

LACTANTES CON FIEBRE ELEVADA E INFECCIÓN DE ORINA ATENDIDOS EN URGENCIAS: CARACTERÍSTICAS EPIDEMIOLÓGICAS Y MANEJO

Sara García , Amaia Salmón , Javier Benito , Roser Martínez,
Santiago Mintegi , Ana Isabel Fernandez , Verónica García , Laura
Minguell , Mireya Orio , Maria Amalia Pérez , Victoria Trenchs ,
María González y el GT de Infección de orina de RISEUP-SPERG.



CONFLICTOS DE INTERÉS

➤ **No hay conflicto de intereses.**



JUSTIFICACIÓN



- ✓ La ITU es la **infección bacteriana potencialmente grave** más frecuente en los lactantes febriles < 24 meses.
- ✓ Elevada prevalencia de ITU en lactantes que consultan en los servicios de urgencia pediátricos (SUP) por fiebre sin foco (FSF).

OBJETIVO



- Describir las características epidemiológicas y el manejo de las infecciones de orina (ITU) diagnosticadas en lactantes con fiebre sin foco (FSF) $>39^{\circ}\text{C}$ en los que se realizó tira reactiva de orina (TRO), para despistaje de ITU en urgencias.

❖ *Declaramos que no existe ningún conflicto de interés.*

MATERIAL Y METODOS

SUBESTUDIO: estudio prevalencia ITU GT RISEUP
multicéntrico, prospectivo y descriptivo

CRITERIOS DE INCLUSIÓN



- ✓ varones <12 meses
- ✓ mujeres <24 meses
- ✓ FSF >39°C
- ✓ TRO para despistaje de ITU.
- ✓ **Diagnóstico ITU**

CRITERIOS DE EXCLUSIÓN



- Antibiótico en las 72 horas previas.
- Remitidos por su pediatra por presentar leucocituria.

MATERIAL Y METODOS

ITU: leucocituria TRO y urocultivo positivo en orina recogida por método estéril.

- **Recogida de datos:**
 - Datos epidemiológicos.
 - Resultados de pruebas realizadas.
 - Diagnóstico al alta.
 - Diagnóstico final.



Resultados Definitivos

Del 1 de Octubre del 2013 al 30 de Septiembre del 2014

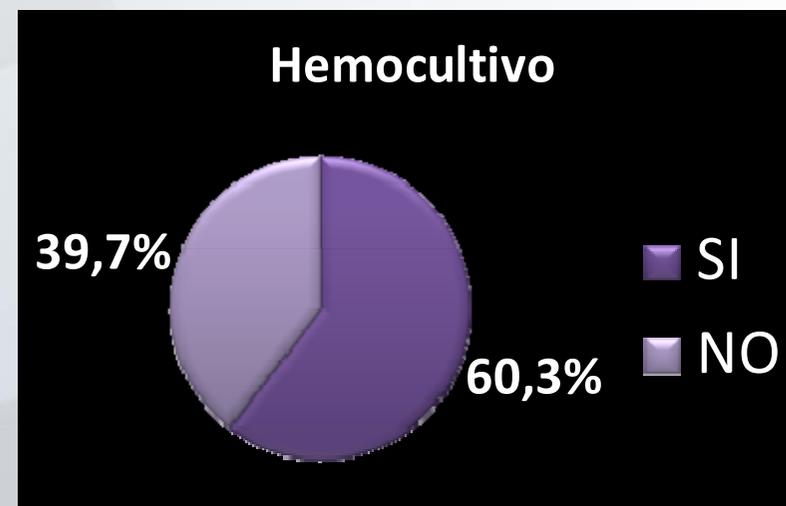


▪ AP: patología NF previa	6,4%
▪ TEP normal	99,2%
▪ Fiebre sólo	63%
Edad (mediana):	8 meses (RI: 4- 11)
Sexo: niñas	64,2%

260 pacientes con ITU (15,5%)

