Rev Clin Esp. 2018;218(Espec Congr):1007

Revista Clínica Española

https://www.revclinesp.es

I-165 - CARACTERÍSTICAS DE LOS AISLAMIENTOS DE ESCHERICHIA COLI EN UROCULTIVOS EN EL PERIODO 2014-2017 EN UN HOSPITAL TRANSFRONTERIZO

J. Osuna Sánchez, I. Pérez-Hernández, J. Soria Cano, A. Fernández Ruiz, E. Navarro Guerrero, C. Robles Mateos y J. Ampuero Ampuero

Medicina Interna. Hospital Comarcal. Melilla.

Resumen

Objetivos: Realizar un estudio descriptivo retrospectivo de los aislamientos de Escherichia coli en urocultivos en el servicio de Medicina Interna del Hospital Comarcal de Melilla desde enero de 2014 hasta diciembre de 2017, analizando las características clínicas, microbiológicas y sociodemográficas de los pacientes con urocultivo positivo.

Material y métodos: Se realizó un análisis descriptivo transversal de los pacientes con urocultivo positivo para E. coli ingresados en medicina interna desde el 2014 al 2017. Se llevó a cabo un estudio de los factores de riesgo, las comorbilidades asociadas, así como antecedentes personales. Para ello se realizó una revisión completa de las historias clínicas e informes de alta de cada uno de los pacientes. Para el análisis se utilizaron medidas de frecuencia, analizando el tipo de muestra y viendo si seguían o no la normalidad.

Resultados: Hubo un total de 54 pacientes con E. coli en urocultivo. De estos, el 75,9% eran mujeres. La media de edad fue de 76,74 ± 14,53. Un 9,3% de los pacientes estaban institucionalizados, un 38,9% eran dependientes para las actividades básicas de la vida diaria (ABVD) y un 31,5% de ellos estaba diagnosticado de algún grado de demencia. Un 66,7% era de etnia caucásica y un 33,3% de etnia bereber. La estancia media fue de 29,41 ± 25,01 con una mortalidad del 13%. Un 9,3% no tenían seguridad social. Con respecto a antecedentes personales, hasta un 75,9% de los pacientes presentaban 2 o más enfermedades crónicas. El tratamiento antibiótico más utilizado fue amoxicilina/clavulánico (24,3%), seguido de fosfomicina (18,9%), piperacilina-tazobantam (10,8%) e imipenem (8,1%). Un 13% de los aislados eran E. coli BLEE. La terapia combinada se utilizó hasta en un 64,1% de los pacientes, siendo los más utilizados las quinolonas (levofloxacino 30% y ciprofloxacino 25%).

Discusión: En este estudio se analizan las características de una cohorte de pacientes ingresados con urocultivo positivo para E. coli en nuestra área sanitaria. La infección por este patógeno es más frecuente en el sexo femenino, pacientes de edad avanzada y con un elevado porcentaje de pluripatología. El tratamiento antibiótico más utilizado en monoterapia fue amoxicilina clavulánico seguido de fosfomicina, lo que hace suponer que la infección de orina es la patología que produce descompensación de enfermedad de base y no por criterios de gravedad per se, si bien el carácter retrospectivo produce limitaciones en este sentido. También destaca un elevado porcentaje de

tratamiento en combinación con quinolonas a pesar de la elevada tasa de resistencias de E. coli en el territorio nacional, habiendo escasa adecuación del tratamientos empíricos a las guías. Por las características de este hospital, se atienden pacientes muy diversos en cuanto a diferencias culturales y étnicas y un porcentaje importante de pacientes son marroquíes sin prestaciones de Seguridad Social. Esto conlleva que haya una importante carga de morbilidad y pluripatología no controlada por lo que los ingresos por ITU son complicados, con estancias medias altas y con probables descompensaciones de sus patologías de base.

Conclusiones: Los pacientes que ingresan con urocultivos positivos en el Hospital de Melilla son pacientes muy pluripatológicos. Un porcentaje elevado no tienen seguridad social, lo que motiva ingresos prolongados. Las quinolonas siguen siendo la primera opción de tratamiento en nuestra área sanitaria.

0014-2565 / © 2018, Elsevier España S.L.U. y Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI). Todos los derechos reservados.