



## P-243 - EVOLUCIÓN DE LOS PATRONES DE SENSIBILIDAD A ANTIMICROBIANOS DE *ACINETOBACTER BAUMANII* Y *PSEUDOMONAS AERUGINOSA*: PERIODO 2001-2011

J.M. Eiros, S. Vega, M. Domínguez Gil, C. Ramos, A. Gómez, A. Alberte, M. Arias, P. Pérez, J.J. Arenal, M.A. Citores y C. Benito Fernández

Hospital Río Hortega, Valladolid.

### Resumen

**Introducción y objetivos:** La importancia que reviste para el cirujano asistencial el conocimiento de la sensibilidad bacteriana no necesita ser enfatizado. A lo largo de la última década se ha observado un incremento progresivo en la incidencia de las infecciones ocasionadas por patógenos multirresistentes. La emergencia y diseminación de estos microorganismos supone una complicación a la hora de instaurar un tratamiento antibiótico adecuado. El objetivo del presente trabajo es describir los patrones de sensibilidad de bacilos Gram negativos no fermentadores con significación clínica: *Pseudomonas aeruginosa* y *Acinetobacter baumannii*, en el área sanitaria Oeste de Valladolid.

**Métodos:** Se realizó un estudio retrospectivo observacional sobre la sensibilidad a antibióticos de *Pseudomonas aeruginosa* y *Acinetobacter baumannii*, aislados en los años 2001, 2005 y 2011. La identificación y sensibilidad a antimicrobianos se efectuó mediante sistemas convencionales, siguiendo los puntos de corte establecidos por CLSI (antiguo NCCLS). De manera deliberada se han elegido seis antimicrobianos frente a *P. aeruginosa*: imipenem (IP), piperacilina-tazobactam (PT), cefepime (CF), ceftazidima (CZ), tobramicina (TB) y ciprofloxacino (CP) y de igual modo, otros 6 frente a *A. baumannii*: ampicilina-sulbactam (AS), IP, meropenem (MP), PT, TB y amicacina (AK). Los resultados se expresan en porcentaje de sensibilidad a los antibióticos considerados, obviando las categorías de intermedio y resistente.

**Resultados:** El número global de aislados estudiados fue de 1.228 para *P. aeruginosa* y 481 para *A. baumannii*. Por años, 257 correspondieron a 2001, 333 a 2005 y 638 a 2011, para *P. aeruginosa*; y 180 en 2001, 114 en 2005 y 481 en 2011, para *A. baumannii*. Considerados en su conjunto los perfiles de sensibilidad de los seis antimicrobianos investigados frente a *P. aeruginosa* mostraron una reducción uniforme a lo largo del periodo de estudio. Las máximas variaciones se han documentado para CP cuya sensibilidad inicial era del 70% y la final del 47% ( $p = 0,001$ ). El resto de los antibióticos mostraron unos rangos de sensibilidad iniciales y finales de: 89%-65% para IP, 98-75% para PT, 87-73% para CF, 83-67% para CZ, 87-64% para TB. Por lo que hace referencia a *A. baumannii* se ha documentado una importante reducción de la sensibilidad frente a PT (3%-4%), AS (49-8%) y ambos carbapenemes (IP: 52-8%, MP: 82-11%). Un comportamiento diferente lo han ofertado los dos aminoglucósidos: TB (22-40%) y AK (87-71%).

**Conclusiones:** La monitorización secuencial de los perfiles de sensibilidad en los Gram negativos no fermentadores ha permitido documentar un aumento de las resistencias durante la última década, acorde con lo descrito por diferentes grupos en nuestro país. El conocimiento de la dinámica del comportamiento de

estos microorganismos ayuda tanto al cirujano como al microbiólogo clínico a definir recomendaciones de uso apropiado de antimicrobianos y al correcto enfoque de las entidades clínicas que sean subsidiarias de su empleo.