

DETECCIÓN DE INFECCIÓN URINARIA EN LACTANTES FEBRILES EN URGENCIAS. ¿USAMOS ADECUADOS CORTES DE EDAD?

Salmón Rodríguez, A; García Valle, Benito Fernández, J, M; Martínez Mas, R; Mintegi Raso, S; Fernandez Lorente, A.I; García González,V; Minguell Domingo, L; Orio Hernández, M; Pérez Saez, M.A; Trenchs Sainz de la Maza, V; González Balenciaga, M; y el GT de Infección de orina de RISEUP-SPERG.



XX REUNIÓN ANUAL de la
**SOCIEDAD ESPAÑOLA DE
URGENCIAS DE PEDIATRÍA**

*Nuevos tiempos para la
Pediatria de Urgencias*

16-18 DE ABRIL DE 2015
PALACIO EUSKALDUNA


EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

eduzkergo

Barakaldo, 9 de enero de 2008

CONFLICTOS DE INTERÉS

- No existen conflictos de interés.



JUSTIFICACIÓN

¿Qué aporta este estudio?

La ITU es la **infección bacteriana potencialmente grave** más frecuente en los lactantes febriles < 24 meses.

- **Prevalencia: 5-7%.**

- ✓ *Varones:* más prevalente en < **6 meses**
- ✓ *Mujeres:* más prevalente a partir de **1-2 años**

- Riesgo aumentado de **daño renal permanente** (cicatrices) y de **anomalías en la vía urinaria**



JUSTIFICACIÓN

NO EXISTEN ESTUDIOS RECIENTES DE PREVALENCIA DE ITU EN LACTANTES FEBRILES

Al conocer la **epidemiología real** de esta patología, podremos definir mejor el grupo de lactantes con FSF de **mayor riesgo**

¿Cuáles son los criterios actuales de despistaje de ITU en el lactante con fiebre en Urgencias?

- El punto de corte usado clásicamente en las Urgencias de Pediatría para despistaje de **infección bacteriana potencialmente grave (IBPG)** en el lactante febril ha sido **$T^a > 39^{\circ}\text{C}$** .
- Con relación al despistaje de **ITU**, se recomienda descartar esta enfermedad en **niños < 12 meses y niñas < 24 meses**

OBJETIVO



Determinar la **prevalencia** de ITU en **niños <12 meses** y **niñas <24 meses** con fiebre sin foco aparente (FSF) **>39°C** atendidos en los servicios de Urgencia Pediátricos.

MATERIAL Y MÉTODOS

- Estudio **multicéntrico**, **prospectivo** y **descriptivo** en el que participan 7 centros hospitalarios.
- Del 1 octubre 2013 al 30 septiembre 2014



MATERIAL Y MÉTODOS

CRITERIOS DE INCLUSIÓN

- Niños <12 meses y niñas <24 meses con **FSF>39°C** a los que se practicó **tira de orina** para descartar ITU

CRITERIOS DE EXCLUSIÓN

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

MATERIAL Y MÉTODOS

- **Se recogen datos:**
 - Variables epidemiológicas
 - Resultados de pruebas complementarias
 - Diagnóstico de salida y definitivo
 - Evolución posterior



- **Infección del tracto urinario (ITU):** Leucocituria y/o nitrituria detectada en tira reactiva de orina y urocultivo positivo.



Resultados definitivos

Del 1o octubre 2013 al 30 septiembre 2014

Episodios en Urgencias:
239881

< 24 meses:
76119

Niños <12meses y Niñas <24 meses
atendidos con **fiebre >38°C:**
8987

Criterios inclusión
1675 pacientes

Prevalencia global de
ITU
15,5%

Perdidos:

8% (N: 142)

< 20%

- No firman consentimiento
- Rechazan participar
- No cumplieron protocolo

Niños <12meses y niñas < 24meses con FSF >39°C a los que se les hace tira reactiva de orina.



