

DEL “SQUEAKING” A LA ROTURA DEL INSERTO DE CERÁMICA EN PTC

AUTORES

Carlos Sanz García FEA Hospital Universitario de Navarra
Jon Marti Ayerdi FEA Hospital Universitario de Navarra
Jaime Mondragón Rubio FEA Hospital Universitario de Navarra
Pablo Mateo Sebastián FEA Hospital Universitario de Navarra
Diego Latasa Abancens FEA Hospital Universitario de Navarra



OBJETIVOS

Describir una de las complicaciones poco frecuentes en las PTC con par cerámica-cerámica como es la rotura atraumática del inserto cerámico y el manejo operatorio.

MATERIAL Y MÉTODOS

Varón de 55 años con antecedentes de obesidad mórbida, HTA, DM y artropatía psoriásica que por dolor inguinal y coxartrosis avanzada en 2015 precisa de implantación de PTC derecha. Mediante abordaje de Hardinge se implanta PTC modelo Novation® con par cerámica-cerámica sin incidencias durante la cirugía y en el postoperatorio a corto y medio plazo. Con el paso de los años comienza a notar “squeaking” sin más clínica asociada hasta que 8 años después debuta con coxalgia súbita atraumática con impotencia para la carga. En las radiografías se aprecia probable rotura del inserto cerámico que se confirma con TC, sin signos de aflojamiento del resto de componentes y sin signos analíticos infecciosos.



RESULTADOS

Se realiza cirugía de recambio en un tiempo apreciando importante seroma impregnado en metalosis que se remite a cultivo microbiológico junto con muestras . Se recambia cotilo y compontes móviles por nuevo par cerámica-cerámica, manteniendo el vástago.

El postoperatorio inmediato cursa sin complicaciones, con resultados negativos en los cultivos intraoperatorios.

La evolución es satisfactoria y el paciente recupera la movilidad y la situación funcional previa.

A pesar de que el par cerámica-cerámica es el par con menor desgaste, la cerámica es un material frágil y con riesgo de rotura que puede verse acentuada con el uso de cabezas pequeñas, cotilos implantados en demasiada anteversión o verticales.

CONCLUSIONES

La roturas de los componentes de cerámica supone una complicación rara en el transcurso a medio-largo plazo de las PTC. Como síntomas previos a la rotura de la cerámica, aparecen los chirridos o “squeaking” que pueden ser indicativos de rotura en un futuro. En la cirugía de recambio es imperativo mantener el mismo par cerámica-cerámica para evitar futuras complicaciones con otro tipo de pares.

BIBLIOGRAFÍA

Wu GL, Zhu W, Zhao Y, Ma Q, Weng XS. Hip Squeaking after Ceramic-on-ceramic Total Hip Arthroplasty. Chin Med J (Engl). 2016 Aug 5;129(15):1861-6.

