

Factores predictores de infección urinaria bacteriémica por *Escherichia coli* productor de betalactamasas de espectro extendido

María Velasco Arribas, Ruth Barrena Puerta, Ángel Asenjo Mota, Juan E. Losa García
Sección de Infecciosas, Medicina Interna, Hospital Universitario Fundación Alcorcón, Madrid, España

José F. Valverde Cánovas, Alberto Delgado-Iribarren,
Unidad de Microbiología, Área de Laboratorio, Hospital Universitario Fundación Alcorcón, Madrid, España

Fundamento y objetivos: Pocos trabajos han valorado el riesgo específico de infección urinaria bacteriémica por *Escherichia coli* productor de betalactamasas de espectro extendido (BLEE).

Pacientes y métodos: Serie de casos retrospectiva de todos los pacientes con infección urinaria bacteriémica por *E. coli* atendidos en nuestro centro durante el 2006.

Resultados: Se aisló BLEE en 19 casos (17,9%) de 106 bacteriemias de foco urinario. Los pacientes con bacteriemia por BLEE eran predominantemente varones, de mayor edad, procedentes de residencia de ancianos, con enfermedad urológica previa y manipulación urológica más frecuente, con mayor uso de antibiótico previo, con porcentaje más alto de infecciones urinarias previas, mayor frecuencia de infección nosocomial e ingreso en el mes previo. En la regresión logística, resultaron variables independientes predictoras de infección urinaria bacteriémica por BLEE la enfermedad urológica previa (*odds ratio* [OR]: 13,9, intervalo de confianza [IC] del 95%: 2,5–8,2) y estar institucionalizado en residencia (OR: 6,5, IC del 95%: 1,4–30,9).

Conclusiones: La enfermedad urológica previa y estar institucionalizado en residencia son factores de riesgo independientes para presentar infección urinaria bacteriémica por BLEE.