

## RESUMEN DE COMUNICACIÓN



*Sociedad Española de  
Infectología Pediátrica*

Nº. Comunicación:  
(No rellenar)

72

### AUTOR PRINCIPAL (a efectos de correspondencia)

Apellidos: Rojo Conejo

Nombre: Pablo

Dirección:

Ciudad:

C.Postal:

Provincia:

Teléfono:

E-mail:

Fax:

### RESUMEN DE COMUNICACIÓN

**Título:** EMERGENCIA DE STAPHYLOCOCCUS AUREUS RESISTENTE A METICILINA ADQUIRIDO EN LA COMUNIDAD CON LEUCOCIDINA DE PANTON VALENTINE EN NIÑOS

**Centro de trabajo:** Departamento de Pediatría, Hospital 12 de Octubre, Madrid

**Autores:** P. Rojo Conejo, M. Daskalaki, M. Barrios, R. Casado, J. Ruiz Contreras, MI González Tomé, G. López, F. Chaves

**Texto:**

**Antecedentes y objetivos:**

La infección por *Staphylococcus aureus* resistente a meticilina adquirido en la comunidad (SARM-AC) está aumentando en frecuencia en algunas partes del mundo. La leucocidina de Pantón Valentine (LPV) se ha considerado como factor de virulencia en las infecciones por SARM-AC.

El objetivo del estudio es describir la frecuencia de las infecciones por SARM-AC y la prevalencia de la LPV en los niños así como analizar las características clínicas, epidemiológicas y moleculares de dichos pacientes.

**Pacientes y métodos:**

Se realizó un estudio prospectivo entre el 1 de enero y el 30 de noviembre de 2007. El estudio incluyó a todos los niños que fueron atendidos en el Servicio de Urgencias de Pediatría de un hospital terciario de Madrid con una infección por *S. aureus*.

**Resultados:**

El *S. aureus* fue aislado en 58 muestras tomadas de 53 niños. La mediana de edad de los niños era de 42 meses (rango 0-170). Se aisló un SARM-AC en 7 pacientes (13%). En 46 pacientes se estudió la existencia del gen de la LPV y se obtuvo un resultado positivo en 12 (26%). El diagnóstico final de los pacientes fue de: infecciones superficiales 57%, celulitis o absceso 31% e infecciones profundas un 10%. Un 33% de los pacientes fueron ingresados en el hospital y el 30% requirió drenaje. Encontramos diferencias estadísticamente significativas en relación al país de origen de los niños: las infecciones por SARM-AC se aislaron con más frecuencia en niños con origen de Ecuador frente a los niños de otro origen (44% vs. 7%;  $P = 0,002$ ). Las infecciones por aislamientos con gen de la LPV frente a las que no tenían el gen de la LPV no eran diferentes excepto en que los primeros precisaron drenaje en mayor número de casos (75% vs. 7%;  $P = 0,001$ )

**Conclusiones:**

Existe una emergencia de infecciones por SARM-AC en niños en Madrid y está relacionada con los niños con origen ecuatoriano. Las infecciones con aislamientos con el gen de la LPV requirieron drenaje en mayor número en probable relación con una mayor virulencia.

**Modalidad de presentación preferida:**  Oral  Póster