

EVALUACION DE LA SENSIBILIDAD DE PSEUDOMONAS AERUGINOSA A ANTIMICROBIANOS NO CARBAPENEMES

Tunes M del L⁽¹⁾, Pérez SS⁽²⁾, Sorgentini M⁽³⁾ y Linzitto OR⁽¹⁾

⁽¹⁾ Cátedra de Microbiología Especial y Microbiología General
Facultad de Ciencias Veterinarias, UNLP

⁽²⁾ Laboratorio de Bacteriología, Hospital Gutiérrez, La Plata

⁽³⁾ Laboratorio de Bacteriología, Hospital San Martín, La Plata

Introducción: Es sabido que *Pseudomonas aeruginosa* es una bacteria presenta resistencia a la mayoría de los antimicrobianos, de allí la inmensa dificultad que presenta la instrumentación de un tratamiento cuando este microorganismo afecta un organismo, tanto humano como animal. Por lo mismo, para implementar razonablemente un tratamiento es prudente determinar la sensibilidad que la bacteria presenta a diferentes antibacterianos.

Objetivo: Nuestro propósito fue evaluar la sensibilidad de cepas de *P. aeruginosa* a los diferentes antimicrobianos no carbapenemes, proveniente de diferentes nosocomios de la Ciudad de La Plata.

Materiales y métodos: Se utilizaron veintiocho (28) cepas provenientes de distintos nosocomios de la Ciudad de La Plata. De cada una de ellas se realizó un estudio de sensibilidad a antimicrobianos no carbapenemes, utilizando monodiscos de: Amicacina, Ceftazidima, Ciprofloxacina, Gentamicina y Piperacilina + Tazobactam, siguiendo la técnica de Kirby - Bauer.

Resultados: El análisis del total de cepas enfrentadas a los antimicrobianos investigados arrojó los siguientes porcentajes de sensibilidad (S) y resistencia (R): Amicacina (S: 52,14% y R: 32,15%) - Ceftazidima (S: 50% y R: 42,86%) - Ciprofloxacina (S: 28,57% y R: 32,14%) - Gentamicina (S: 28,57% y R: 46,43%) y Piperacilina + Tazobactam (S: 46,43% y R: 21,43%).

Conclusión: Se observó una alta sensibilidad a los siguientes antibacterianos: Amicacina y Piperacilina + Tazobactam, y resistencia a Gentamicina en valores del (46,43%) y a Ceftazidima a (42,86%). En el caso de la Ciprofloxacina se obtuvieron valores de baja sensibilidad (28,57%). Esta variabilidad a los antimicrobianos hace imprescindible las pruebas de sensibilidad a los antibacterianos con finalidad de abordar correctamente su elección, especialmente en los cuadros clínicos en los que intervienen *P. aeruginosa*. A su vez la marcada resistencia de algunas cepas, obliga la búsqueda de combinaciones sinérgicas que optimicen su aplicación terapéutica en cada nosocomio.