



AOA

AUSTRALIAN
ORTHOPAEDIC
ASSOCIATION

APEX

SISTEMA DE PRÓTESIS DE RODILLA



La prótesis de rodilla APEX® CR es el sistema más fiable del mercado por segundo año consecutivo, según el Registro Australiano de Artroplastias

El Registro Nacional Australiano de Artroplastias (AOANJRR), que recoge la información de los recambios protésicos de rodilla, cadera, hombro, codo, muñeca y tobillo en el país desde 2002, ha publicado los resultados del año 2017.

El objetivo del AOANJRR, al igual que el de la mayoría de registros protésicos que se realizan en el mundo, es el de asegurar y mejorar la calidad de los implantes que reciben los pacientes de estos países.

El último reporte publicado del AOANJRR recoge todos los implantes de rodilla colocados hasta finales de 2016 y por primera vez publica resultados de supervivencia de hasta 16 años.

A lo largo de estos años, se han implantado en Australia 516 prótesis distintas, siendo el sistema APEX uno de los 20 más utilizados en el país.

El sistema APEX fue introducido en Australia en el año 2010 y se ha convertido en uno de los implantes más utilizados en el mercado. En concreto, es el sexto implante más habitual en artroplastia híbrida (cementado + poroso).

Los datos de supervivencia que se recogen en el registro sitúan al sistema de prótesis primaria CR APEX como el mejor del mercado a un seguimiento de 3 años, con un 0,7% de revisiones sobre 1016 implantes.

Asimismo, el sistema APEX tanto CR como PS, conforman un resultado global de 28 revisiones para 2969 casos (0,94%). Esto la desmarca en los sistemas de radio único y tibia asimétrica del mercado como la prótesis Evolution Medial Pivot o la Advance Medial Pivot.

Los datos de supervivencia de APEX® recogen una tasa de revisión del 0,94% sobre un total de 2969 casos

MBA®

Table K17 Cumulative Percent Revision of Cemented Primary Total Knee Replacement by Prosthesis Combination

