

# RESUMEN DE COMUNICACIÓN



*Sociedad Española de  
Infectología Pediátrica*

Nº. Comunicación:  
(No rellenar)

117

## AUTOR PRINCIPAL (a efectos de correspondencia)

Apellidos: García García

Nombre: Juan José

Dirección:

Ciudad: [REDACTED]

C.Postal: [REDACTED]

Provincia: [REDACTED]

Teléfono: [REDACTED]

E-mail: [REDACTED]

Fax: [REDACTED]

Modalidad de presentación preferida:  Oral  Póster

## RESUMEN DE COMUNICACIÓN

**Título:** DERRAME PLEURAL PARANEUMÓNICO: EPIDEMIOLOGÍA, CARACTERÍSTICAS CLÍNICAS Y DIAGNÓSTICO MICROBIOLÓGICO

**Centro de trabajo:** Unidad de Infectología Pediátrica. Servicio de Pediatría. Servicio de Microbiología\*. Hospital Sant Joan de Déu, Universitat de Barcelona. Instituto de Salud Carlos III\*\*, Majadahonda, Madrid.

**Autores:** J.J. Garcia Garcia, S. Hernández-Bou, M. Fernández de Sevilla, C. Esteva Afonso\*, A. Gené Giralt\*, D. Tarrago\*\*, C. Luaces Cubells, C. Muñoz Almagro\*.

**Texto:**

**Objetivos:** En los últimos años se ha descrito un aumento de la incidencia y gravedad del derrame pleural paraneumónico (DPP) en la población pediátrica. Actualmente disponemos de nuevas técnicas moleculares y antigénicas que han incrementado el diagnóstico microbiológico de esta patología. Los objetivos de este estudio son conocer la epidemiología y características clínicas y microbiológicas del DPP en nuestra población.

**Material y métodos:** Estudio prospectivo de los pacientes menores de 18 años ingresados por DPP en el Hospital Sant Joan de Déu (Barcelona), entre septiembre del 2003 y diciembre del 2006.

**Resultados:** Se diagnosticaron 190 casos de DPP (edad media 4.8 años). La incidencia anual de DPP por cada 100.000 menores de 18 años aumentó desde un 19.9 en 2004 a un 35.2 en 2006. El diagnóstico etiológico mediante cultivo tradicional fue del 21.6%, siendo *S. pneumoniae* el principal agente causal identificado (82.9%); predominaron los serotipos no vacunales (SNV) (81.5%). Los serotipos mas frecuentes fueron el serotipo 1 (38.7%), el 19A(16%) y el 5 (13%). El 29% de las cepas de *S.pneumoniae* presentaban sensibilidad disminuida a la penicilina. Mediante la aplicación de la PCR para *S. pneumoniae* el diagnóstico etiológico se incrementó desde un 21.6% a un 42.1%. La detección antigénica neumocócica en el líquido pleural mostró una sensibilidad del 87.8% y una especificidad del 100% en relación a la PCR.

**Conclusiones:** Existe un aumento de la incidencia del DPP en los últimos años. *S. pneumoniae* sigue siendo el principal agente etiológico, con un predominio claro de los SNV. La aplicación de la PCR para *S. pneumoniae* incrementa substancialmente el diagnóstico etiológico. La detección antigénica neumocócica en el líquido pleural es un método diagnóstico rápido y sensible, convirtiéndose en una alternativa válida a la PCR.

Este formato deberá enviarse debidamente cumplimentado como archivo adjunto a la dirección correo electrónico [ibercongress@ibercongress.net](mailto:ibercongress@ibercongress.net). **Secretaría Técnica.**