



## 261 - CARACTERÍSTICAS DE INFECCIONES POR *PSEUDOMONAS AERUGINOSA* EN LA PROVINCIA DE SORIA

*Sandra Marcela Calero Saavedra, María Torres Briegas, María Ángeles Duro Fernández, Marina Gómez Alcalde, Carlos Jiménez Mayor, Marcos Lorenzo Andrés, Laura Lapuerta Corchón y Ritika Matani Chimnani*

*Complejo Asistencial Universitario de Soria, Soria, España.*

### Resumen

**Objetivos:** Analizar las características demográficas de los pacientes con infección por *Pseudomonas aeruginosa* en la provincia de Soria.

**Métodos:** Se realizó un estudio observacional descriptivo, retrospectivo de pacientes en quienes se identificó crecimiento de *Pseudomonas aeruginosa* en cultivos de diferentes muestras analizadas durante un año en nuestro hospital. El análisis de los datos se llevó a cabo mediante el programa estadístico SPSS 25.

**Resultados:** En un tamaño muestral de 94 pacientes, recolectados durante un año, en quienes se aisló crecimiento de *Pseudomonas aeruginosa* en cultivos de distinto origen: aspirado bronquial, aspirado de tráquea, secreción broncoalveolar, punta de catéter, esputo, exudado de úlcera, exudado anorrectal, exudado herida no quirúrgica, líquido peritoneal, orificio de traqueostomía, orina, sangre, biopsia de tejido celular subcutáneo, biopsia de tejido óseo. La media de edad, de los pacientes en quienes se identificó infección por dicho germen fue 73,4 años. Se identifica mayor frecuencia de aislamiento de *Pseudomonas aeruginosa* en hombres en relación con mujeres, en un porcentaje de 61,7 vs. 38,3%. En nuestra muestra, se identificó el germen, con más frecuencia en muestras recolectadas en los servicios de Medicina Interna, Geriatria y UCI. Siendo menos frecuente el aislamiento en servicios de Urología-Nefrología y Cardiología. Se observa con mayor frecuencia las infecciones de origen comunitario (80,9%) en relación con infecciones de origen nosocomial (19,1%). Presentando mayor aislamiento del germen en muestras de orina, exudado de UPP y esputo, siendo una relación en porcentajes de 29,8%, 22,3% y 21,3% respectivamente. Se encontró, mayor aislamiento de *Pseudomonas aeruginosa* de tipo multisensible (79,8%), en relación con gérmenes con resistencias tipo BLEE (9,6%), MDR (6,4%), DOT (3,2%).

**Conclusiones:** Con los resultados obtenidos en nuestra muestra, se observa una mayor frecuencia de aislamiento de dicho germen en población masculina. A nivel de ingresos hospitalarios, se encuentra mayor aislamiento de *Pseudomonas aeruginosa* en pacientes ingresados a cargo del servicio de Medicina Interna, Geriatria y Cuidados Intensivos. Se observa, en nuestra muestra, una mayor prevalencia de infecciones por *Pseudomonas aeruginosa* de tipo comunitario, siendo de predominio gérmenes multisensibles, aunque no es despreciable el porcentaje de resistencia que se registran, y existe una mayor prelación del foco infeccioso a nivel urinario.