

# RESUMEN DE COMUNICACIÓN



Modalidad de presentación preferida:  Oral  Póster

## RESUMEN DE COMUNICACIÓN

**Título:** "Diagnostico etiologico y resistencias antimicrobianas de los derrames pleurales ".

**Centro de trabajo:** Hospital Universitario La Paz, Madrid.

**Autores:** S. Fernandez Alonso, G. López Sobrino, B.Fernandez Caamaño, J.Salvador Sanchez, M.J. Garcia Miguel , F. Baquero Artigao, M.P Romero Gómez, A. García Perea , F. del Castillo Martín.

### Texto:

**INTRODUCCION:** Aproximadamente el 40% de las neumonías que precisan hospitalización en niños presentan derrame pleural y se estima que el 0,6-2% de las neumonías adquiridas en la comunidad se complican con empiema.

**OBJETIVO:** Conocer la frecuencia de las bacterias causantes de derrame pleural y analizar la resistencia antimicrobiana de las mismas.

**MATERIAL Y METODOS:** Estudio transversal retrospectivo realizado a partir de las historias clínicas de los pacientes que presentaron derrame pleural paraneumónico ingresados en el periodo comprendido entre el 1 de enero de 2001 y el 31 de diciembre de 2009. Se recogieron los aislamientos bacterianos en hemocultivo y cultivo de líquido pleural y se analizaron sus serotipos y resistencias antibióticas.

**RESULTADOS:** De un total de 263 derrames pleurales, se realizó hemocultivo a 221, de los cuales 16 (7.2%) fueron positivos. De 119 muestras de líquido pleural, 35 (29.4 %) fueron positivas. En 6 pacientes se aisló la misma bacteria en ambas muestras. *S. pneumoniae* fue la principal bacteria aislada (34 casos, 75%), seguida de *S.aureus* (7 casos, 15%) y *S. pyogenes* (4 casos, 9%). Se determinaron los serotipos del neumococo en 23 casos (66%), siendo los más frecuentes el serotipo 1 y el 5 (34% ambos), seguidos del 19A (17%) y el 7 (10%). En cuanto a las resistencias antibióticas, 31/34 neumococos (91%) fueron sensibles a penicilina y 2/7 (28%) *S. aureus* resistentes a metilicina.

**CONCLUSIONES:** La bacteria causal más frecuente de neumonía con derrame en nuestro medio es *S.pneumoniae*, con muy bajo porcentaje de resistencias a penicilina. Todos los serotipos aislados en los últimos 10 años son no vacunales, siendo los más frecuentes el 1 y el 5. Se han encontrado 7 casos de derrame pleural estafilocócico, con un importante porcentaje de resistencia a metilicina.