



<https://www.revclinesp.es>

## 498 - CARACTERÍSTICAS CLÍNICAS DE LOS PACIENTES CON BACTERIEMIAS EN UN HOSPITAL COMARCAL

*Pedro Ángel Cuadros Tito, Iñigo Corcuera Martínez de Tobias y Lorea Arteche Eguizabal*

*OSI Alto Deba, Mondragón, España.*

### Resumen

**Objetivos:** Determinar las características clínicas de los casos con bacteriemias en el área del Alto Deba, Guipúzcoa.

**Métodos:** Se realizó una revisión retrospectiva de todos los casos con hemocultivos positivos que se encontraron en seguimiento por el Programa de Optimización de Antibióticos (PROA) de nuestro centro, durante los meses de junio de 2022 a enero de 2023, encontrándose un total de 106 casos bajo esos términos. Se obtuvieron los datos epidemiológicos, servicios implicados, etiología y tratamientos antibióticos instaurados de las historias clínicas y fueron analizados mediante el programa Microsoft Excel.

**Resultados:** Se registraron 106 casos con hemocultivos positivos, el 50,9% fueron mujeres, el promedio de edad al diagnóstico fue 72,2 años, todos los casos presentaban distermia y el 95,3% de los hemocultivos fueron recogidos en Urgencias. El 72,6% de los casos fueron hospitalizados en Medicina Interna. La infección urinaria y respiratoria fueron los diagnósticos más frecuentes con 33,9% y 31,1% respectivamente, sin embargo, el 11,3% no presentaba claro foco infeccioso. El tratamiento antibiótico empírico se inició el 34% con ceftriaxona, el 15,1% con piperacilina/tazobactam, el 13,2% con amoxicilina/clavulánico y 13,2% quinolonas. El 89,6% de la administración fue vía intravenosa. El 10,3% no recibió antibióticos. El 60,4% de los hemocultivos positivos fueron cocos gram positivos, 11 aislamientos microbiológicos fueron patógenos (5 casos de *S. pneumoniae*, 4 casos de *S. aureus* meticilín sensible, 1 caso de *E. faecalis* y 1 caso de *S. bovis*), el resto (53 casos) fueron contaminantes, a excepción de 4 casos que fueron tratados empíricamente por relevancia clínica (afectación vascular: 1 caso de endocarditis infecciosa, 1 caso de aortitis infecciosas y 2 casos de infección relacionado a catéter venoso). El 38,7% de los aislamientos en hemocultivos fueron bacilos gram negativos, el 70,7% de estos la *E. coli*. El 13,2% de los casos fallecieron durante la Hospitalización.

**Conclusiones:** Las bacteriemias son infecciones con elevadas tasas de mortalidad (10-40%) y una morbilidad considerable en los que la optimización del uso de antibióticos ha demostrado tener un impacto pronóstico positivo significativo. El tratamiento antibiótico inicial es empírico, siendo necesario el estudio etiológico precoz para poder mejorar la elección de este tratamiento. Las infecciones urinarias y respiratorias son las más frecuentemente relacionadas, siendo los betalactámicos, los antibióticos empíricos de mayor utilización. La mayoría de las extracciones de sangre fueron realizadas en el servicio de Urgencias, cerca de la mitad de los aislamientos microbiológicos fueron falsos positivos (ECN) por lo que es conveniente la revisión del protocolo y la técnica de extracción de los hemocultivos, así como la toma de otros cultivos, entre ellos, el de orina, para poder afinar el diagnóstico.