



## I-060 - RESISTENCIA DE ESCHERICHIA COLI A QUINOLONAS Y FACTORES ASOCIADOS EN PACIENTES HOSPITALIZADOS POR PIELONEFRITIS AGUDA

E. Mira Bleda, M. Martín Romero, M. Navarro Rodríguez, B. Castillo Guardiola, I. Carpena Carrasco, Á.L. Martínez Sánchez, D. Clavero Martínez y M. Haenelt Martínez

Medicina Interna. Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca. Murcia.

### Resumen

**Objetivos:** Describir la resistencia de E. coli a quinolonas y los factores asociados en pacientes hospitalizados por pielonefritis aguda durante dos años en un hospital de tercer nivel.

**Métodos:** Estudio retrospectivo y descriptivo que incluye a pacientes ingresados con el diagnóstico de pielonefritis aguda durante los años 2014 y 2015. Se recogieron datos epidemiológicos, clínicos, analíticos y microbiológicos. Para el análisis de los datos, el programa estadístico elegido fue IBM SPSS Statistics 25.0.0.

**Resultados:** Se incluyeron 404 pacientes con el diagnóstico de pielonefritis aguda, 52 varones (12,9%) y 352 mujeres (87,1%), con una edad media de 43 años. E. coli resultó el microorganismo más frecuentemente aislado en los urocultivos con 177 casos (75,7%). La resistencia a quinolonas observada fue del 18,8%. Siete variables presentaron una relación estadísticamente significativa: hipertrofia benigna de próstata, antecedente de cirugía urinaria, sexo, duración de la estancia hospitalaria categorizada, episodio de pielonefritis aguda previa y, resistencia concomitante de E. coli a cefalosporinas y/o cotrimoxazol.

**Discusión:** Según datos publicados por el European Centre for Disease Prevention and Control (ECDC) en 2014, la resistencia media de E. coli a quinolonas en España era del 33,9%. En nuestro estudio, parece que se encuentra en un evidente descenso, mostrando un 15,1% menos de cepas resistentes. Las principales variables asociadas guardan relación con factores urinarios como infecciones previas, una hospitalización más prolongada, el sexo masculino o resistencia a otros antibacterianos.

**Conclusiones:** La resistencia de E. coli a quinolonas en nuestro medio se encuentra en descenso y los principales factores asociados implican patología previa del tracto urinario.

### Bibliografía

1. De Cueto M, Aliaga L, Alós JI, Canut A, Los-Arcos I, Martínez JA, Mensa J, Pintado V, Rodríguez-Pardo D, Yuste JR, Pigrau C. Executive summary of the diagnosis and treatment of urinary tract infection: Guidelines of the Spanish Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (SEIMC). *Enferm Infecc Microbiol Clin*. 2017;314-20.

2. Alos JI. Epidemiología y etiología de la infección urinaria comunitaria. Sensibilidad antimicrobiana de los principales patógenos y significado clínico de la resistencia. *Enferm Infecc Microbiol Clin*. 2005;23:3-8.
3. Johnson JR, Russo TA. Acute pyelonephritis in adults. *N Engl J Med*. 2018;378:48-59.