable postero-superior cuff tear [FIRPSCT]*) intervenidos en nuestro centro.

	Paciente 1	Paciente 2
Edad	54 años	58 años
Clínica	Omalgia progresiva sin antecedente traumático	
Proceso inicial	Rotura SE con reparación artroscópica → rerrotura + desgarro completo del IE	FIRPSCT
Diagnóstico	FIRPSCT mediante exploración física, ecografía y RMN	
Tratamiento inicial	Conservador: infiltraciones + RHB	
Evolución	Insatisfactoria	
Tratamiento final	LTT	

## MATERIAL Y MÉTODOS



A. Injerto de Aquiles insertado en tuberosidad mayor mediante anclajes a través de artroscopia. B. Sutura del injerto de Aquiles a trapecio inferior nativo. Imágenes tomadas de Rodríguez-Vaquero G, López-Fernández V, Calvo E. Lower trapezius transfer for massive posterosuperior rotator cuff defects. Oper Orthop Traumatol. 2022;34(1):34-44

## RESULTADOS

Ambos pacientes presentaron a los **6 meses** una **buena evolución**: **asintomáticos** y con **balance articular satisfactorio** (valores medios de flexión de 170° y rotación externa de 90°) y una **mejoría en el Subjective Shoulder Value (SSV)** de 62,5.

	Paciente 1			Paciente 2		
	Flexión	Rotación externa	Rotación interna	Flexión	Rotación externa	Rotación interna
Prequirúrgico	80°	20°	✓	80°	20°	✓
Postquirúrgico						

## CONCLUSIONES

Las **FIRPSCT** son desgarros completos y retraídos de los tendones del SE e IE. Su aparición en **pacientes activos física y laboralmente** relega a la artroplastia invertida a un segundo plano y da paso a cirugías paliativas, como la **LTT**, con el objetivo de restaurar la mayor funcionalidad posible. **La LTT es una técnica en auge** para las **FIRPSCT** en pacientes con ausencia de artropatía glenohumeral. Los resultados en cuanto a recuperación clínica y movilidad la sitúan como una **técnica prometedora** y muchos cirujanos relegan a un segundo plano la artroplastia invertida y emplean la **LTT** como **primera opción** en **pacientes jóvenes con alta demanda funcional**.

### BIBLIOGRAFÍA

- Sanchez-Sotelo J. Lower Trapezius Transfer for Irreparable Posterosuperior Rotator Cuff Tears. Curr Rev Musculoskelet Med. 2024;17(4):93-100
- Elhassan BT, Wagner ER, Werthel JD. Outcome of lower trapezius transfer to reconstruct massive irreparable posterior-superior rotator cuff tear. J Shoulder Elbow Surg. 2016;25(8):1346-53
- Gerber C, et al. Latissimus dorsi tendon transfer for treatment of irreparable posterosuperior rotator cuff tears: long-term results at a minimum followup of ten years. J Bone Joint Surg Am. 2013;95(21):1920-6.

