

22

Reunión Anual de la  
**Sociedad Española  
de Urgencias de Pediatría**

"EL FUTURO, NUESTRO PRESENTE"

11, 12 y 13 de Mayo 2017  
SANTANDER



## **EFICACIA DEL PROTOCOLO DE RECOGIDA DE HEMOCULTIVOS PARA REDUCIR EL PORCENTAJE DE HEMOCULTIVOS CONTAMINADOS EN URGENCIAS DE PEDIATRÍA: RESULTADOS PRELIMINARES**



**SONIA LORENTE, ANA ROMERO, ASCENSIÓN AMORES, MIREIA ALGUESUARI, SILVIA GARCÍA, SANDRA GARZÓN**

HOSPITAL DE TERRASSA, CONSORCI SANITARI DE TERRASSA

# 22

Reunión Anual de la  
**Sociedad Española  
de Urgencias de Pediatría**

"EL FUTURO, NUESTRO PRESENTE"

11, 12 y 13 de Mayo 2017  
SANTANDER



## Introducción

El hemocultivo (HC) es una de las técnicas microbiológicas más solicitadas en pediatría para la detección de bacteriemia y administración de antibioterapia. La contaminación es un problema frecuente, e implica pérdida de especificidad y tratamientos innecesarios. En nuestro servicio se detecta un 7,8% de hemocultivos contaminados, porcentaje superior al recomendado por la SEUP (5%).

Se establece un nuevo protocolo de recogida estéril, que incluye asepsia de la piel del paciente con jabón y clorhexidina alcohólica, asepsia manos profesional con clorhexidina jabonosa, uso de guantes estériles y cambio de aguja entre frascos aerobio/anaerobio.

## Objetivo

Evaluar si el nuevo protocolo de recogida estéril de hemocultivos reduce el porcentaje de contaminación por debajo del 5% en urgencias de pediatría en relación al procedimiento de recogida no estéril realizado hasta ahora.

22

Reunión Anual de la  
**Sociedad Española  
de Urgencias de Pediatría**

"EL FUTURO, NUESTRO PRESENTE"

11, 12 y 13 de Mayo 2017  
SANTANDER

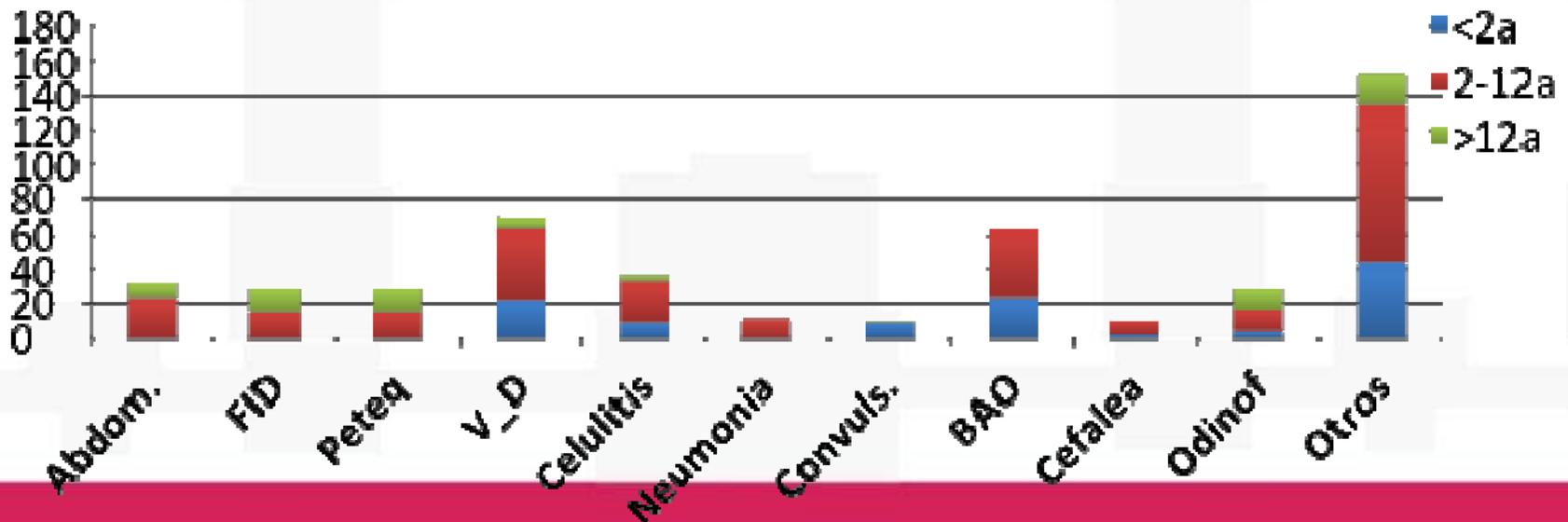


## Metodología

Estudio descriptivo prospectivo durante doce meses (2016-2017). Se recogen datos de **mayo a diciembre** y se realiza análisis preliminar de datos. Edad, sexo, motivo de consulta, signos vitales (Fc, Fr, T<sup>a</sup> ax.), número de intentos de venoclisis, cantidad de sangre por frasco, tiempo lectura, resultados y tipo contaminación. Análisis con SPSS 19.0 (CEIC)

## Resultados

Muestra total n=834 \_\_ Niños= 370/Niñas= 464 \_\_ **Fiebre 586 (70%)**



# 22

Reunión Anual de la  
**Sociedad Española  
de Urgencias de Pediatría**

"EL FUTURO, NUESTRO PRESENTE"

11, 12 y 13 de Mayo 2017  
SANTANDER



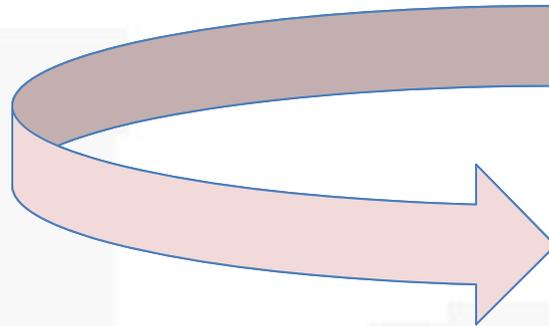
Se obtienen **834** hemocultivos

✓ **29 contaminados (3,5%)**

✓ 6 positivos (0,7%)

✓ 799 negativos (95,8%)

**Los hemocultivos  
contaminados n= 29,  
se asocian a pacientes....**



≤ 2 años	n = 15	(52%)
Niños	n = 18	(62%)
Tº ax	37,2º	(36º - 40º)
Fc media	130	(74 - 182)
Fr media	29	(20 - 40)

No parece haber diferencias en número de intentos de venoclisis, turno de enfermería, cantidad de sangre por hemocultivo y tiempo de lectura.

# 22

Reunión Anual de la  
**Sociedad Española  
de Urgencias de Pediatría**

"EL FUTURO, NUESTRO PRESENTE"

11, 12 y 13 de Mayo 2017  
SANTANDER



## Conclusiones

Los resultados preliminares indican que el Nuevo Protocolo de Recogida Estéril de HC reduce el porcentaje de contaminación en relación al procedimiento no estéril (**3,5% vs. 7,8%**), así como también sugieren asociación entre contaminación y ciertas características de los pacientes.

La disminución de hemocultivos contaminados por debajo del 5% reduce costes sanitarios e incrementa la seguridad del paciente evitando antibioterapia innecesaria.

**GRACIAS POR SU ATENCIÓN!!!**