Femoral Component	Tibial Component	N Revised	N Total	1 Yr	3 Yrs	5 Yrs	10 Yrs	15 Yrs	16 Yrs
ACS	ACS Mobile	12	533	1.0 (0.4, 2.4)	1.9 (0.9, 3.9)				
AGC	AGC	195	3497	0.5 (0.3, 0.9)	2.5 (2.0, 3.0)	3.6 (3.0, 4.3)	5.6 (4.8, 6.5)	8.8 (7.4, 10.4)	9.6 (7.6, 12.1)
Active Knee	Active Knee	48	1698	0.9 (0.5, 1.5)	2.4 (1.7, 3.4)	3.7 (2.7, 5.0)	4.8 (3.4, 6.6)		
Advance	Advance II	56	918	1.5 (0.9, 2.6)	4.2 (3.1, 5.7)	4.8 (3.6, 6.4)	7.1 (5.4, 9.4)		
Apex Knee CR	Apex Knee	3	1016	0.1 (0.0, 0.7)	0.7 (0.2, 2.2)				
Apex Knee PS	Apex Knee	25	1953	0.7 (0.4, 1.2)	3.4 (1.9, 5.9)				
Attune CR	Attune	49	5691	0.6 (0.4, 0.9)	2.1 (1.4, 3.1)				
Attune PS	Attune	18	2693	0.4 (0.2, 0.8)	1.1 (0.6, 1.9)				
BalanSys	BalanSys	27	1636	0.3 (0.1, 0.7)	1.6 (1.0, 2.5)	2.1 (1.3, 3.2)	4.2 (2.5, 7.0)		
Columbus	Columbus	8	403	0.8 (0.3, 2.5)	2.5 (1.2, 5.4)	2.5 (1.2, 5.4)			
Duracon	Duracon*	453	8968	1.0 (0.8, 1.2)	2.4 (2.1, 2.8)	3.3 (2.9, 3.7)	4.9 (4.4, 5.4)	7.0 (6.3, 7.9)	7.2 (6.4, 8.2)
E.Motion	E.Motion	23	519	2.0 (1.1, 3.7)	4.9 (3.2, 7.4)	5.4 (3.6, 8.1)			
Evolis	Evolis	14	797	0.3 (0.1, 1.1)	1.0 (0.5, 2.1)	1.6 (0.9, 3.0)			
Evolution	Evolution	32	3107	0.7 (0.4, 1.2)	2.3 (1.5, 3.5)				
GMK Primary	GMK Primary	17	587	1.1 (0.5, 2.3)	2.8 (1.7, 4.7)	5.1 (2.6, 9.8)			
GMK Sphere Primary	GMK Primary	49	3417	1.2 (0.8, 1.7)	2.7 (2.0, 3.7)				
Genesis II CR	Genesis II	466	13669	0.9 (0.8, 1.1)	2.4 (2.1, 2.7)	3.1 (2.8, 3.4)	4.3 (3.9, 4.7)	5.6 (4.9, 6.5)	6.0 (5.0, 7.1)
Genesis II CR	Profix Mobile*	35	490	1.7 (0.8, 3.3)	3.4 (2.1, 5.4)	5.4 (3.7, 8.0)	9.0 (6.3, 12.9)		
Genesis II Oxinium CR	Genesis II	347	7488	1.0 (0.8, 1.3)	2.8 (2.4, 3.2)	3.7 (3.2, 4.2)	6.1 (5.5, 6.9)	10.9 (8.3, 14.2)	
Genesis II Oxinium PS	Genesis II	785	15823	1.5 (1.3, 1.7)	3.8 (3.5, 4.1)	5.2 (4.8, 5.6)	7.5 (6.9, 8.1)		
Genesis II PS	Genesis II	571	15816	1.2 (1.1, 1.4)	2.8 (2.6, 3.1)	3.7 (3.4, 4.0)	5.0 (4.5, 5.5)	6.2 (5.2, 7.3)	
Journey Oxinium	Journey*	245	3032	1.4 (1.0, 1.9)	4.6 (3.9, 5.4)	6.4 (5.6, 7.4)	10.9 (9.4, 12.7)		
Kinemax Plus	Kinemax Plus*	111	1826	0.9 (0.6, 1.5)	2.4 (1.8, 3.3)	3.1 (2.4, 4.0)	4.6 (3.7, 5.7)	8.5 (6.9, 10.4)	9.3 (7.2, 12.0)
LCS CR	LCS	299	3939	1.0 (0.7, 1.4)	3.8 (3.2, 4.4)	5.0 (4.4, 5.8)	7.2 (6.4, 8.1)	9.1 (8.1, 10.2)	9.4 (8.2, 10.8)
LCS CR	MBT	364	10638	0.8 (0.7, 1.0)	2.5 (2.2, 2.8)	3.4 (3.0, 3.8)	5.2 (4.7, 5.9)		
LCS PS	MBT*	36	492	1.4 (0.7, 3.0)	5.6 (3.9, 8.1)	7.3 (5.2, 10.2)			
Legion CR	Genesis II	29	1266	1.5 (0.9, 2.4)	2.4 (1.6, 3.6)	3.3 (2.2, 4.9)			
Legion Oxinium CR	Genesis II	59	2696	0.8 (0.5, 1.3)	2.4 (1.8, 3.2)	3.1 (2.3, 4.0)			
Legion Oxinium PS	Genesis II	261	9937	1.1 (0.9, 1.3)	3.3 (2.9, 3.7)	4.3 (3.7, 4.9)			
Legion PS	Genesis II	73	3939	1.0 (0.7, 1.3)	2.1 (1.7, 2.7)	2.6 (2.0, 3.3)			
MRK	MRK	7	430	0.7 (0.2, 2.2)	1.8 (0.9, 3.7)	1.8 (0.9, 3.7)			
Maxim	Maxim*	37	498	1.2 (0.5, 2.7)	2.6 (1.5, 4.5)	4.8 (3.2, 7.1)	6.5 (4.6, 9.2)		
Natural Knee Flex	Natural Knee II	33	1449	1.1 (0.7, 1.9)	2.8 (1.9, 4.0)	3.2 (2.2, 4.5)			
Natural Knee II	Natural Knee II*	49	1754	0.5 (0.2, 0.9)	1.3 (0.8, 2.0)	1.9 (1.3, 2.7)	3.4 (2.5, 4.5)	4.1 (3.0, 5.7)	
Nexgen CR	Nexgen	119	3853	0.6 (0.4, 0.8)	1.4 (1.1, 1.9)	1.9 (1.5, 2.4)	2.9 (2.4, 3.6)	5.1 (4.0, 6.4)	5.1 (4.0, 6.4)
