

## RESUMEN DE COMUNICACIÓN



*Sociedad Española de  
Infectología Pediátrica*

Nº. Comunicación:  
(No rellenar)

55

### AUTOR PRINCIPAL (a efectos de correspondencia)

Apellidos: MELCON CRESPO

Nombre: CRISTINA

Dirección:

Ciudad: [REDACTED]

C.Postal: [REDACTED]

Provincia: [REDACTED]

Teléfono: [REDACTED]

E-mail: [REDACTED]

Fax: [REDACTED]

### RESUMEN DE COMUNICACIÓN

**Título:** HIPONATREMIA EN NIÑOS INGRESADOS POR NEUMONÍA: CARACTERÍSTICAS AL INGRESO

**Centro de trabajo:** Servicio de Enfermedades Infecciosas del Hospital Infantil La Paz, Madrid.

**Autores:** C. Melcón Crespo, T. del Rosal Rabes, F.J. Aracil Santos, F. Baquero Artigao, M.J. García de Miguel, M.I. de José Gómez, F. del Castillo Martín

Texto:

**OBJETIVOS:** Identificar los factores relacionados con el desarrollo de hiponatremia en niños con NAC (Neumonía adquirida en la comunidad).

**MATERIAL Y MÉTODOS:** Para ello se ha realizado un estudio caso-control, retrospectivo, transversal. Se han comparado los datos clínicos y analíticos de los pacientes ingresados por NAC típica que presentaban Na sérico <130 mEq/L al ingreso, con un grupo control de pacientes ingresados con NAC típica con Na sérico >135 mEq/L, emparejados por edad y sexo. El periodo de estudio ha sido de Noviembre del 2001 a Noviembre del 2006.

**RESULTADOS:** De entre el total de diagnósticos de neumonía en el período de estudio (1193), en 74 (6%) la cifra de sodio al ingreso fue <130 mEq/L. De ellos, se escogieron aquellos que cumplían criterios de neumonía de probable origen neumocócico seleccionado finalmente 64 pacientes. Al comparar ambos grupos se encontraron diferencias significativas en: 1- presencia de signos de dificultad respiratoria, presente en el 25,4% de los casos frente al 13,4% de los controles (p<0,05); 2- temperatura media al ingreso en el grupo de los casos fue de 38,4°C y en el grupo de los controles de 37,9°C (p<0.001); 3- porcentaje de neutrófilos en la fórmula leucocitaria (p<0.005); 4- valores de proteína C reactiva, con una media de 243,1 mg/L en el grupo de pacientes con hiponatremia y de 182,2 mg/L en el grupo control (p<0,005). No se encontraron diferencias en: estado general al ingreso, tratamientos previos, presencia de hipoxemia o broncoespasmo, cifra de hemoglobina, recuento global de leucocitos, neutrófilos y plaquetas, localización y extensión radiológica de la neumonía y presencia de derrame pleural al ingreso.

**CONCLUSIONES:** En nuestro estudio, el 43% de los pacientes hospitalizados con neumonía, presentaban al ingreso cifras de sodio inferiores a 135 mEq/L y el 6 % cifras inferiores a 130 mEq/L. Los pacientes con neumonía típica e hiponatremia en el momento del ingreso presentan características clínicas y analíticas que indican una mayor gravedad.

**Modalidad de presentación preferida:**  Oral  Póster