

Septicemia por *Aeromona hydrophila*

Sepsis by *Aeromona hydrophila*. A case report.

YI, A.¹; SACK, B.²; MAURTUA, D¹ y GUERRERO, C¹

¹Departamento Académico de Microbiología, Facultad de Ciencias y Filosofía, Universidad Peruana Cayetano Heredia.

²Johns Hopkins University

Describiremos un caso de septicemia por *Aeromona hydrophila*, que hasta donde conocemos, es el primero en registrarse en Lima, Perú.

Se trata de una paciente de 84 años de edad con síndrome nefrótico y anemia intensa, que es internada por disnea severa, en el Hospital Base Cayetano Heredia.

Se realizaron cultivos de sangre, líquido pleural y sinovial; aislándose un bacilo gram negativo, móvil, oxidasa-positivo, al que se identifica mediante el sistema API-20E con el número 7047107. Este germen fermenta la rabinosa y la salicilina; hidroliza la arginina y la esculina; produjo H₂S, acetoina y gas de la glucosa. Fue resistente al 0/129 (2,4-diamino-6,7 disopropyl pteridine). Se obtuvo hemólisis beta con glóbulos rojos de conejo y carnero y tipo alfa con glóbulos rojos humanos y de caballo. Produjo citotoxicidad en células VERO y HEP2, el test de Sereny y la búsqueda de plásmidos fueron negativos. Con estas pruebas se identificó a este germen como una *Aeromona hydrophila*.

El antibiograma mostró los siguientes resultados: resistencia a ampicilina; sensible a mezlocilina, cefalotina, cefazolina, cefoxitina, cefotaxima, ceftazidime, gentamicina, amikacina, cloranfenicol, TMP-SMZ y norfloxacin.

La paciente recibió tratamiento antibiótico con cefalosporina, pero fallece al séptimo día de haber sido hospitalizada.

Discusión

Las aeromonas son bacilos gram negativos móviles que fermentan los carbohidratos; son oxidasa positivo y crecen bien en los medios de cultivo para aislar enterobacteriaceas.

Actualmente las aeromonas son señaladas como agente etiológico de una variedad de procesos infecciosos que amenazan la vida de los pacientes.

Se han descrito cuadros de meningitis, endocarditis, peritonitis, neumonías, osteomielitis, conjuntivitis, abscesos hepáticos, infecciones del aparato urogenital y de la orofaringe (1). Es un nuevo agente etiológico de las diarreas agudas (2).

En la literatura medica se registran (1) cerca de doscientos casos de bacteriemias o septicemias por *Aeromona hidrophila*, con una alta tasa de mortalidad (50%). Muchas veces el deceso del paciente ocurre a pesar de un adecuado y temprano tratamiento antibiótico, como en nuestra experiencia.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- 1.Freyj B. Human disease other than gastroenteritis caused by aeromonas and plesiomonas. 1er. International Workshop on aeromonas and plesiomonas. U. of Manchester Medical School. Manchester. 1986.
- 2.Sack B and Lanata C.Epidemiological studies of aeromonas related diarrheal diseases. 1st. International Workshop on aeromonas and plesiomonas. U. of Manchester Medical Scholl.Manchester. 1986.