



## I-013 - MENINGITIS BACTERIANA EN ADULTOS EN UN HOSPITAL TERCIARIO DE BARCELONA

P. Duch Llorach<sup>1</sup>, V. Pomar Solchaga<sup>2</sup>, P. Domingo<sup>3</sup>, C. Berengua Pereira<sup>3</sup>, M.A. Rivera Martínez<sup>3</sup> y J. Casademont<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Medicina Interna, <sup>2</sup>Unidad de Enfermedades Infecciosas, <sup>3</sup>Servicio de Microbiología. Hospital de Santa Creu i Sant Pau. Barcelona.

### Resumen

**Objetivos:** Examinar las características epidemiológicas de los pacientes diagnosticados de meningitis bacteriana espontánea (MBE) en un hospital terciario durante 36 años.

**Métodos:** Estudio prospectivo y descriptivo, de pacientes diagnosticados en el Hospital de la Santa Creu i Sant Pau en Barcelona (España) de MBE. El estudio se divide en tres periodos 1982-1993, 1994-2005 y 2006-2017.

**Resultados:** Se evaluaron 715 episodios de MBE. La mediana de edad fue de 55 años (desviación típica 21,9), el 36,4% (260) eran mayores de 65 años, el 50,9% (364) eran mujeres, el 15,9% (114) presentaban enfermedad neoplásica y el 14,8% (106) presentaban diabetes mellitus. Un 45,6% (326) presentaron la tríada clásica (fiebre, rigidez, alteración del nivel de consciencia) y un 24,2% (173) lesiones cutáneas. Se consideró nosocomial el 4,5% (32). Del análisis del LCR, el 40,8% (292) la tinción Gram fue positiva, y el 71,3% (510) presentaron cultivo positivo. Un 47,6% (340) presentaron hemocultivos positivos. Nuestra serie presenta una tasa de mortalidad del 17,3% (124) y secuelas posmeningíticas en un 9,9% (71). Comparando los 3 periodos, no hubo diferencias significativas. La etiología se estableció en 583 casos (81,5%). Neisseria meningitidis fue el microorganismo más común (28,7%, 205), seguido de Streptococcus pneumoniae (25,6%, 183) y Listeria monocytogenes (11,6%, 83). La etiología más frecuente fue Neisseria meningitidis en el primer y segundo periodo y Streptococcus pneumoniae en el tercero. La meningitis meningocócica desciende un 38,9% del primer al segundo y un 71,3% del segundo al tercero. A lo largo de estos 36 años, observamos un descenso progresivo de la incidencia. En el primer periodo hay 5,2 casos/año por 100.000 adultos, en el segundo 4,9 casos/año por 100.000 adultos y en el tercero 3,15 casos/año por 100.000 adultos.

**Conclusiones:** Durante el periodo estudiado se observa una disminución de incidencia de la MBE, en gran parte debido a la disminución de la meningitis meningocócica, pero no observamos diferencias significativas en términos de tasa de mortalidad y aparición de secuelas posmeningíticas.

### Bibliografía

1. Brouwer MC, van de Beek D. Epidemiology of community-acquired bacterial meningitis. Curr Opin Infect Dis. 2018;31(1):78-84.