



Infecciones por *Aeromonas spp.* en pacientes internados en un hospital general de agudos

M Alonso Serena, A Franchi, K Asef, A Kunst, L De Aguilar, M Almuzara
HIGA Eva Perón, Buenos Aires

Introducción

Aeromonas spp. son bacilos gramnegativos, anaerobios facultativos y no forman esporas. Son habitantes ubicuos en aguas dulces e incluso en aguas potabilizadas, que pueden producir infecciones de partes blandas y sepsis en pacientes inmunocomprometidos, pero también síndromes diarreicos y otras infecciones en huéspedes inmunocompetentes. Su potencial patógeno se asocia a la producción de enterotoxinas y proteasas, así como a estructuras de la superficie como las fimbrias, la capa S y los flagelos laterales y polares que le permiten la penetración a los tejidos y la unión con las células. En la mayoría de las infecciones de partes blandas puede identificarse una lesión que actúa como puerta de entrada y el posterior contacto con agua dulce y/o potable. Estas infecciones pueden variar en su extensión y gravedad, desde celulitis rápidamente progresivas a mionecrosis y fascitis.

Objetivos

Describir las características de la población con infecciones por *Aeromonas spp.* Realizar un relevamiento microbiológico y describir los patrones de resistencia hallados.

Materiales y métodos

Estudio descriptivo de corte transversal. Población: pacientes en seguimiento por el área de infectología de un hospital general de agudos.

Desarrollo

Se incluyeron 6 pacientes, todos de sexo masculino. Se halló como comorbilidad en un caso a la enfermedad renal crónica.

Todos los casos fueron infecciones intrahospitalarias. Los sitios de infección fueron: 3 infecciones de sitio quirúrgico (2 colecciones en partes blandas, 1 colección subgaleal), 1 infección primaria de piel y partes blandas (IPPB), y 1 apendicitis (aislamiento en líquido abdominal).

Se aislaron: 3 *Aeromonas hydrophila* (1 junto con *S. aureus* en la IPPB), 2 *A. dhakensis* y 1 *A. veronii* (asociada a *E. coli* en el líquido abdominal)

Conclusión

Es fundamental conocer la presencia de *Aeromonas spp.* en el contexto de infecciones intrahospitalarias, a modo de llevar a cabo un control de infecciones y un saneamiento extenso del suministro de agua potable.

Los gérmenes hallados muestran resistencia a carbapenem lo que sugiere la presencia de metalobetalactamasas. Los métodos automatizados y tradicionales no detectan la presencia de dicho gen, con lo cual no se recomienda el uso de carbapenem a pesar de mostrar sensibilidad por estos métodos. Es clave, además, considerarlo como un patógeno probable de infecciones intrahospitalarias, para poder así tener un manejo rápido y agresivo de la patología y sus complicaciones.