

Fusobacterium necrophorum

Bacilo gram negativo y anaerobio que se conoce desde 1898 (Hallé, 1898).

Antiguamente llamado *Bacillus funduliformis*, perteneciente a la flora normal de la cavidad oral y otras mucosas.

Está asociado a infecciones orofaríngeas que dan origen a una infección sistémica, como la llamada necrobacilosis, septicemia postanginosa o síndrome de Lemierre, caracterizado por la tromboflebitis séptica de la vena yugular con abscesos metastásicos y una mortalidad de un 4-12% (1-8), de estos la afectación pulmonar es la más frecuente aunque también los abscesos metastásicos en el hígado, riñones, la artritis y osteomielitis.

No es bien conocido el mecanismo por el que se produce la tromboflebitis de la vena yugular interna, aunque parece que la infección viral o bacteriana previa de la faringe puede alterar las barreras mucosas y ser la causa de que el germen provoque intensa inflamación del espacio lateral faríngeo, invasión de los linfáticos de la zona y de la venas peritonsilares que están junto a la vena yugular interna y provocar la trombosis de la misma

La aparición de odinofagia previo al cuadro infeccioso es característico de la bacteriemia por *Fusobacterium necrophorum* por lo que la dificultad se encuentra en los casos incompletos con ausencia de infección primaria en orofarínge y sin afectación de la vena yugular.

Hoy en la era post-antibiótica, este síndrome se ha reducido y las características de su invasión al sistema nervioso central son inciertas.

Solo se han descrito 2 casos asociados a [absceso epidural espinal](#) sin [espondilodiscitis](#) primaria ¹⁾

Diagnóstico

La amplificación por PCR y secuenciación del ARNr 16S permite el diagnóstico precoz de las infecciones anaerobias.

Tratamiento

La terapia de elección es la penicilina, metronidazol o clindamicina aunque se han descrito resistencias a la penicilina y a la eritromicina.

En varios estudios se ha demostrado que la enfermedad hepática es un importante factor de riesgo en la sepsis por anaerobios, ligado al mal pronóstico.

Bibliografía

Hallé J. Recherches sur la bacteriologie du canal génital de la femme (état normal et pathologique). These de Paris, Steinheil. 1898.

¹⁾

Sanmillán, Jose Luis, Iván Pelegrín, David Rodríguez, Carmen Ardanuy, and Carmen Cabellos. "Primary Lumbar Epidural Abscess Without Spondylodiscitis Caused by *Fusobacterium Necrophorum* Diagnosed

by 16S rRNA PCR." Anaerobe (July 8, 2013). doi:10.1016/j.anaerobe.2013.06.014.

From:

<https://neurocirugiacontemporanea.es/wiki/> - **Neurocirugía Contemporánea ISSN 1988-2661**

Permanent link:

https://neurocirugiacontemporanea.es/wiki/doku.php?id=fusobacterium_necrophorum

Last update: **2025/05/04 00:00**