15,4% 15,8%

MEDIANA DE EDAD

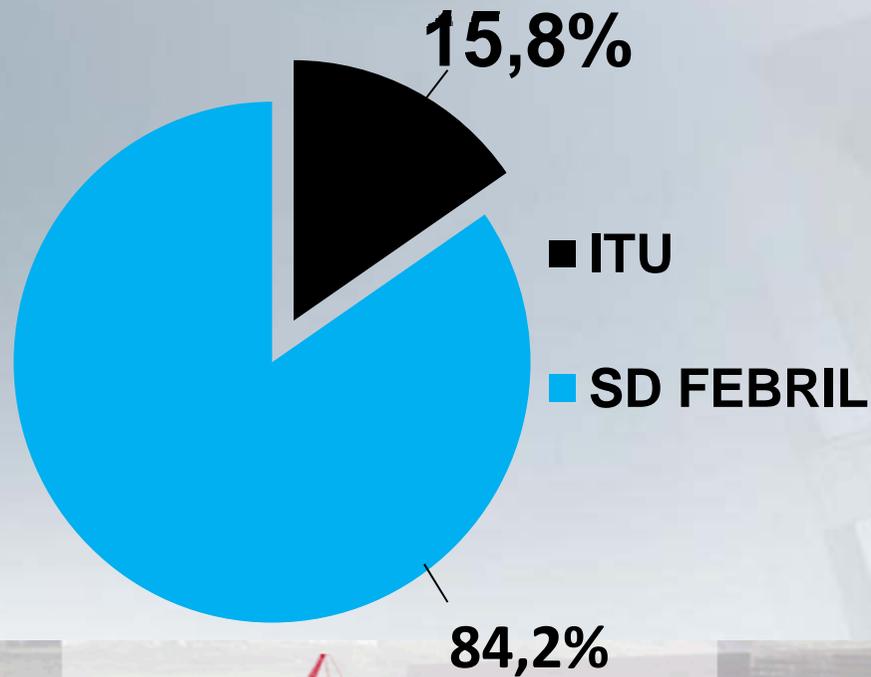
10 meses \pm 5.4 meses



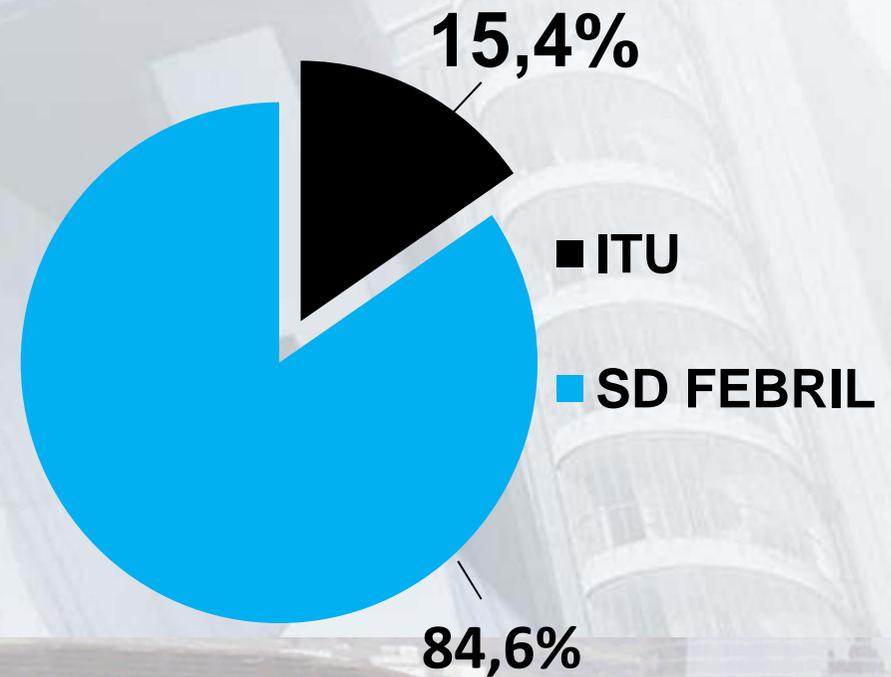
- **E.coli**: germen más prevalente.
- **Bacteriemia asociada**: 8 (0,4%), la mitad en menores de 6 meses



