



## I-221 - BACTERIEMIAS POR BACILOS GRAM NEGATIVOS EN ANCIANOS EN NUESTRA ÁREA DE SALUD

D. Balaz<sup>1</sup>, A. Riaño Perez<sup>1</sup>, L. Lajara Villar<sup>1</sup>, C. García Cervera<sup>1</sup>, P. Esteve Atienza<sup>1</sup>, J. Peris García<sup>1</sup>, C. Martín González<sup>2</sup> y V. Giner Galvañ<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Medicina Interna, <sup>2</sup>Microbiología. Hospital Universitario Sant Joan de Alicante. Sant Joan d'Alacant (Alicante).

### Resumen

**Objetivos:** Comparar por grupos de edad los factores de riesgo, presentación clínica, características microbiológicas y evolución de bacteriemias por bacilos gram negativos (BGN) en pacientes ancianos de nuestra área de salud.

**Material y métodos:** Estudio observacional longitudinal retrospectivo de las bacteriemias por gérmenes gram negativos en pacientes: 65-80 años y > 80 años en el año 2018 en el Hospital Universitario San Juan de Alicante. Comparamos factores de riesgo, características clínicas, microbiológicas y de evolución utilizando test de Mann Whitney o la prueba t para muestras desapareadas dependiendo de la distribución Gausiana, comprobada con test de Kolmogorov-Smirnov.

**Resultados:** En total se registraron 176 bacteriemias (113 hombres, 63 mujeres) por gérmenes gram negativos en pacientes > 65 años. 88 en grupo de 65-80 años y 88 en grupo de > 80 años. El origen más frecuente fue comunitario y comparando grupos no se ha visto diferencia estadísticamente significativa. Tampoco se ha desvelado diferencia significativa entre grupos para origen nosocomial o asociado a cuidados sanitarios. Pacientes en grupo > 80 años fueron institucionalizados con mayor frecuencia. Foco urinario fue más frecuente en dos grupos pero en grupo de > 80 años con mayor prevalencia. En grupo de 65-80 años ha alcanzado significado estadístico con presencia de foco desconocido. Gérmenes con betalactamasa de espectro extendido no han diferido entre dos grupos. Las variables: diabetes, EPOC, neoplasia, sondaje vesical permanente, manifestaciones clínicas (fiebre, sepsis, shock séptico) y mortalidad no han alcanzado diferencia significativa entre dos grupos. Al contrario, las variables como insuficiencia cardíaca, insuficiencia renal, deterioro cognitivo, incontinencia urinaria fueron más frecuentes en grupo de ancianos > 80 años.

**Discusión:** Observamos diferencia entre los grupos en patologías que están relacionados con la edad. Ni las manifestaciones clínicas, ni la mortalidad difirieron significativamente. La baja mortalidad puede ser explicada con exclusión de bacteriemias por gram positivos que tienen origen nosocomial. La bacteriemia de foco urinario tiene menor mortalidad en otros estudios.

**Conclusiones:** Insuficiencia cardíaca, insuficiencia renal, incontinencia urinaria, deterioro cognitivo fueron variables que caracterizaron el grupo de ancianos > 80 años con bacteriemia por gram negativos.

## **Bibliografía**

1. Yahav D, Eliakim-Raz N, Leibovici L, Paul M. Bloodstream infections. Virulence. 2016;7(3):341-52.