



<https://www.revclinesp.es>

## I-182 - BACTERIEMIAS POR *ESCHERICHIA COLI* EN UN HOSPITAL DE SEGUNDO NIVEL

*L. Oriente Frutos, C. Prieto Espinoza, J. Castellano Monedero, M. Galindo Andújar, M. Sánchez López, J. Rivas Cortés, I. Domínguez Quesada, C. Casado Delgado*

*Servicio de Medicina Interna. Hospital General La Mancha Centro. Alcázar de San Juan (Ciudad Real).*

### Resumen

**Objetivos:** Descripción y análisis de variables cualitativas y cuantitativas durante el ingreso de pacientes en el Hospital General La Mancha Centro (HGLMC) con hemocultivos positivos para *Escherichia coli* BLEE y no BLEE.

**Métodos:** Se trata de un estudio realizado en el HGLMC entre 2010 y 2012. Se recogieron todas las bacteriemias para *Escherichia coli* BLEE y no BLEE, excepto las de los pacientes ingresados en UCI y Pediatría. Se recogieron 139 pacientes. Se analizaron sus antecedentes personales, motivo de ingreso, datos analíticos, tratamiento antibiótico y evolución clínica. Se realizó análisis estadístico con SPSS 15. Se realizó análisis mediante ?<sup>2</sup> para variables cualitativas y mediante t-Student para cuantitativas.

**Resultados:** De los pacientes recogidos, 104 presentaban bacteriemia por *Escherichia coli* no BLEE y 35 por *E. coli* BLEE. La edad media de los pacientes con bacteriemia por *Escherichia coli* BLEE fue de 78,72 años, y para no BLEE fue de 73,87. En ambos casos, tanto en bacteriemias por *Escherichia coli* no BLEE como en BLEE, la mayoría de los pacientes eran hombres (70,8% frente a 77,3%, respectivamente). El servicio atendido con mayor frecuencia tanto en el caso de bacteriemias por *Escherichia coli* no BLEE como BLEE fue Medicina Interna (42,3% y 32,1% de los casos, respectivamente). De todos los pacientes con infección nosocomial, un 70,3% de los casos correspondían a bacteriemias por *Escherichia coli* no BLEE y un 29,7% de los casos a *Escherichia coli* BLEE. El juicio clínico más frecuente tanto en las bacteriemias por *Escherichia coli* no BLEE como BLEE fue infección del tracto urinario, con un 41,7% para BLEE y 45,2% para no BLEE. El tratamiento antibiótico empírico más frecuentemente administrado en el caso de bacteriemias por *Escherichia coli* BLEE fue imipenem (27,8%), y en el caso de no BLEE, ceftriaxona (25%). Un 71,2% de los casos para *Escherichia coli* no BLEE presentaron una estancia superior a 7 días y en 28,8% la presentaron los casos de *Escherichia coli* BLEE.

**Discusión:** El estudio descriptivo de las bacteriemias nos permite conocer mejor la forma de presentación de las mismas y su comportamiento, así como realizar mejoras en su tratamiento y, posteriormente, análisis de sus factores pronósticos.

**Conclusiones:** Las bacteriemias por *Escherichia coli* BLEE y las no BLEE están relacionadas principalmente con infección del tracto urinario. Y en cuanto al tratamiento antibiótico empírico más frecuentemente administrado en las bacteriemias por *Escherichia coli* BLEE es el imipenem y en el caso de las no BLEE, la ceftriaxona.