



## 215 - ESTUDIO DE LOS EPISODIOS DE INFECCIÓN DEL TRACTO URINARIO PRODUCIDOS POR ESPECIES DEL GÉNERO *AEROCOCCUS*

Antonio Rosales Castillo, Antonio Bustos Merlo y José Gutiérrez Fernández

Hospital Universitario Virgen de las Nieves, Granada, España.

### Resumen

**Objetivos:** Dentro de las infecciones del tracto urinario, un porcentaje pequeño pero de interés clínico es secundario a agentes etiológicos diferentes a los microorganismos típicos como *Escherichia coli*, *Klebsiella pneumoniae*, enterococos o *Proteus mirabilis*. Entre estos agentes etiológicos se encuentra el género *Aerococcus*, compuesto por cocos grampositivos en racimos y anaerobios facultativos y cuyas especies principales son *A. christensenii*, *A. urinae*, *A. sanguinicola* y *A. viridans*.

**Métodos:** Estudio transversal y descriptivo de los aislamientos en muestras urinarias con identificación de especies del género *Aerococcus* durante un periodo de cuatro años en un hospital de tercer nivel. Se han incluido aquellos aislamientos significativos y caracterizados por especie, excluyéndose muestras repetidas o sin datos clínicos asociados. Se recogieron variables clínicas, analíticas y epidemiológicas.

**Resultados:** Se incluyeron un total de 29 aislamientos en muestras urinarias, correspondiendo a 12 mujeres y 17 hombres, con una edad media de 73 años. Destacamos a nivel epidemiológico la presencia de un 10% de pacientes con trasplante de órganos sólido (renal), un 6,9% de pacientes con neoplasia metastásica activa y un 17,24% de pacientes diabéticos. En un 17,24% la infección estaba asociada a cuidados sanitarios. Se describieron un 10% de portadores de sonda vesical permanente, 10% de pacientes portadores de alteraciones anatómicas en vías urinarias y en otro 10% se recogió el antecedente de tratamiento antibiótico los tres meses previos. Diferenciando entre especies, fueron por orden de frecuencia: *Aerococcus urinae* 62%, *Aerococcus sanguinicola* 34,5% y *Aerococcus viridans* 3,4%. Todos los aislamientos fueron monomicrobianos, sin describirse microorganismos concomitantes. Con respecto a las manifestaciones clínicas, 23 de 29 (79%) fueron episodios sintomáticos, siendo lo más frecuente la presencia de fiebre (56,5%), dolor abdominal (39%) y disuria (34,8%). A nivel analítico, se constató elevación de proteína C reactiva en el 79% y leucocitosis ( $> 12.000/\mu\text{l}$ ) en el 34,5% de los casos. A nivel terapéutico, los antibióticos más utilizados fueron las cefalosporinas de tercera generación (39,1%), amoxicilina/clavulánico (13,8%) y fosfomicina trometamol (13,8%). Destacamos también la existencia de 2 fallecimientos secundarios a shock séptico urinario por este género de bacterias.

**Discusión:** *Aerococcus* es un género compuesto por cocos grampositivos en racimo y anaerobios facultativos, asociado a diversos cuadros infecciosos. Cada vez está adquiriendo mayor importancia

clínica, ya que si bien es frecuente que las infecciones urinarias asociadas sean leves, existe riesgo de diseminación y complicaciones, como bacteriemia y endocarditis. Los factores de riesgo más frecuentemente asociados a este patógeno son la edad y las alteraciones urológicas, como puede comprobarse en nuestra serie, donde la edad media era mayor a 70 años y en un 20% de los casos existía alteración de la vía urinaria o sonda permanente.