CARACTERISTICAS EPIDEMIOLOGICAS

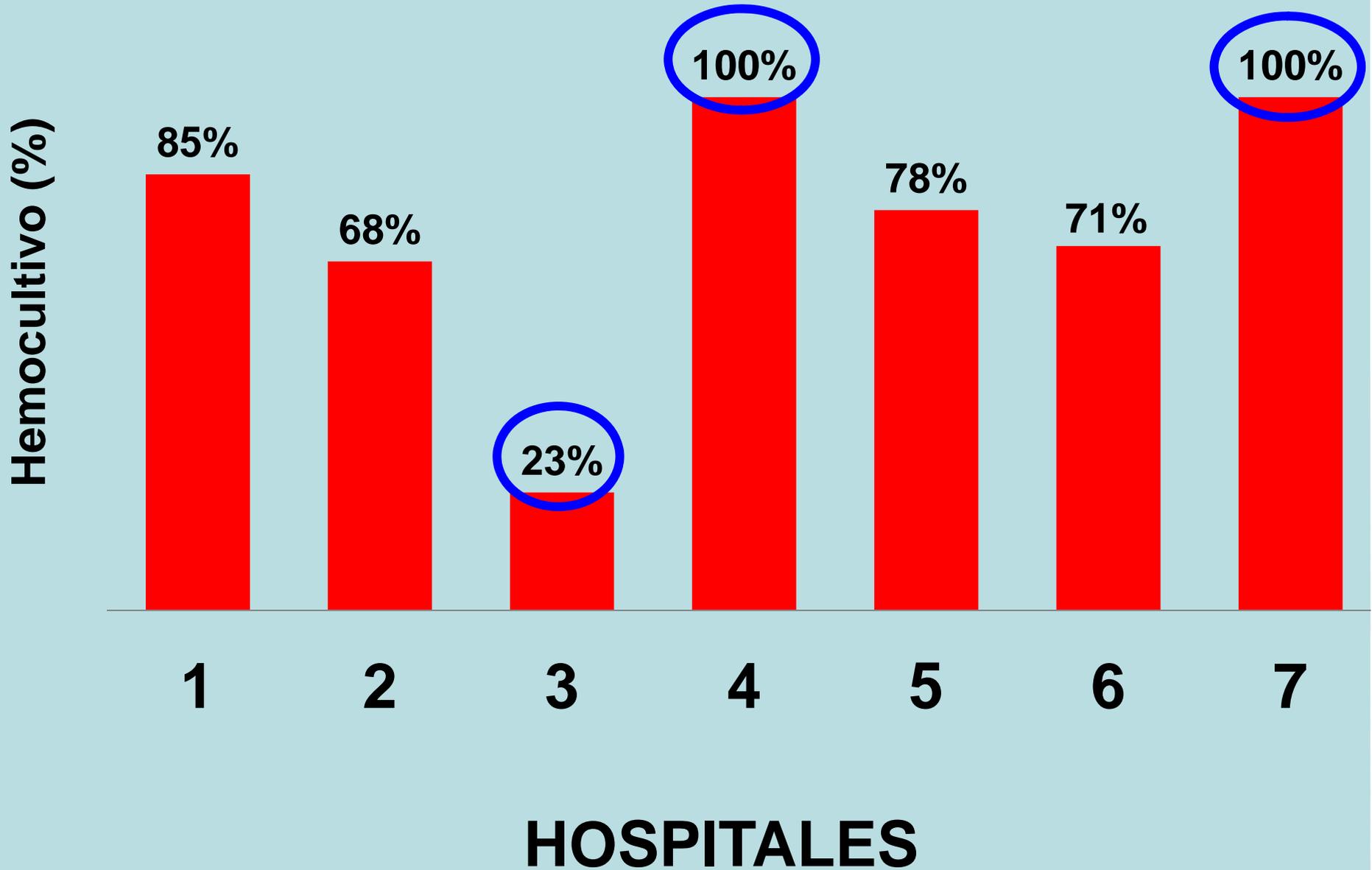
- TEP:
 - **1,8%** TEP alterado (4 pacientes)
- Antecedentes personales:
 - **6,4%** presentaban patología nefrourológica previa (14 pacientes).
- Clínica:
 - **63%** FSF como único síntoma (164 pacientes)
 - Mediana de temperatura: Tª 39.6°C (rango intercuartil 39.4-39.6°C)



- < 6 meses (75,5% vs. 59.4%)
- Variabilidad entre hospitales (23,2%-100%)
- Hemocultivos positivos **5,1%** (TODOS E.Coli), siendo el 50% en < 6 meses y ninguno con TEP alterado ni patología nefrourológica.



