

ARTROPLASTIA TOTAL INVERSA DE HOMBRO EN FRACTURAS DE HÚMERO PROXIMAL. ¿TRATAMIENTO PRIMARIO O TRAS FRACASO DEL TRATAMIENTO INICIAL?

Sáez Casado M., de la Puerta Migueles L., Sánchez García A., Fernández de Arróyabe Sáez de Ojer N., González Quevedo D.

OBJETIVOS

La artroplastia total inversa de hombro (ATIH) se ha convertido en una opción para el tratamiento primario de las fracturas de húmero proximal (FHP) o como una alternativa tras el fracaso del tratamiento inicial. La propuesta de este estudio fue investigar los resultados entre la ATIH primaria con la ATIH demorada en el tratamiento de FHPs desplazadas.

MATERIALES Y MÉTODOS

Se llevó a cabo un estudio de casos y controles de pacientes con FHPs que fueron tratados entre Mayo de 2013 y Diciembre de 2021 con ATIH primaria o demorada. La información de los pacientes se recabó de nuestra base de datos computarizada local. Se midieron las complicaciones y funcionalidad y se calcularon las puntuaciones QuickDASH y Oxford Shoulder para todos los pacientes. Las diferencias entre resultados clínicos fueron analizados mediante análisis de regresión logística binaria.

RESULTADOS

Un total de 70 pacientes fueron incluidos en el estudio (41 pacientes con ATIH primaria y 29 con ATIH demorada). No hubo diferencias entre los grupos en cuanto al tipo de fractura según la clasificación de Neer, la puntuación ASA o la presencia de complicaciones. Las puntuaciones Q-DASH y Oxford Shoulder fueron significativamente mejores en pacientes tratados con ATIH primaria (31.4 vs 49.8, $p=0.006$ y 27.5 vs 37.2, $p=0.004$ respectivamente). Además, la ATIH primaria alcanzó mayores grados de flexión y abducción que los pacientes con ATIH demorada (96.8 vs 72.9, $p<0.001$ y 94.1 vs 69.3, $p<0.001$ respectivamente).

	Primary RTSA (n=41)	Delayed RTSA (n=29)	P value ‡
Q-DASH	31.4 ± 22.1	49.8 ± 23.5	0.006
Oxford shoulder score	27.5 ± 11.7	37.2 ± 11.2	0.004
Flexion, degrees	96.8 ± 27.6	72.9 ± 27.4	<0.001
Abduction, degrees	94.1 ± 30.5	69.3 ± 27.0	<0.001
Internal rotation			
Iliac crest	4 (9.8)	6 (20.7)	0.550
Gluteus	25 (61.0)	14 (48.3)	0.219
L5	8 (19.5)	8 (27.6)	0.572
L1	3 (7.3)	1 (3.4)	0.547
External rotation			
Chin	7 (17.1)	7 (24.1)	0.128
Ears	11 (26.8)	13 (44.8)	0.128
Nape	22 (53.7)	9 (31.0)	0.065
Data are presented as No. (%) or mean ± SD.			
Abbreviations: RTSA, reverse total shoulder arthroplasty.			
‡Adjusted to age and gender.			

CONCLUSIÓN

La artroplastia total inversa de hombro primaria para fracturas de húmero proximal tuvo mejores resultados funcionales con mayor rango de movilidad comparado con la AITH demorada tras el fracaso del tratamiento inicial. Sin embargo, tanto la AITH primaria como la demorada tienen similares tasas de complicaciones y reintervenciones.