

MOVILIZACIÓN DEL INSERTO DE POLIETILENO COMO MOTIVO DE REVISIÓN EN PRÓTESIS ANATÓMICA DE HOMBRO CON METAL-BACK: CASO CLÍNICO.

DE LA IGLESIA GARCÍA M, AYALA DÍAZ D, GARCÍA DE LA LOMA S, ANDRÉS VILLARES A, MORENO FERNÁNDEZ TM.



OBJETIVOS

Presentar un caso de movilización del inserto de polietileno como motivo de revisión quirúrgica en una prótesis anatómica con metal-back.

MATERIAL Y METODOLOGÍA

Mujer de 55 años que tras caída practicando esquí en marzo de 2009 sufre una fractura de húmero proximal derecho siendo intervenida mediante reducción abierta y fijación interna con una placa con tornillos. A lo largo de los próximos meses desarrolla una necrosis avascular alrededor de la tuberosidad mayor asociada a una disminución del balance articular y dolor, por lo que se retira el material de osteosíntesis. En las muestras quirúrgicas obtenidas no se aísla ningún microorganismo. Además, se solicita una resonancia magnética y una gammagrafía marcada con leucocitos que no muestran sospechas de infección.

En mayo de 2010 se opta por implantar una prótesis anatómica de hombro con metal-back.

A lo largo de los próximos años la paciente se encuentra satisfecha tras la cirugía, sin dolor y con un balance articular aceptable.

En abril de 2024 al hacer un movimiento de abducción de hombro en Pilates sufre un dolor agudo que no cede a lo largo de las próximas semanas e impide el descanso nocturno, por lo que tras valoración mediante TC se decide realizar un rescate de la prótesis e implantar una prótesis inversa.

En la intervención se observa que el inserto de polietileno está roto y movilizado, encontrándose en el receso axilar. Tras comprobar que el metal-back no está aflojado, se realiza la cirugía de rescate únicamente cambiando los componentes intermedios.

RESULTADOS

A los 3 meses la paciente se encuentra sin dolor, con una movilidad todavía limitada y un Constant Score de 46.

CONCLUSIONES

El caso expuesto se trata de un buen resultado de una prótesis anatómica con metal-back, con una supervivencia de 14 años.

Además, gracias a la modularidad de este modelo protésico se permite realizar una cirugía de rescate mucho más sencilla asociada a un menor tiempo quirúrgico.

Finalmente, la movilización del inserto de polietileno es una complicación descrita en la literatura en las prótesis anatómicas con metal-back siendo menos frecuente que el aflojamiento entre la interfaz hueso-implante del componente glenoideo o el fracaso del manguito rotador.

