

## Análisis retrospectivo del patrón de sensibilidad de las *Pseudomonas aeruginosa* a los antimicrobianos desde Enero 2004 hasta Enero 2005

Farina, Elisa<sup>1</sup>;  
Aguilar, Fany<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Laboratorio Autoanalítico  
del Instituto de Clínicas y  
Urología Tamanco.  
Caracas, Venezuela

**OBJETIVO:** Analizar la incidencia y el patrón de sensibilidad de las *Pseudomonas aeruginosa* frente a los antimicrobianos evaluados. **MATERIALES Y MÉTODOS:** Se estudiaron 6310 muestras de pacientes ambulatorios, hospitalizados y de UCI. Se emplearon técnicas convencionales de siembra en agar para los cultivos, y la identificación y sensibilidad de los microorganismos se realizó con metodología automatizada mediante el equipo AutoScan4-MicroScan, y el uso de antibiogramas por Kirby-Bauer para antibióticos adicionales no probados por el equipo. La sensibilidad fue expresada en porcentajes y consideramos los antibióticos comúnmente usados. Se siguieron las normas de la NCCLS y el control de calidad con cepas ATCC. **RESULTADOS Y CONCLUSIONES:** De 6310 muestras de pacientes analizadas se aislaron 150 cepas de *Pseudomonas aeruginosa*, provenientes de muestras de orina (44) y de secreciones diversas (106). Al evaluar los patrones de susceptibilidad de las 150 cepas aisladas (100%) frente a los antimicrobianos utilizados, se observa que el mayor porcentaje de sensibilidad corresponde a Piperacilina/tazobactam 95%, seguido de Meropenem 94%, Piperacilina 90%, Cefoperazona/sulbactam 89%, Amikacina 88%, Ceftazidime 86%, Ticarcilina/clavulánico 85%, Tobramicina 85%, Imipenem 82%, Cefepime 82%, Aztreonam 78%, Gentamicina 73%, Ciprofloxacina 69%, Levofloxacina 65%, Cefotaxime 15%. Se evaluaron pacientes masculinos 82 (54,7%) y femeninos 68 (45,3%) provenientes del servicio ambulatorio 94 (62,7%), hospitalizados 36 (24%) y de UCI 20 (13,3%). Se observó una elevada incidencia de *Pseudomonas aeruginosa* en las muestras clínicas procesadas, provenientes en su mayoría de pacientes ambulatorios con predominancia del sexo masculino. También se observa la prevalencia de este germen en infecciones nosocomiales y la disminución de los patrones de sensibilidad frente a los antimicrobianos de uso frecuente, que se ha observado en los últimos años y que corresponde con estudios realizados anteriormente; por lo que es importante desarrollar estrategias para prevenir un mayor incremento de la resistencia a este tipo de drogas.