VARONES < 12 meses

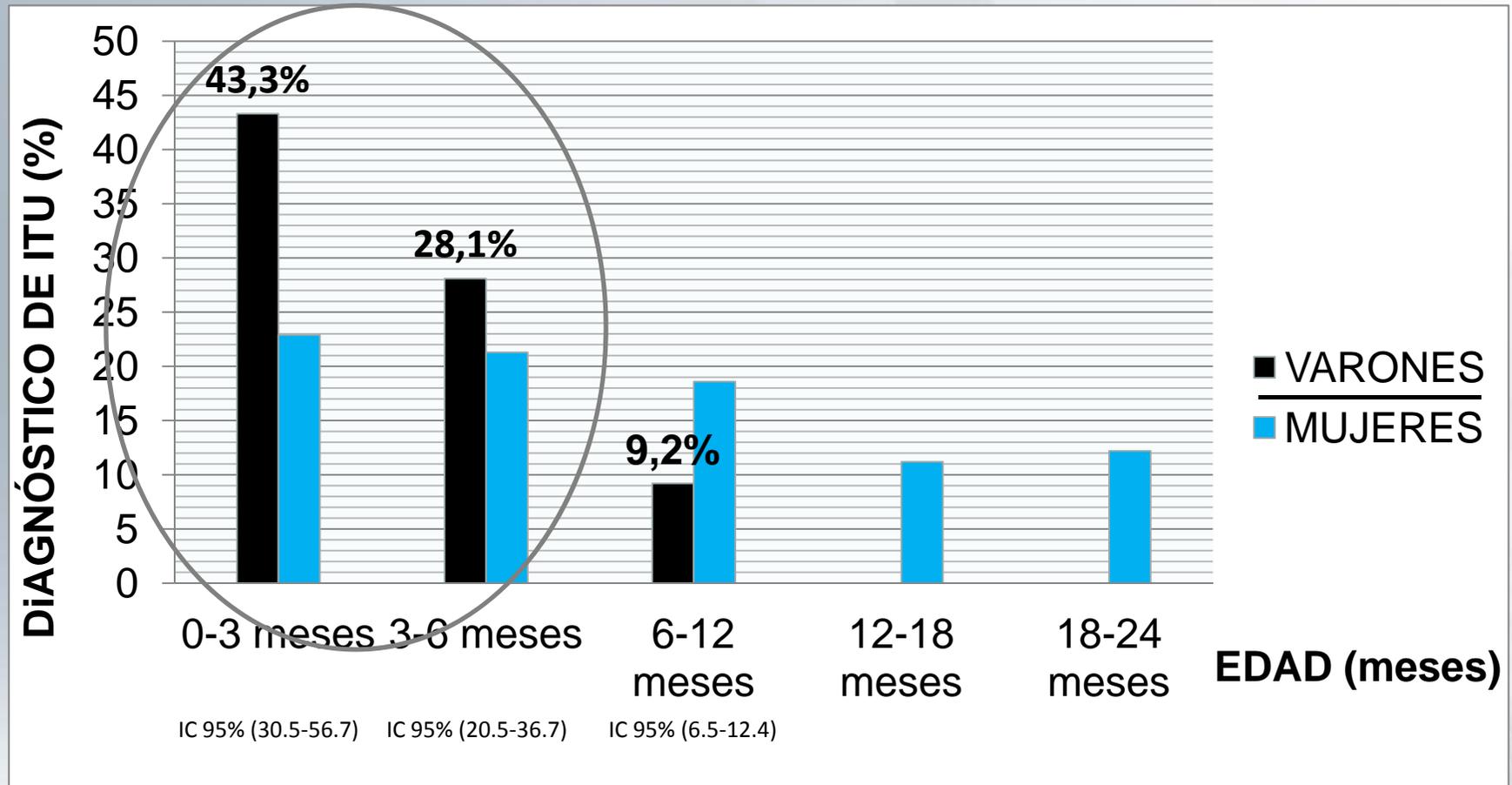


MUJERES < 24 meses



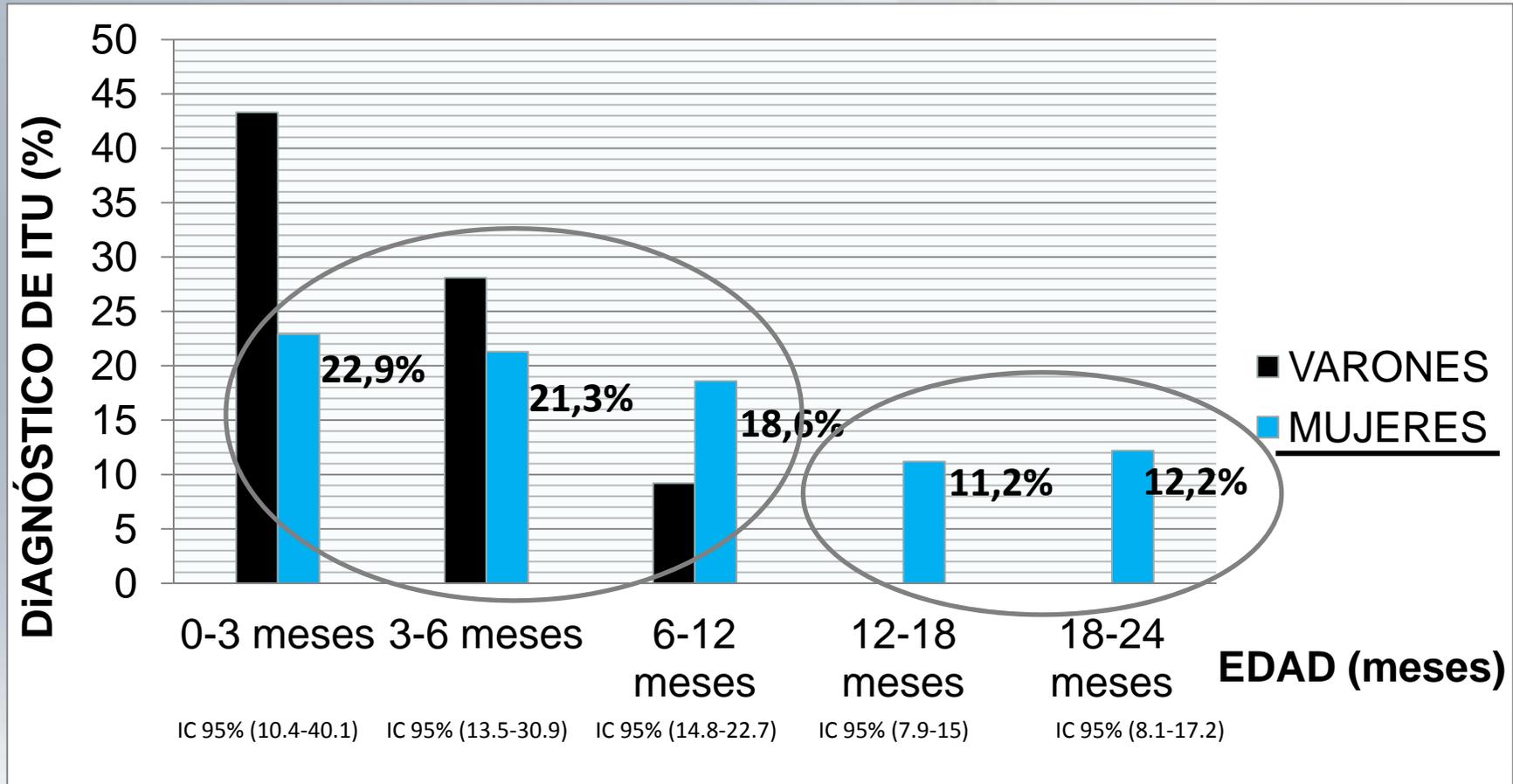
Resultados definitivos

Del 1o octubre 2013 al 30 septiembre 2014



Resultados definitivos

Del 1o octubre 2013 al 30 septiembre 2014



Limitaciones

- Número de hospitales participantes (7 hospitales)
- Muestra de varones < 12 meses

