



## 1025 - VARIABLES EPIDEMIOLÓGICAS EN LA INFECCIÓN POR ENTEROBACTERIAS PRODUCTORAS DE CARBAPENEMASAS EN EL HOSPITAL VIRGEN DE LA LUZ DE CUENCA

**Laura Jiménez de la Cruz**, Nazaret Casillas Ramos, Damián Mora Peña, Nicolás Jesús Garrido Moriana, Marta Moret Rueda, Adrián Gómez García-Consuegra, Laura Martínez Díaz y María José Rodríguez Escudero

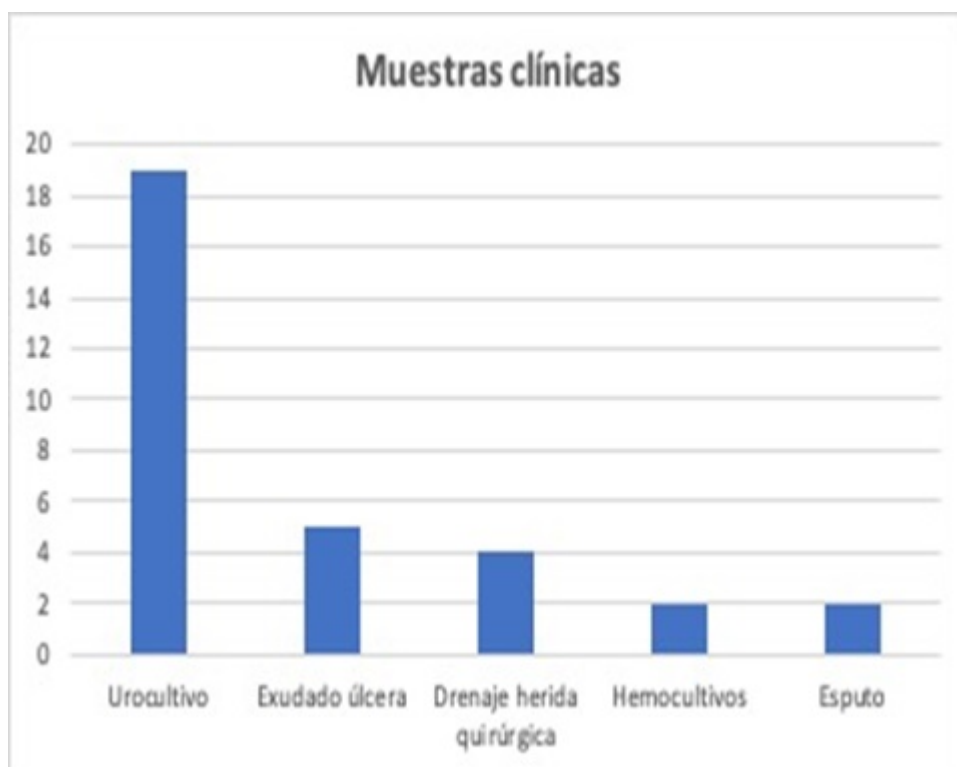
Hospital Virgen de la Luz, Cuenca.

### Resumen

**Objetivos:** Evaluar las características epidemiológicas de pacientes que presentan una infección por enterobacterias productoras de carbapenemasas en el Hospital Virgen de la Luz de Cuenca.

**Métodos:** Estudio observacional, retrospectivo y descriptivo en el que se analizan variables demográficas y clínicas en pacientes con aislamiento en muestras biológicas de una enterobacteria productora de carbapenemasa en el año 2021. Para realizar el análisis se ha empleado el programa IBM SPSS Statistics (versión 20).

**Resultados:** El tamaño muestral fue de 32 pacientes, de los cuales 18 (56,3%) eran mujeres y 14 (43,8%) eran hombres, con una edad media de 74,84 años (DE  $\pm$  14,46). Se aislaron 23 (71,9%) *K. pneumoniae* productora de carbapenemasa tipo OXA 48, 7 (21,9%) *P. aeruginosa* productora de carbapenemasa tipo VIM y 2 (6,3%) *K. pneumoniae* tipo indeterminada. En cuanto a las muestras biológicas se detectaron en 19 (59,4%) urocultivos, 5 (15,7%) exudados de úlceras, 4 (12,4%) drenajes de heridas quirúrgicas, 2 (6,3%) hemocultivos y 2 (6,3%) esputos. 28 pacientes (87,5%) tenían comorbilidades, de los cuales 19 (59,4%) eran diabéticos, 8 (25%) inmunodeprimidos, 8 (25%) tenían insuficiencia renal, 7 (21,9%) tenían neoplasia (sólida/hematológica) y 5 (15,6%) tenían insuficiencia cardíaca. 26 (81,3%) habían tenido un ingreso reciente, con una media de días de ingreso de 41,46 (DE  $\pm$  39,01). 7 pacientes (21,9%) habían estado ingresados en UCI, de los cuales 4 (12,5%) precisaron IOT. 29 (90,6%) habían estado tratados con antibioterapia de manera reciente, de los cuales 22 (68,8%) eran antibióticos de amplio espectro, con una media de días de tratamiento de 22 (DE  $\pm$  39,01). Por último, 9 pacientes (28,1%) habían fallecido.



**Conclusiones:** La infección por enterobacterias productoras de carbapenemasas se ha convertido en un serio problema de salud pública. En nuestro centro la mayoría de pacientes había tenido un ingreso reciente y habían estado tratados con antibioterapia. Serían necesarios más estudios con un período de tiempo más largo para poder profundizar en la epidemiología de la infección por estos microorganismos.

### Bibliografía

1. Mihret T, Yeshimebet K, *et al* Emerging Carbapenem-Resistant Enterobacteriaceae Infection, its epidemiology and novel treatment options: a review. Infection and Drug Resistance.

2021:14 4363-74.

2. Rojo V, Vázquez P, *et al.* Factores de riesgo y evolución clínica de las infecciones causadas por *Klebsiella pneumoniae* productora de carbapenemasas en un hospital universitario de España. Estudio de casos y controles. Rev Esp Quimioter. 2018;31(5):427-34.