



<https://www.revclinesp.es>

I-170. - FACTORES PREDICTORES DE INFECCIÓN URINARIA COMPLICADA POR PSEUDOMONAS AERUGINOSA EN ANCIANOS

A. Faus, M. Madrazo, J. Cantos, I. López, A. Esparcia, A. Artero

Servicio de Medicina Interna. Hospital Universitario Dr. Peset. Valencia.

Resumen

Objetivos: Determinar los factores epidemiológicos, clínicos y pronósticos que se asocian a *Pseudomonas aeruginosa* frente a otros microorganismos en infecciones de orina complicadas (IUC) en pacientes mayores de 65 años que requieren ingreso en el hospital.

Métodos: Estudio retrospectivo de los pacientes ingresados en un servicio de Medicina Interna desde septiembre de 2007 a septiembre de 2013 con diagnóstico de infección urinaria complicada causada por *Pseudomonas aeruginosa* y edad mayor de 65 años. Se recogieron datos epidemiológicos, clínicos y microbiológicos. Se analizó con el programa estadístico SPSS 18.00.

Resultados: En el período estudiado se recogieron 600 casos con diagnóstico de infección urinaria al alta, con urocultivo positivo, de los que 41 (6,83%) fueron causados por *P. aeruginosa*, siendo el cuarto patógeno, tras *Escherichia coli* (70,2%), *Enterococcus faecalis* (13%) y *Klebsiella pneumoniae* (12,2%). La infección por *P. aeruginosa* se asoció de manera estadísticamente significativa con el sexo masculino (73% vs 39% en las infecciones de orina de otra etiología, con $p = 0,001$), con OR 2,96 (IC95% 1,24-7,04, $p = 0,014$) en el análisis de regresión logística; ser portador de sonda vesical (63,4% vs 20,9%, $p < 0,001$) con OR 2,89 (IC95% 1,30-6,41, $p = 0,008$) y con ingreso previo (75,6% vs 39,9%, $p < 0,001$) con OR 3,09 (IC95% entre 1,8 y 8,04, $p = 0,022$). Se vieron diferencias estadísticamente significativas en antecedentes de EPOC (26,8% vs 14%, $p = 0,028$), neoplasia de vías urinarias (17% vs 5,5%, $p = 0,03$), infecciones de orina de repetición (60,9% vs 35,9%, $p = 0,001$), uso previo de antibióticos (73,2% vs 46,5%, $p < 0,001$) y mayor gravedad al ingreso (APACHE II > 15 39% vs 58%, $p = 0,014$), no siendo así en la regresión logística (OR 1,14 con IC95% 0,48-2,67, $p = 0,761$; OR 1,96 con IC95% 0,53 a 7,22 $p = 0,309$; OR 1,47 con IC95% 0,58-3,74, $p = 0,410$; OR 0,66 con IC95% 0,21 a 2,09, $p = 0,486$ respectivamente). En cuanto a la mortalidad relacionada con infecciones de orina causadas por *P. aeruginosa* y las de otra etiología, no hubo diferencias (7,3% vs 7,9%, $p = 0,899$).

Discusión: En los resultados destaca la relación con sexo masculino (con OR 2,96), que parece relacionarse estrechamente con ser portador de sonda vesical (el 88,5% eran hombres). De entre los otros criterios de infección de orina relacionada con los cuidados sanitarios, sólo la hospitalización previa se asocia también a la infección de orina por *P. aeruginosa*.

Conclusiones: La infección de orina por *Pseudomonas aeruginosa* se relaciona en los pacientes mayores de 65 años con el sexo masculino, el sondaje vesical y la hospitalización previa.