Microbiología



Microbiología



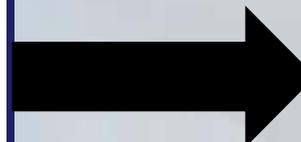
UROCULTIVO: E.Coli fue el germen más frecuentemente aislado
(94.3% sanos vs. 57.1% patología nefrourológica previa)

Hemocultivos

Recogidos

60,3%

Variabilidad entre hospitales
(23,2%-100%)



Hemocultivos

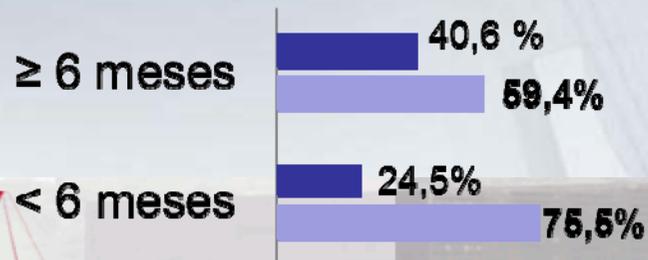
Positivos

5,1%

Todos E.Coli



■ No HC ■ HC

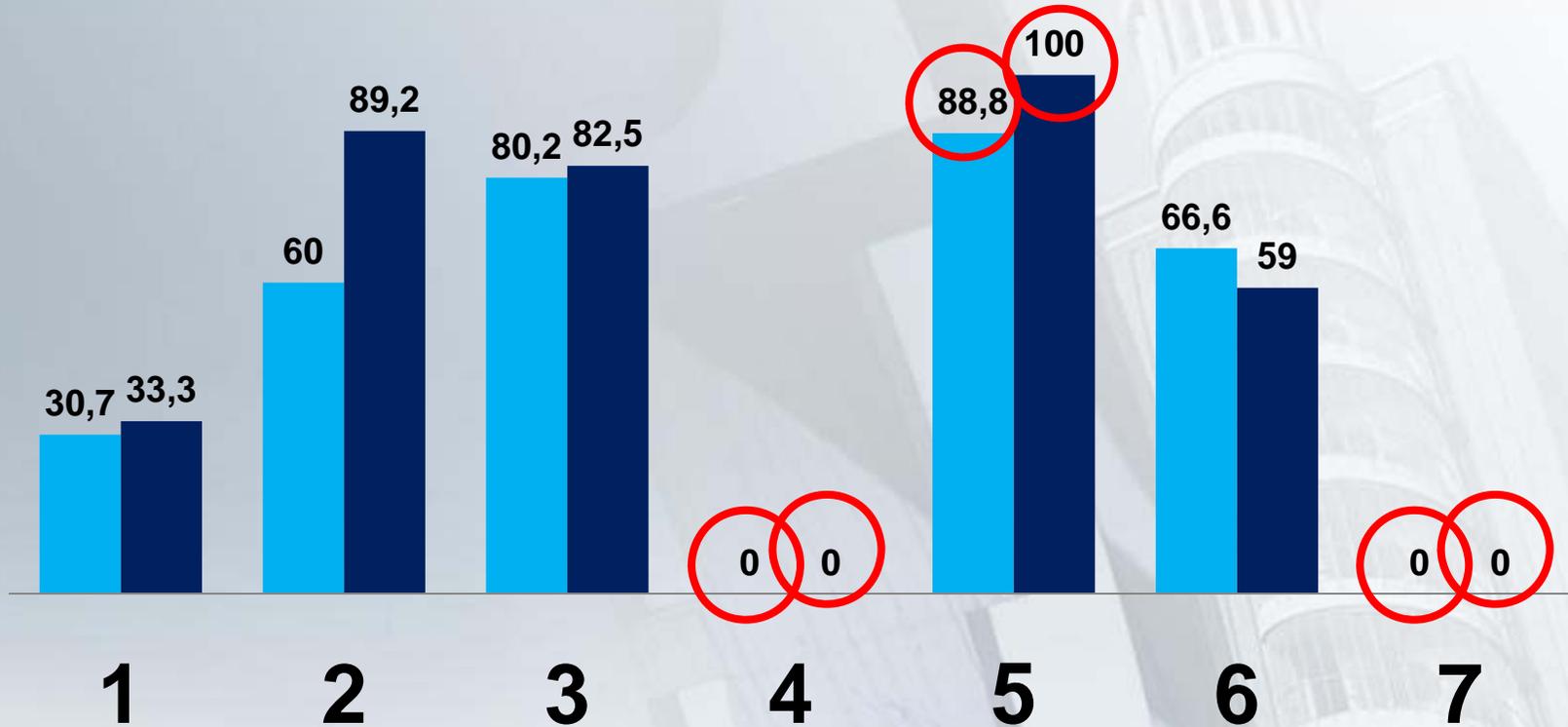


- 50% < 6 meses
- Ninguno con TEP alterado ni patología nefrourológica



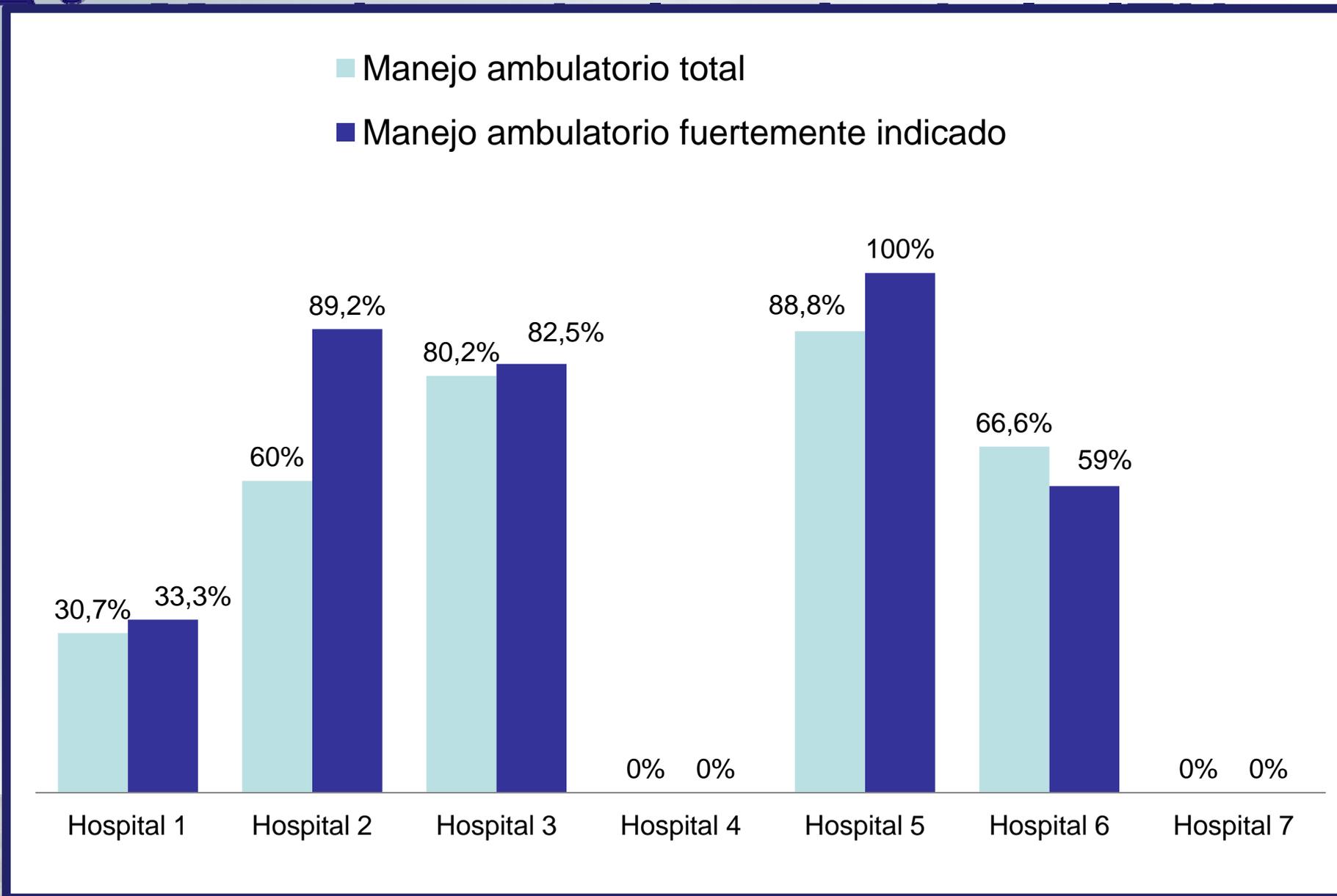
Manejo ambulatorio de ITU fuertemente indicado