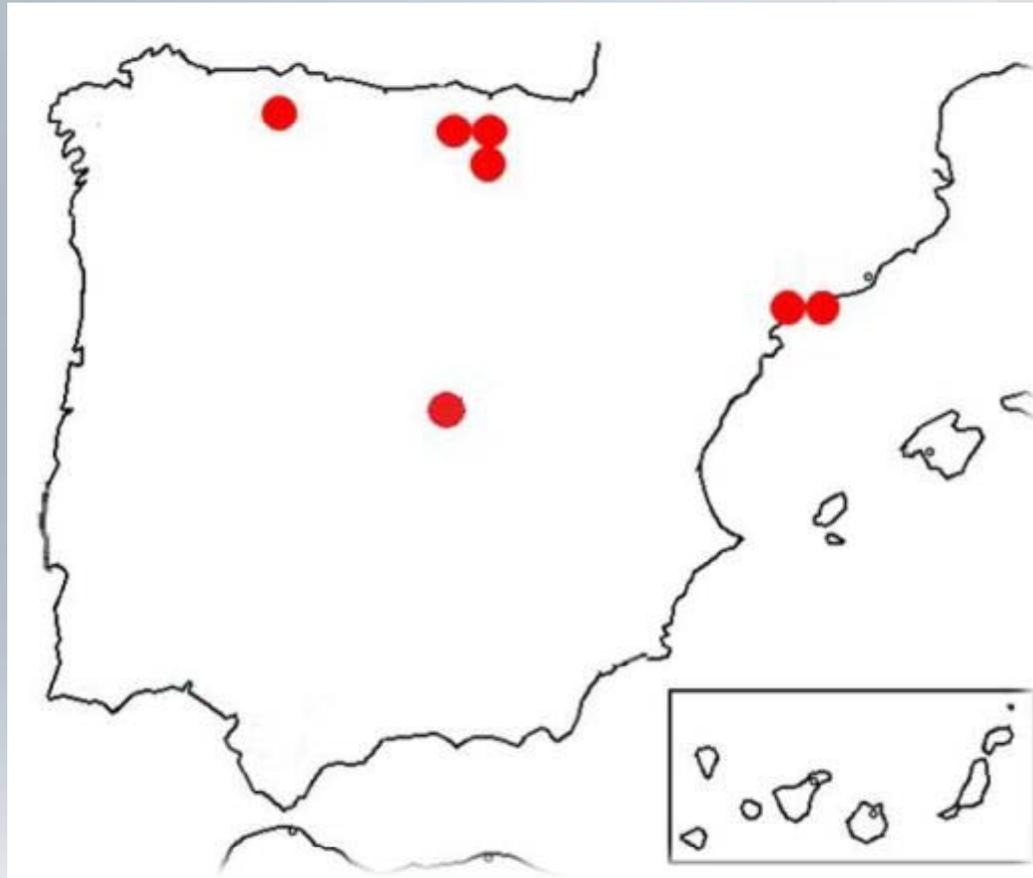


CONCLUSIONES (I)

➔ La prevalencia de ITU en lactantes con FSF $>39^{\circ}\text{C}$ es superior a la referida globalmente en esta edad, sobre todo en **niños < 6 meses y niñas < 12 meses.**

➔ Teniendo en cuenta estos resultados, la **investigación rutinaria** de ITU en lactantes con FSF y temperatura $> 39^{\circ}\text{C}$ está plenamente **justificada.**

¡Muchas Gracias!



H. U. de Basurto

Hospital de Zumárraga

H.U. de Cruces

Hospital Cabueñes

H.U. San Joan de Deu

H.U. Arnau de Vilanova

H.U. del Tajo

