

## Pseudomonas aeruginosa aisladas en el Hospital Universitario de Caracas: Sensibilidad antimicrobiana

Rodríguez, Griselda<sup>1</sup>;  
Bastidas M., Priscilla<sup>2</sup>;  
Flores, Luz<sup>2</sup>;  
Villaroel, Evelyns<sup>2</sup>;  
Rivero, Narlesky<sup>2</sup>;  
Navarro, Pedro<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Hospital Universitario de Caracas;

<sup>2</sup>Hospital Universitario de Caracas. Departamento de Bioanálisis. Sección de Bacteriología.;

<sup>3</sup>Escuela de Medicina "Luis Razetti. Cátedra de Medicina Tropical, Venezuela

**OBJETIVOS:** Evaluar la distribución y los patrones de sensibilidad a los antimicrobianos de cepas de *Pseudomonas aeruginosa* identificadas en pacientes infectados en el Hospital Universitario de Caracas (HUC). **MATERIAL Y METODOS:** Se realizó un estudio de vigilancia bacteriológica para *Pseudomonas aeruginosa* en la sección de Bacteriología del HUC, desde agosto 2004 hasta enero 2005. Se evaluó procedencia según servicio, tipo de muestra biológica procesada y sensibilidad a los antibacterianos. **RESULTADOS:** Se identificaron 265 cepas. En 139 (52,5%) se detectó la presencia de betalactamasas inducibles. 30,2% provenían del Servicio de Terapia Intensiva; 18,1% del Departamento de Cirugía y 11,3% de Medicina. 36,9% se aislaron de secreciones de piel y partes blandas, 16,6% de secreciones traqueales y 12,1% de puntas de cateter. El 74,6% resultó sensible a imipenem; 73,6% a amikacina; 68,1% a ceftazidima; 68,0% a piperacilina/ tazobactam; 67,3% a cefepime; 66,5% a ciprofloxacina; 62,8% a meropenem y 53,2% a aztreonam. **CONCLUSIONES:** *Pseudomonas aeruginosa* posee factores de virulencia que le permiten causar infecciones localizadas y sistémicas en pacientes hospitalizados. Los servicios del HUC que aportaron el mayor número de cepas pueden relacionarse con el tipo de paciente con riesgo de adquirir una infección nosocomial. Aún cuando el imipenem mostró el porcentaje de sensibilidad más alto, el número de cepas probables productoras de betalactamasas inducibles debe ser considerado para la escogencia de antibióticos betalactámicos y monobactámicos contra éste agente en nuestra institución. Amikacina, ciprofloxacina y meropenem reflejan valores de sensibilidad que pueden ser aceptables para tratar infecciones por *Pseudomonas aeruginosa*.