Rev Clin Esp. 2014;214 (Espec Congr):269

Revista Clínica Española

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%, $p \leq 0,001$) 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.

0014-2565 / © 2014, Elsevier España S.L.U. y Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI). Todos los derechos reservados.