



## I-278 - AISLAMIENTOS MICROBIOLÓGICOS Y ANÁLISIS DE PERFIL DE RESISTENCIAS ANTIBIÓTICAS EN UROCULTIVOS DEL ÁREA SUR DE GRANADA EN EL ÚLTIMO AÑO

M. Aroza Espinar<sup>1</sup>, A. Torres Gómez<sup>1</sup>, S. López García<sup>1</sup>, J. Vizán Caravaca<sup>1</sup>, E. García Cortacero<sup>1</sup>, J. Palomares Rodríguez<sup>1</sup> y A. Merlán Hermida<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Medicina Interna. Hospital Comarcal Santa Ana. Motril (Granada). <sup>2</sup>Medicina Interna. Complejo Hospitalario Dr. Negrín. Las Palmas de Gran Canaria (Las Palmas).

### Resumen

**Objetivos:** Describir los gérmenes más frecuentemente aislados y los patrones de resistencia a los antibióticos en urocultivos y antibiogramas de pacientes del Área sur de Granada.

**Material y métodos:** Estudio descriptivo observacional en el que se recogen de forma consecutiva todos los pacientes con urocultivos positivos en nuestra área. Se analizan distintas variables demográficas, procedencia de la muestra, aislamiento, perfil de sensibilidad y resistencia antibiótica. Para el análisis de datos se utiliza el paquete estadístico SPSS.

**Resultados:** Se recogieron muestras de 2.553 pacientes. El 77% fueron mujeres. Se recogieron 2.264 (88,7%) muestras desde Atención Primaria. De todos los aislamientos, el 99,6% fueron bacterianos, aislándose micobacterias en 3 ocasiones y levaduras en 6 muestras. El microorganismo más frecuentemente aislado fue *Escherichia coli* en un 44,69% (1141), seguido de *Enterococcus faecalis* un 13,28% (339) y *Klebsiella pneumoniae* un 11,2% (286). Se analizó el espectro de resistencias antimicrobianas en todos los especímenes aislados, encontrando en un 8% microorganismos productores de betalactamasas de espectro extendido y un 23,1% de microorganismos resistentes a quinolonas, siendo la mayoría de ellos *Escherichia coli* o *Klebsiella sp.*

**Discusión:** Las Infecciones de vías urinarias son una causa de consulta muy frecuente en el área de la salud. En los últimos años, el mal uso de los antibióticos y la falta de conocimiento de los patrones de resistencia de los microorganismos, han provocado un mayor número de aislamientos de bacterias multirresistentes, que cada vez son más frecuentes, con las dificultades terapéuticas que esto conlleva. En nuestra serie hemos observado que el microorganismo más frecuentemente aislado es *Escherichia coli* como se describe en la literatura. En relación con los microorganismos multirresistentes, la proporción de betalactamasas de espectro extendido se asemeja también a lo descrito, principalmente en bacterias del género *Escherichia spp.* y *Klebsiella spp.* Por tanto, conocer los patrones de resistencia de los microorganismos más frecuentemente aislados, nos permite una optimización de la terapia antibiótica, evitando favorecer la producción de mecanismos de resistencia por un mal uso de los antibióticos.

**Conclusiones:** Las infecciones del tracto urinario son más prevalentes en mujeres, y el

microorganismo aislado más frecuente continúa siendo *Escherichia coli*. El perfil de resistencia antibiótica se asemeja a lo descrito en la literatura previamente, 8% para betalactamasas de espectro extendido y 23,1% de resistencia a quinolonas. La proporción de microorganismos resistentes continúa en ascenso y es necesaria una adecuada optimización de la terapia antibiótica, siempre conociendo el perfil de resistencias de nuestra área sanitaria.