Nexgen CR Flex	Natural Knee II	8	804	0.2 (0.1, 1.0)	0.7 (0.3, 1.8)	0.7 (0.3, 1.8)			
Nexgen CR Flex	Nexgen	315	19517	0.7 (0.6, 0.8)	1.5 (1.3, 1.7)	2.1 (1.8, 2.3)	2.8 (2.4, 3.2)		
Nexgen LCCK	Nexgen	29	706	2.0 (1.1, 3.4)	3.6 (2.4, 5.5)	5.2 (3.5, 7.7)	5.2 (3.5, 7.7)		
Nexgen LPS	Nexgen	239	5776	1.0 (0.8, 1.3)	2.3 (2.0, 2.8)	3.0 (2.5, 3.5)	4.8 (4.2, 5.5)	6.0 (5.2, 7.0)	6.0 (5.2, 7.0)
Nexgen LPS Flex	Nexgen	956	29701	0.9 (0.8, 1.0)	2.3 (2.1, 2.5)	3.1 (2.9, 3.4)	5.0 (4.7, 5.4)		
Optetrak-PS	Optetrak	178	2603	1.5 (1.1, 2.0)	4.6 (3.8, 5.5)	6.3 (5.4, 7.4)	9.8 (8.3, 11.4)		
Optetrak-PS	Optetrak-RBK	43	768	1.5 (0.8, 2.6)	3.9 (2.7, 5.7)	5.1 (3.6, 7.2)	10.0 (6.8, 14.5)		
PFC Sigma CR	MBT	28	1153	0.9 (0.5, 1.6)	1.7 (1.1, 2.6)	2.1 (1.4, 3.2)	3.0 (2.0, 4.3)		
PFC Sigma CR	PFC Sigma	318	12226	0.8 (0.7, 1.0)	2.0 (1.7, 2.2)	2.4 (2.1, 2.7)	3.4 (3.0, 3.9)	5.7 (4.6, 7.1)	
PFC Sigma PS	MBT	231	5971	0.9 (0.7, 1.2)	2.7 (2.3, 3.1)	3.5 (3.0, 4.0)	4.8 (4.2, 5.5)		
PFC Sigma PS	PFC Sigma	274	7600	1.2 (0.9, 1.4)	2.5 (2.2, 2.9)	3.2 (2.8, 3.6)	4.7 (4.1, 5.4)	7.2 (5.9, 8.8)	
Persona	Persona	6	821	0.5 (0.2, 1.5)	1.5 (0.6, 3.5)				
Profix	Profix*	142	3285	1.1 (0.8, 1.5)	2.6 (2.1, 3.2)	3.2 (2.6, 3.9)	4.7 (4.0, 5.5)	4.9 (4.2, 5.9)	
Profix Oxinium	Profix*	81	999	1.9 (1.2, 3.0)	5.0 (3.8, 6.5)	6.6 (5.2, 8.4)	8.0 (6.5, 10.0)		
RBK	RBK	91	2290	1.0 (0.7, 1.5)	2.8 (2.1, 3.6)	3.6 (2.9, 4.5)	5.9 (4.7, 7.5)		
SAIPH	SAIPH	11	1333	0.5 (0.2, 1.2)	1.6 (0.8, 3.1)				
Score	Score	12	628	0.9 (0.4, 2.1)	1.5 (0.8, 3.1)	1.9 (1.0, 3.6)			
Scorpio CR	Series 7000	88	1793	0.8 (0.5, 1.4)	2.2 (1.6, 3.0)	2.9 (2.2, 3.8)	4.9 (3.9, 6.1)	6.4 (5.1, 7.9)	
Scorpio NRG CR	Series 7000	37	1579	0.7 (0.4, 1.3)	1.7 (1.2, 2.6)	2.4 (1.7, 3.5)			
Scorpio NRG PS	Series 7000	61	2592	0.6 (0.4, 1.0)	1.6 (1.2, 2.2)	2.4 (1.8, 3.1)			
Scorpio PS	Scorpio	31	511	1.2 (0.5, 2.6)	3.8 (2.4, 5.9)	4.4 (2.9, 6.6)	6.4 (4.5, 9.0)		
Scorpio PS	Scorpio+*	60	900	1.2 (0.7, 2.2)	4.0 (2.9, 5.5)	5.6 (4.3, 7.4)	7.0 (5.4, 9.0)		
Scorpio PS	Series 7000	184	3225	1.1 (0.8, 1.5)	2.9 (2.4, 3.5)	4.0 (3.4, 4.8)	6.8 (5.8, 7.9)	10.9 (8.3, 14.3)	
Triathlon CR	Triathlon	607	31060	0.8 (0.7, 0.9)	2.0 (1.8, 2.2)	2.5 (2.3, 2.7)	3.9 (3.4, 4.5)		
Triathlon PS	Triathlon	219	6676	1.4 (1.2, 1.7)	3.1 (2.6, 3.6)	4.0 (3.4, 4.5)	5.1 (4.3, 6.0)		
Vanguard CR	Maxim	178	7915	0.6 (0.5, 0.8)	2.2 (1.9, 2.7)	2.9 (2.5, 3.4)	4.3 (3.5, 5.3)		
Vanguard CR	Vanguard	16	983	0.5 (0.2, 1.2)	1.2 (0.7, 2.2)	1.4 (0.8, 2.6)			
Vanguard PS	Maxim	193	3751	1.9 (1.5, 2.4)	4.5 (3.8, 5.3)	5.7 (4.9, 6.6)	7.5 (6.1, 9.3)		
Other (181)		540	8182	1.7 (1.4, 2.0)	4.4 (3.9, 4.9)	6.2 (5.7, 6.9)	9.1 (8.3, 9.9)	11.6 (10.4, 13.0)	12.5 (10.8, 14.4)
TOTAL			10131 301816						

Note: Some cementless components have been cemented

Only combinations with over 400 procedures have been listed

* denotes prosthesis combinations that have not had any reported use in primary total knee procedures in 2016

Fuente: <https://aoanjrr.sahmri.com/annual-reports-2016>



Fabricado por:

DISEÑADO Y PRODUCIDO POR MBA SURGICAL EMPOWERMENT

Print: 04-2018

10mk054



MBA INCORPORADO, S.L.



OFICINAS CENTRALES
 Avda. Jardín Botánico 1345, Silos del Intra
 33203 Gijón, Asturias, España
 T: +34 985 195 505 F: +34 985 373 452
 info@mba.eu www.mba.eu

I.260 es V.1 / 10.2018