

BREVE ACTUALIZACIÓN SOBRE LA RESISTENCIA DE *Pseudomonas aeruginosa* A DIVERSOS ANTIMICROBIANOS

LINZITTO OR y TUNES M. DEL L

Cátedra de Microbiología Especial. Departamento de Microbiología. Fac. de Ciencias Veterinarias. UNLP.

Fue descripta por primera vez hacia 1882. Se relaciona con diversas patologías. Es considerada oportunista. Tiene una resistencia variada a diferentes antimicrobianos. En infecciones intrahospitalarias compite por la supremacía con otras bacterias, sobre todo cuando ataca a pacientes inmunosuprimidos o inmunodeficientes. El estado de prevalencia nosocomial, también es variable con respecto a otras bacterias. Característica del agente. Bastón Gram negativo móvil por flagelo polar. No esporulado. Posee diversos factores de virulencia: Formador variable de cápsula. Produce pigmentos: piocianina, pioverdina, piorrubina y piomelanina. Posee tres tipos de antígenos: O, H y M. Se estudiaron la sensibilidad cepas de origen humano y de animales de *Pseudomonas aeruginosa* observándose una marcada resistencia a: Aztreonam, Gentamicina, Meropenem, Piperacilina y Piperacilina/Tazobactam. Las cepas humanas de *Pseudomonas aeruginosa* son más resistentes que las cepas animales a: Amicacina y Ciprofloxacina. Las cepas humanas y animales presentaron la mayor resistencia ante Cefepime. Estos datos remarcan los perfiles de resistencia y la necesidad e importancia de las pruebas de sensibilidad a los antimicrobianos. Además revelan datos porcentuales de importancia para profundizar la vigilancia epidemiológica, la trazabilidad y la detección de la fuente de origen de las afecciones provocadas por *Pseudomonas*. Es conveniente explorar otras vías terapéuticas con otros antimicrobianos de origen natural o sintético. Volver al uso de los inmunógenos que fortalezcan de manera más saludable al paciente inmunosuprimido. Investigar a través de la genómica y proteómica productos o desarrollos que permitan fortalecer el estado inmunitario de la población. Fortalecer la vigilancia epidemiológica nosocomial.