

MENINGITIS NEUMOCÓCICA: ESTUDIO PROSPECTIVO

J.A. Costa Orvay, J. Roca Martínez. Servicio de Pediatría. Unidad Integrada Hospital Sant Joan de Déu-Clínica. Universitat de Barcelona.

OBJETIVOS: Estudio prospectivo en el que se han analizado los aspectos epidemiológicos, clínicos y pronósticos de la meningitis neumocócica, con la intención de caracterizar el comportamiento de los diferentes serotipos y poder evaluar el impacto real de la vacuna heptavalente en nuestro medio.

PACIENTES Y MÉTODO: Estudio prospectivo realizado en un hospital monográfico de tercer nivel a lo largo de 47 meses. Los criterios de inclusión fueron: Pacientes de 0-18 años ingresados en nuestro centro durante el periodo que abarca el estudio, diagnosticados por sintomatología y análisis bioquímico del LCR de meningitis, en los cuales existió aislamiento de *S.pneumoniae* en LCR y/o sangre por técnicas microbiológicas habituales.

RESULTADOS: Seguimos 16 casos de meningitis neumocócica. La edad media fue de 40,75 meses. Los síntomas más frecuentes presentes en el momento del diagnóstico fueron: fiebre, alteración en el comportamiento y vómitos. En la exploración física al ingreso destacó la afectación del estado general (75% de los casos), los signos de meningismo (75%) y la alteración del sensorio (68%). En la analítica sanguínea se detectaron alteraciones en los leucocitos totales de forma casi constante (en 87,5% de las analíticas realizadas), la PCR media fue de 151,38 mg/dl. Se practicó analítica de líquido cefalorraquídeo detectándose un aumento de las cifras de leucocitos en todos los casos, con niveles medios de leucocitos de 1912/mm³ (porcentaje medio de polimorfonucleares del 90,8%). Los cultivos de sangre y líquido cefalorraquídeo fueron positivos en el 62,5 % y el 81,25 % de los casos respectivamente. Se testó la sensibilidad del germen a la penicilina, siendo en el 57,14% de los casos sensible (sensibilidad intermedia 28,5%, y resistencia 14,2%). Los pacientes fueron ingresados una media de 16,87 días (media estancia en UCI 3,7 días). La fiebre persistió una media de 44,8 horas tras el inicio del tratamiento antibiótico empírico. Se monitorizaron las incidencias clínicas: 4 casos (25%) entraron en situación de coma, dos (12,5%) presentaron convulsiones, cuatro (25,1%) presentaron alteraciones hidroelectrolíticas, dos pacientes (12,6%) sufrieron un episodio de infarto cerebral, otra complicación observada fue la formación de higromas (6,3%). El porcentaje de éxitos fue del 12,5 % (2 casos). De entre las secuelas detectadas al alta destaca un 56,3% de casos de hipoacusia (9 casos). El 37,5% de los casos fueron curaciones totales. Los serotipos más frecuentemente encontrados fueron el 6A y el 23F (27,3 %), 19 (18,2%), 14, 19F y el 5 (9,1% cada uno). Los serotipos contenidos en la vacuna presentaron, en general, mayor tasa de resistencias y causaron gran parte de las complicaciones observadas.

COMENTARIOS: La meningitis neumocócica presenta una tasa de complicaciones y secuelas destacada. La tasa de resistencias del neumococo en nuestra serie es del 42,8%. Los serotipos incluidos en la vacuna presentan un índice superior de resistencias. La vacuna heptavalente podría haber prevenido hasta el 45,4% de los casos revisados.