

USO DE COTILO DE DOBLE MOVILIDAD CEMENTADA EN REVISIÓN DE ARTROPLASTIA TOTAL DE CADERA

SARA SÁNCHEZ RODRÍGUEZ, JUAN AMBROSIO GONZALEZ PINILLA, ARISTIDES D'OLEO MALDONADO, ÁNGEL GONZÁLEZ MARTÍNEZ, PEDRO ZORRILLA RIBOT (HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO DE CIUDAD REAL)

INTRODUCCIÓN

La inestabilidad tras la implantación de una prótesis total de cadera es una de las complicaciones más comunes y difíciles de resolver. Una de las opciones disponibles para ello es la utilización de un cotilo de doble movilidad cementado sobre el componente acetabular.

OBJETIVO

Nuestro objetivo es valorar los resultados clínicos y funcionales obtenidos en pacientes intervenidos mediante esta técnica.

MATERIAL Y MÉTODOS

- Estudio retrospectivo → pacientes de 2019 hasta la actualidad sometidos a revisión de componente acetabular utilizando un cotilo de doble movilidad cementado (inserto cementado sobre cotilo metálico no cementado, técnica "cup-in-cup"), con un seguimiento mínimo de 6 meses.
- Abordaje quirúrgico → posterolateral.
- Datos de:
 - complicaciones en el uso de esta técnica como son: luxación protésica, infección y presencia de aflojamiento.
 - puntuación en Postel-Merle d'Aubigné (PMA) score a los 6 meses de seguimiento.

RESULTADOS

N: 17 pacientes	CAUSAS REVISIÓN ACETABULAR			
	FALLO MECÁNICO	AFLOJAMIENTO SÉPTICO	AFLOJAMIENTO ASÉPTICO	INETABILIDAD RECIDIVANTE PTC
	2	2	11	2

0% LUXACIÓN PROTÉSICA, INFECCIÓN O AFLOJAMIENTO a los 6 meses

CONCLUSIONES

Nuestros resultados sugieren que el uso de cementación en la implantación del cotilo de doble movilidad sobre un cotilo metálico garantiza una mayor estabilidad en la revisión del componente acetabular, ya que asegura la movilidad fisiológica de la articulación de la cadera y reducen el desgaste, por lo que es una opción cada vez más utilizada en las revisiones de artroplastia de cadera.

En necesario aumentar el tamaño muestral para comprobar significación estadística.

BIBLIOGRAFÍA

✓ Brüggemann, A., Mallmin, H., & Hailer, N. P. (2018). Do dual-mobility cups cemented into porous tantalum shells reduce the risk of dislocation after revision surgery?. *Acta orthopaedica*, 89(2), 156–162. <https://doi.org/10.1080/17453674.2018.1432927>

✓ Ciolli, G., Mesnard, G., Deroche, E., Gunst, S., Batailler, C., Servien, E., & Lustig, S. (2022). Is Cemented Dual-Mobility Cup a Reliable Option in Primary and Revision Total Hip Arthroplasty: A Systematic Review. *Journal of personalized medicine*, 13(1), 81. <https://doi.org/10.3390/jpm13010081>

✓ Lebeau, N., Bayle, M., Belhaouane, R., Chelli, M., Havet, E., Brunschweiler, B., & Mertl, P. (2017). Total hip arthroplasty revision by dual-mobility acetabular cup cemented in a metal reinforcement: A 62 case series at a minimum 5 years' follow-up. *Orthopaedics & traumatology, surgery & research : OTSR*, 103(5), 679–684. <https://doi.org/10.1016/j.otsr.2017.04.009>

✓ Wakeling, C. P., Sandiford, N. A., Ghani, R., Bridle, S. J., Mitchell, P. A., & Hutt, J. R. (2022). Dual-mobility bearings in complex revision hip arthroplasty. *Hip international : the journal of clinical and experimental research on hip pathology and therapy*, 32(4), 460–465. <https://doi.org/10.1177/1120700021999795>