



## I-032 - ¿PODEMOS PREDECIR CUÁNDO UNA INFECCIÓN URINARIA COMPLICADA ESTÁ CAUSADA POR ENTEROCOCCUS FAECALIS?

A. Ferrer<sup>1</sup>, M. Madrazo<sup>1</sup>, A. Esparcia<sup>1</sup>, L. Piles<sup>1</sup>, A. Pina<sup>1</sup>, A. Viana<sup>1</sup>, J. Cantos<sup>1</sup> y A. Artero<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Medicina Interna, <sup>2</sup>Medicina Interna-Universitat València. Hospital Universitario Dr. Peset. Valencia.

### Resumen

**Objetivos:** Enterococcus faecalis es una causa importante de infección del tracto urinario (ITU) en ancianos. El tratamiento empírico con cefalosporinas y quinolonas resulta inadecuado, por lo que el conocer los factores clínico- epidemiológicos predictivos de ITU por E. faecalis tiene importancia clínica para la elección del tratamiento empírico correcto. Nos proponemos determinar los factores clínico-epidemiológicos predictivos de ITU complicada adquirida en la comunidad por E. faecalis en pacientes ancianos.

**Material y métodos:** Estudio prospectivo de pacientes que ingresaron por ITU en el Servicio de Medicina Interna, entre enero de 2013 hasta diciembre de 2018. Criterios de inclusión: edad > 65 años, diagnóstico de ITU al alta. Criterios de exclusión: urocultivo negativo o contaminado, ITU nosocomial, procedentes de UCI y bacteriuria asintomática. Se recogieron de forma protocolizada datos epidemiológicos, clínicos y microbiológicos.

**Resultados:** De un total de 659 pacientes, con edad media de  $82,3 \pm 7,39$  años y 53,3% mujeres, 87(13,2%) presentaron ITU por E. faecalis. De estos últimos el 63,2% fueron varones, 95,4% presentó un índice de McCabe  $\geq 2$ , y un 61,9% presentó infección urinaria relacionada con la asistencia sanitaria. E. faecalis fue el segundo microorganismo más frecuente (13,2%), tras E. coli (66,8%). En el análisis multivariante las ITU por E. faecalis se asociaron de forma significativa con instrumentación de la vía urinaria (OR 2,12, IC95% 1,05 a 4,30, p 0,036) y sondaje vesical (OR 2,23, IC95% 1,26 a 3,92, p 0,005) (tabla).

Factores de riesgo para Enterococcus faecalis en pacientes ancianos con ITU mediante regresión logística

	Odds ratio	Intervalo de confianza 95%	Valor p
Sexo varón	1,37	0,80-2,34	0,242
Instrumentación urinaria previa	2,16	1,08-4,34	0,029
ITU recurrente	1,04	0,60-1,81	0,865
ITU relacionada con la asistencia sanitaria	1,84	0,92-3,65	0,081
Sondaje vesical	2,05	1,15-3,65	0,014

**Discusión:** En nuestro estudio, E. faecalis se relacionó con sondaje vesical e instrumentalización de la vía urinaria, hallazgos similares a otros estudios. El tratamiento antibiótico empírico inadecuado

en ITU complicada en pacientes ancianos se ha asociado a un aumento de mortalidad (1). En pacientes ancianos con ITU habría que considerar la cobertura frente a *E. faecalis* en presencia de sondaje vesical o instrumentalización de la vía urinaria.

*Conclusiones:* En pacientes ancianos ingresados por ITU adquirida en la comunidad habría que considerar en el tratamiento antibiótico empírico la cobertura del *E. faecalis* cuando el paciente sea portador de sonda vesical o instrumentación urinaria previa.

## **Bibliografía**

1. Esparcia A, Artero A, Eiros JM, Balaguer M, Madrazo M, Alberola J, et al. Influence of inadequate antimicrobial therapy on prognosis in elderly patients with severe urinary tract infections. *Eur J Int Med.* 201;25:523-7.