MANEJO AMBULATORIO (%)



HOSPITALES





MANEJO DE LAS ITU

- Manejo ambulatorio **66,1%** (172 pacientes), con gran variabilidad entre hospitales (entre 0 y 88,8%).
- Tratamiento antibiótico:
 - **Cefixima** (47,1%)
 - Amoxicilina-clavulánico (24,4%)
- La tasa de hospitalización en ≥ 3 meses, previamente sanos y con TEP normal fue de **18.8%** , variando entre hospitales entre 1.5 y 100%)

LIMITACIONES



- Gran variabilidad interhospitalarias en el manejo de la ITU.
- Desabastecimiento de la cefixima durante el periodo de estudio.

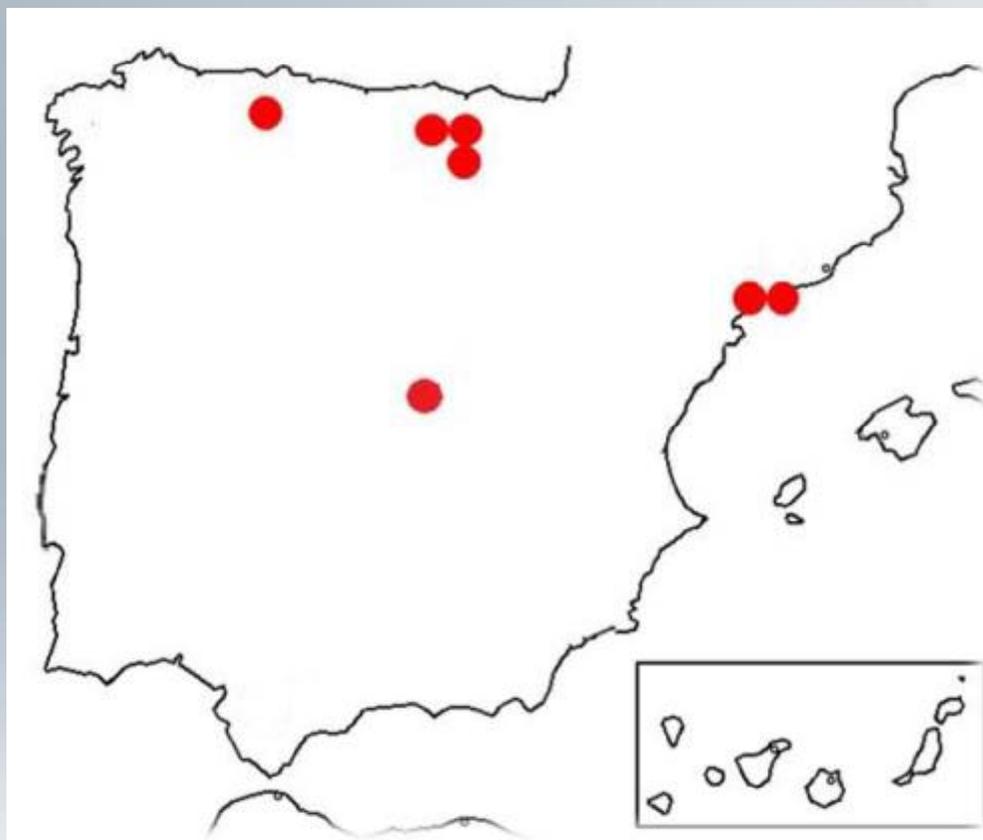
CONCLUSIONES/¿Qué aporta este estudio?



- ✓ La mayoría de las ITU en lactantes con fiebre elevada se presentan en pacientes previamente sanos, sin otra sintomatología y con buen aspecto.
- ✓ Su manejo diagnóstico-terapéutico muestra una gran variabilidad entre hospitales y, en muchas ocasiones, no se ajusta a las recomendaciones establecidas en las guías de manejo de la enfermedad.

- Es preciso establecer estándares de calidad en el manejo de la ITU en los SUP.

¡GRACIAS! ESKERRIK ASKO!



- H.U. Basurto
- H. Zumarraga
- H.U. de Cruces
- H. Cabueñes
- H. U. San Joan de Deu
- H. U. Arnau de Vilanova
- H. U. del Tajo