

Le coppe acetabolari R3[◊] hanno presentato bassi tassi di revisione in pazienti sottoposti ad artroplastica totale dell'anca

I pazienti sottoposti ad impianto di coppe acetabolari R3 hanno avuto risultati clinici eccellenti e un rischio di revisione dell'1,1% a un follow-up minimo di cinque anni



Disegno dello studio

- Analisi retrospettiva monocentrica di 293 interventi di artroplastica totale dell'anca con coppa acetabolare R3 con supporti convenzionali su 286 pazienti (età media 69,4 anni), impiantate tra il 2009 e il 2011
 - 283 (97%) non cementate con stelo femorale POLARSTEM[®]; 10 (3%) combinazione ibrida
- L'outcome primario era la revisione, con valutazioni radiografiche e funzionali al basale e follow-up minimo di cinque anni



Risultati chiave

- Tre interventi di artroplastica totale dell'anca (1,1%) hanno richiesto un intervento di revisione nel corso del periodo di follow-up di cinque anni (Figura)
 - Entrambi i casi di revisione non erano correlati a fattori relativi all'impianto
 - Nessuna delle coppe R3 presentava osteolisi al follow-up finale
 - Non ci sono stati casi di revisione dovuta all'allentamento asettico
- La valutazione radiografica ha mostrato che lo stato della coppa acetabolare R3 era eccellente in tutti i pazienti a cinque anni
- Il punteggio medio Oxford Hip Score è passato da 23 (intervallo 10–34) prima dell'intervento a 40 (intervallo 33–48) al follow-up

98,9%

tasso di sopravvivenza
all'impianto a 5 anni



Figura. Tasso di sopravvivenza a cinque anni dall'impianto di coppa acetabolare R3



Conclusioni

Le coppe acetabolari R3 con supporti convenzionali hanno mostrato un elevato tasso di sopravvivenza e risultati clinici eccellenti nel corso del follow-up di cinque anni. Tali dati sono coerenti con il tasso di revisione della media di classe più basso, pari a 0,75% a cinque anni per la combinazione R3/POLARSTEM, come riportato nello UK National Joint Registry.¹



Citazione dello studio

*Teoh KH, Whitham RDJ, Golding DM, Wong JF, Lee PYF, Evans AR. R3 cup does not have a high failure rate in conventional bearings: a minimum of 5-year follow-up. *J Arthroplasty*. 2018;33:460–463.

Disponibile in: [Journal of Arthroplasty](#)

¹National Joint Registry for England, Wales and Northern Ireland: 14^{ma} relazione annuale. 2017