

CASO CURIOSO DE INFECCIÓN PERIPROTÉSICA.

INFECCIÓN PERIPROTÉSICA AGUDA POR FUSOBACTERIUM NUCLEATUM



Catalá de las Marinas, J; Jordá Gómez, P; Antequera Cano, JM; Ferrás Tarragó, J; Baixauli García, I; Baeza Oliete, J
Hospital Universitari i Politècnic La Fe



INTRODUCCIÓN

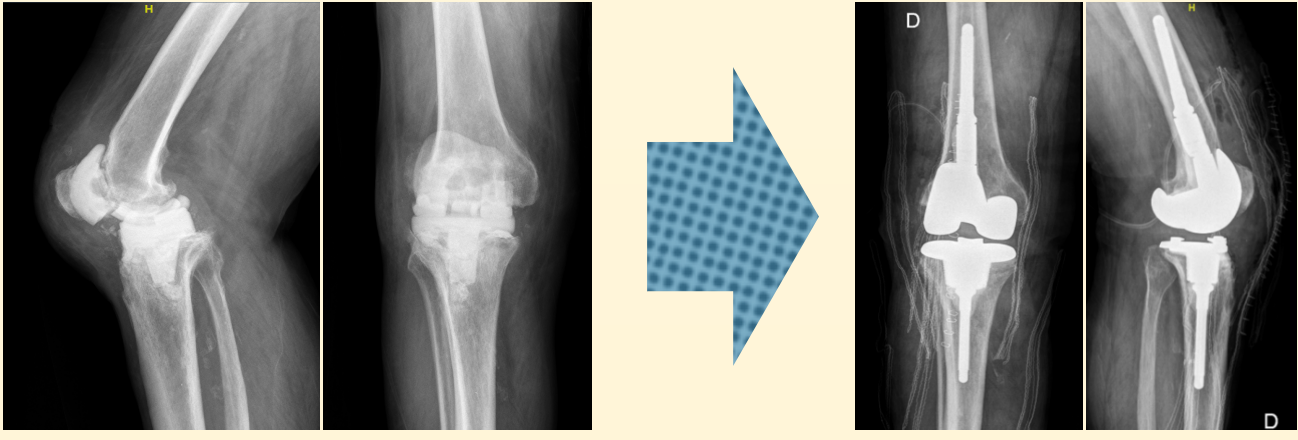
- La infección periprotésica supone uno de los mayores retos diagnósticos y terapéuticos en traumatología.
- El aislamiento de los gérmenes anaerobios requiere de mayor tiempo de incubación, con unos medios de cultivo enriquecidos. El manejo de organismos poco frecuentes como son los anaerobios no están abordados de manera integral en las guías clínicas de manejo de las infecciones.
- Fusobacterium Nucleatum es un microorganismo anaerobio que raramente produce infección periprotésica articular (IPA), habiendo descritos en la literatura 3 casos.

MATERIAL Y MÉTODOS

Caso de infección periprotésica aguda de rodilla por *Fusobacterium Nucleatum* en un varón de 72 años, tras retirada de espaciador puesto en otro centro y colocación de prótesis de revisión.

Cultivos articulares NEGATIVOS, valores analíticos negativos sin aumento de reactantes de fase aguda → 2º tiempo PTR

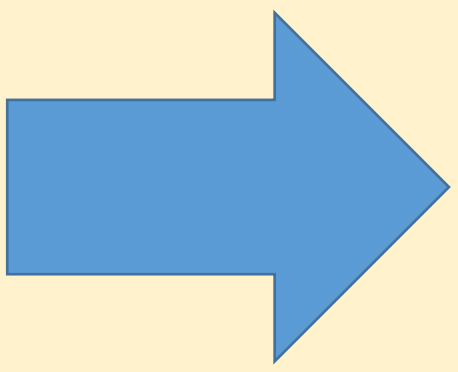
A los 12 días de la intervención, presenta una evolución tórpida con salida de material purulento marrón y maloliente. Diagnóstico de infección periprotésica por *Fusobacterium Nucleatum*.



RESULTADOS

- Retirada de los componentes protésicos, desbridamiento y colocación de nuevo espaciador con antibiótico.
- RECAMBIO DEL ESPACIADOR EN 3 OCASIONES:
 - Recambio del espaciador (gentamicina y clindamicina), asociando un colgajo de gastrocnemio de cobertura.
 - Nuevo empeoramiento a los 4 meses, pese a la antibioterapia y los desbridamientos, presentando fístula, realizando un nuevo desbridamiento y recambio de espaciador (vancomicina y gentamicina). Antibioterapia dirigida en función de los cultivos y antibiogramas (alérgico a penicilina).

- 10 meses: Colocación de **prótesis definitiva tipo endomodel** con suplementación en meseta tibial.
- A los 13 meses reactantes de fase aguda negativos con **movilidad de 40º de flexión y 0º de extensión**.



CONCLUSIÓN

La infección articular periprotésica por fusobacterium nucleatum es **anecdótica**. Aunque no hay casuística, recomendamos el **recambio en dos tiempos** dada su **agresividad** y gran capacidad para formar **biofilm**

