



## EA-166 - INFECCIÓN EXTRAHOSPITALARIA POR BACTERIAS MULTIRRESISTENTES EN PACIENTES MAYORES DE 65 AÑOS

M. Pellicé, L. de la Mora, D. Agüero, A. Capdevila, G. Martínez, A. Tellez, E. Sacanella

Servicio de Medicina Interna. Hospital Clínic i Provincial de Barcelona. Barcelona.

### Resumen

**Objetivos:** Analizar las características epidemiológicas y clínicas de pacientes mayores de 65 años que presentan una infección extrahospitalaria por bacterias multirresistentes (BMR).

**Métodos:** Estudio retrospectivo de una serie de pacientes > de 65 años con último contacto hospitalaria de más de un mes que presentaron un primer aislamiento de un germen MR entre julio de 2012 y junio de 2013. Se recogieron datos epidemiológicos, clínicos, analíticos y microbiológicos.

**Resultados:** Un total de 84 pacientes presentaron infección por un germen MR. La edad medio de los pacientes fue 79 años. El 58,5% procedía de domicilio familiar mientras que el 40,5% de centros institucionalizados (CI). De los procedentes de domicilio, el 57,1% tenía Barthel > 90, mientras que entre los pacientes con Barthel de 20 el 65,2% procedía de (CI) (p: 0,002). Los pacientes presentaban elevada comorbilidad (Charlson  $2,9 \pm 1,9$ ) siendo las más frecuentes DM (35,7% con HbA1% media de 7,8%) y neoplasias activas con prevalencia del 28,6% (30% neoplasia de vejiga). El 72,6% de los pacientes consultó por síntomas infecciosos. El 60% no realizó tratamiento antibiótico previo. De entre los gérmenes aislados, el E. coli BLEA fue más frecuente entre pacientes residentes en domicilio (61,4%) y el MRSA en los institucionalizados (52,9%). Los residentes en instituciones presentaron con más frecuencia aislamiento en frotis de úlcera y nasal así como en sondaje vesical mientras que los procedentes de domicilio, aislamiento en orina espontánea y en hemocultivos (p: 0,090). La mortalidad durante el ingreso fue del 8,3%. Se realizaron cultivos de control en el 24% de los pacientes siendo negativos en el 85% de los casos. La media de mortalidad a los 6 meses fue del 54%.

#### Bacterias según procedencia de residencia

|                      | E. coli BLEA | MRSA  | Klebsiella BLEA | Pseudomonas | Otros |
|----------------------|--------------|-------|-----------------|-------------|-------|
| % domicilio familiar | 55,1%        | 16,3% | 14,3%           | 6,1%        | 8,2%  |
| % bacteria           | 61,4%        | 47,1% | 58,3%           | 75%         | 66,7% |

|              |       |       |       |      |       |
|--------------|-------|-------|-------|------|-------|
| % residencia | 50%   | 26,5% | 14,7% | 2,9% | 5,9%  |
| % bacteria   | 38,6% | 52,9% | 41,7% | 25%  | 33,3% |

*Conclusiones:* La infección extrahospitalaria por gérmenes MR es un problema común e invalidante en pacientes ancianos. Se observa diferencias en el tipo de infección entre pacientes institucionalizados y residentes en domicilio dado que existe una diferencia estadísticamente significativa en cuanto al grado de dependencia. Se realizan pocos cultivos de controles por lo que el grado de reconsulta y la mortalidad posterior al evento es elevada.