



## I-121 - PERFIL MICROBIOLÓGICO DE LOS UROCULTIVOS POSITIVOS EN EL HOSPITAL COMARCAL DE MELILLA EN LOS ÚLTIMOS 4 AÑOS

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

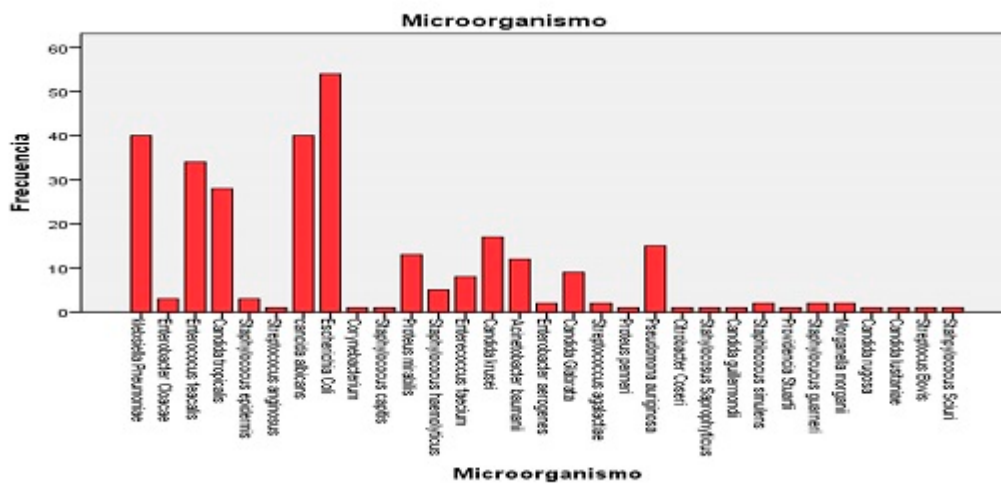
Medicina Interna. Hospital Comarcal. Melilla.

### Resumen

**Objetivos:** Realizar un estudio descriptivo retrospectivo de pacientes ingresados con urocultivo positivo en el Servicio de Medicina Interna del Hospital Comarcal de Melilla desde enero de 2014 hasta diciembre de 2017, analizando las características de los aislamientos microbiológicos y factores relacionados.

**Material y métodos:** Se realizó un análisis descriptivo transversal de los pacientes con urocultivo positivo ingresados en medicina interna desde el 2014 al 2017. Se llevó a cabo un estudio pormenorizado de todos los factores de riesgo que presentaban los pacientes, las comorbilidades asociadas, así como antecedentes personales y los microorganismos aislados. 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 303 pacientes ingresados con urocultivo positivo. De los cuales un 67,7% eran mujeres. La media de edad fue de  $78,15 \pm 12,99$ . Un 14,6% de los pacientes estaban institucionalizados, un 45% eran dependientes para todas las actividades básicas de la vida diaria (ABVD) con un 37,7% de demencia de algún grado. Un 63,9% era de etnia caucásica, un 35,4% bereber y un 0,7% eran judíos. Un 7,9% no tenían seguridad social. La estancia media fue de  $24,50 \pm 21,79$  con una mortalidad del 20,6%. En cuanto el perfil microbiológico, predomina el aislamiento de *Escherichia coli* (17,9%) seguido por *Klebsiella pneumoniae* (12,9%) y *Candida albicans* (13,2%).



**Discusión:** En este estudio se analizan las características microbiológicas fundamentales de una cohorte de pacientes ingresados con urocultivo positivo en nuestra área. Como cabía esperar es más frecuente en el sexo femenino, pacientes de edad avanzada y con E. coli como microorganismo aislado más habitual, seguido de K. pneumoniae y C. albicans, si bien al ser retrospectivo y a partir de datos de la historia clínica es difícil distinguir entre colonización o infección. Destaca el elevado porcentaje de pluripatología en esta cohorte, lo que se explica por las características de este hospital transfronterizo con un porcentaje de pacientes con patologías no controladas, haciendo que los ingresos por ITU sean complicados, con estancias medias altas y con probables descompensaciones de sus patologías de base.

**Conclusiones:** El microorganismo aislado con más frecuencia en los urocultivos de los pacientes ingresados en nuestro entorno durante este periodo fue E. coli, seguido de K. pneumoniae y C. albicans. Los pacientes ingresados con urocultivos positivos en nuestra área son pacientes pluripatológicos de edad avanzada y de diversos grupos étnicos. La estancia media de los pacientes ingresados por este problema es muy elevada debido a la existencia de pluripatología no controlada, que podría estar en relación con el hecho de ser un hospital transfronterizo.