

La solución total de cadera POLAR3[®] se asocia a una alta supervivencia a los 12 años, una satisfacción del paciente superior a la media de su clase y mejoras en las medidas de resultados comunicados por el paciente (MRCP)¹

Descripción general

- Informe de implante personalizado producido por el NJR (National Joint Registry, Registro nacional de articulaciones) del Reino Unido en el que se resume el uso y los resultados asociados a POLAR3, que es la combinación del sistema de reconstrucción de cadera POLARSTEM[®], la cabeza femoral con tecnología OXINIUM[®], el par de fricción de polietileno altamente entrecruzado (XLPE) y el cotilo R3[®]
- El análisis se basa en datos recopilados por el NJR y en los datos de MRCP recopilados por NHS Digital*
- Uso notificado de POLAR3 entre julio de 2007 y octubre de 2024 en:
 - 32 859 artroplastias totales de cadera (ATC)
 - 29 510 pacientes en total
 - 579 cirujanos que llevaron a cabo la implantación en 111 centros

Consideraciones

*Los datos utilizados para el análisis se obtuvieron del sistema de opiniones de proveedores del NJR. La Healthcare Quality Improvement Partnership (HQIP) y el NJR no asumen ninguna responsabilidad por la precisión, relevancia, fiabilidad o corrección de ninguno de los datos utilizados o mencionados en este informe, ni por la precisión, relevancia, fiabilidad o corrección de los enlaces o referencias a otras fuentes de información, y no ofrecen ninguna garantía en relación con dichos datos, enlaces y referencias hasta el máximo nivel que la legislación permita.

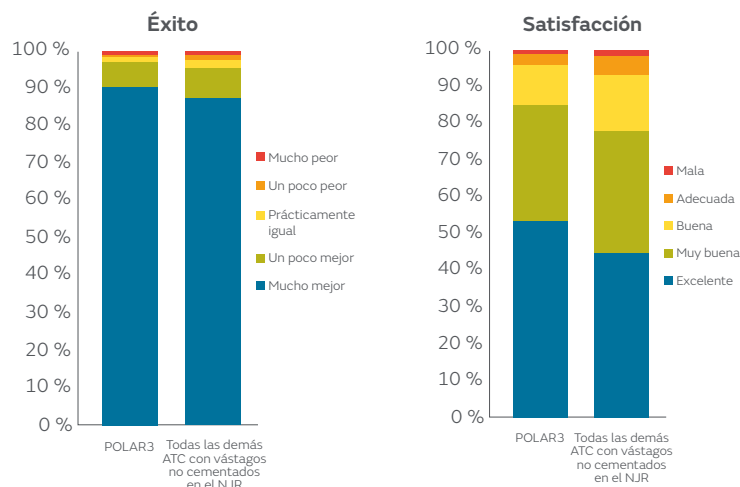
Resultados

12 años
97,7 %
de supervivencia
con POLAR3

37 %
Menor riesgo de revisión con POLAR3 en comparación con el promedio de su clase para todas las demás ATC con vástagos no cementados a los 12 años

Los pacientes que recibieron el POLAR3...

Tuvieron una **probabilidad significativamente mayor de estar satisfechos** con la ATC y de considerar el procedimiento un éxito (Xi al cuadrado, $p < 0,001$) a los 6 meses, en comparación con los pacientes que se sometieron a todas las demás ATC con vástagos no cementados



ODEP²

10A* Vástago no cementado POLARSTEM

13A* Cotilo no cementado de HA R3

7A Cotilo no cementado sin HA R3

Obtuvieron **puntuaciones de MRCP medias a los 6 meses significativamente mejores** que los pacientes que se sometieron a todas las demás ATC con vástagos no cementados ($p < 0,001$)

MRCP	POLAR3	Promedio de la clase†	Valor de p
Oxford Hip Score	23,1 (22,9-23,3)	21,7 (21,7-21,8)	p<0,001
EQ-5D	0,473 (0,467-0,479)	0,444 (0,443-0,445)	
EQ-VAS	14,8 (14,4-15,2)	12,5 (12,4-12,6)	

†Todas las demás ATC con vástagos no cementados.

Puntuaciones ajustadas de mejora de la salud (intervalo de confianza del 95 %) 6 meses después de la ATC. Las puntuaciones ajustadas corresponden al modelo ajustado por la mezcla de casos en la versión 3 de NHS Digital. El uso de puntuaciones ajustadas por la mezcla de casos permite una comparación más exacta entre los grupos, al tener en cuenta las variaciones en las características de los pacientes.

Conclusiones

POLAR3 muestra una supervivencia del 97,7 % a los 12 años y proporciona asimismo una satisfacción del paciente, resultados de éxito y mejoras en las MRCP significativamente mayores en comparación con el promedio de la clase de vástagos no cementados en todos los demás pacientes de ATC.

Los productos pueden no estar disponibles en todos los mercados porque la disponibilidad de los mismos está sujeta a las prácticas médicas y las normativas de cada mercado. Si tiene cualquier pregunta sobre la disponibilidad de los productos de Smith+Nephew en su localidad, póngase en contacto con su representante o distribuidor de Smith+Nephew. Para obtener información detallada sobre el producto, incluidas las indicaciones de uso, contraindicaciones, precauciones y advertencias, consulte las instrucciones de uso aplicables al producto antes de utilizarlo.

Referencias:

1. National Joint Registry for England, Wales and Northern Ireland: POLARSTEM Cementless (OXINIUM/XLPE/R3 cup) bespoke implant summary report. 17 November 2024. Copy available upon request. 2. Orthopaedic Data Evaluation Panel (ODEP). Available at: <http://www.odep.org.uk>. Accessed January 06, 2025.

Smith & Nephew, Inc. 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, USA.

Smith & Nephew Orthopaedics AG, Theilerstrasse 1A, 6300 Zug, Suiza es el fabricante legal de POLARSTEM. Todas las marcas comerciales han sido reconocidas.

Smith & Nephew S.A.U. Fructuos Gelabert 2-4, 08970 Sant Joan Despi (Barcelona), España, Telf: + 34 933 737 301, Fax: + 34 933 737 453, www.smith-nephew.es

©Marca comercial de Smith+Nephew. ©2025 Smith+Nephew. Reservados todos los derechos. Todas las marcas comerciales han sido reconocidas. 41816-es V2 01/25.

Desarrollado por Evidence Communications,
Global Clinical & Medical Affairs
www.smith-nephew.com