



ANTIBIOTICOTERAPIA EMPÍRICA EN LAS INFECCIONES URINARIAS EN UNA POBLACIÓN CONOCIDA

Melina M Marvulli; Min Ko Bae; Maria Galan; Veronica Villagra; Antonio De Giorgi; Monserrat Olsina Tebar
Servicio de Urgencias Hospital General de Cataluña

Introducción

Las infecciones del tracto urinario (ITUs) son una causa frecuente de consulta en los Servicios de Urgencias. Afectan al 50% de las mujeres al menos una vez en su vida, siendo rara en los hombres de entre de 20 a 50 años. Su incidencia aumenta con la edad, la comorbilidad y la institucionalización. En cuanto a etiología, más del 95% son monomicrobianas, siendo *Escherichia coli* el microorganismo implicado con mayor frecuencia (70-80%). Menos frecuentemente pueden aparecer otros Gram negativos, como *Proteus mirabilis*, *Klebsiella pneumoniae*, y Gram positivos, como *Staphylococcus saprophyticus* (casi exclusivo de mujer premenopáusica), *Streptococcus agalactiae*, *Enterococcus*.

Objetivo: Conocer los gérmenes encontrados en los urocultivos y sus sensibilidades antibióticas de nuestra población, para poder decidir la antibioticoterapia empírica en las infecciones urinarias de nuestro centro

Metodología: Se realizó un estudio descriptivo retrospectivo de los urocultivos y antibiogramas de todos los pacientes diagnosticados de ITU, que acudieron a Urgencias en los meses de enero, abril, julio y octubre de 2016; total: 481 pacientes.

Resultados: Se obtuvo un total de 258 urocultivos positivos, de los cuales un 82,6% resultó positivo para *Escherichia coli*, y un 17,4% para otros gérmenes. Presnetando una sensibilidad global in vitro a fosfomicina del 89,5%, a ciprofloxacino 87,2%, a cefuroxima 82,5% y a nitrofurantoína 89,5%. con resistencia al Ac Nalidixico del 24,16%

Conclusiones: Se determinó que no existe una diferencia significativa entre el uso de fosfomicina vs fluoroquinolonas o cefalosporinas de segunda generación según las sensibilidades in vitro de nuestro medio

Las resistencias bacterianas a muchos de estos antibióticos se había incrementado en las últimas décadas a nivel global, limitando su uso, Debido a nuestros hallazgos se podría ampliar la utilización de forma empírica de antibióticos altamente efectivos, como ciprofloxacino, en la primera línea de tratamiento de las ITUs.