

XXV REUNIÓN SEUP

PRIMERA
REUNIÓN
VIRTUAL

DONOSTIA - SAN SEBASTIÁN | 3 AL 6 DE MARZO DE 2021



Minimizar
mejorar
Avanzar

XXV REUNIÓN SEUP

PRIMERA
REUNIÓN
VIRTUAL

DONOSTIA - SAN SEBASTIÁN | 3 AL 6 DE MARZO DE 2021

Minimizar
mejorar
Avanzar

COMUNICACIÓN CORTA

Factores de riesgo de bacteremia o meningitis en lactantes febriles menores de 3 meses con infección del tracto urinario

Lejarzegi Beraza A¹, Fernandez Uria A¹, Gómez Cortés B¹, Velasco Zúñiga R², Benito Fernández J¹, Mintegi Raso S¹. ¹Hospital Universitario Cruces. Bizkaia, ²Hospital Universitario Río Hortega. Valladolid.

INTRODUCCIÓN Y OBJETIVO

Lactantes <3 meses con FSF → 1ª causa de:

IBNI

IBI



ITU

Identificar los **factores de riesgo** independientes de asociar una IBI en los lactantes febriles <90 días con ITU

MÉTODOS

Diseño

Análisis secundario →
registro prospectivo
observacional → lactantes
<3 meses con FSF
atendidos en SUP de
hospital terciario entre
2003-2019

3609

Criterios de inclusión y exclusión

Todos los lactantes <90
días con FSF

Sensación termometrada	febril	no
Foco de fiebre		
Mal aspecto		
No TRO		
No urocultivo estéril	por	método
No hemocultivo		

759

n=2850

Factores de riesgo → Análisis multivariable

Variables clínicas

- Sexo
- Edad
- Antecedentes personales
- Horas de fiebre
- T^a máxima
- Irritabilidad referida por los padres
- Rechazo de tomas
- TEP

Variables analíticas

- **Sangre:**
 - Leucocitos/mm³
 - Neutrófilos/mm³
 - PCR
 - PCT
 - Plaquetas/mm³
- **Orina:**
 - Leucocituria
 - Nitrituria
 - Bacteria aislada en el urocultivo

RESULTADOS

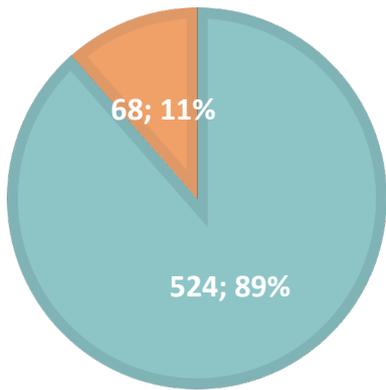
n=2850



ITU 592
(21%)

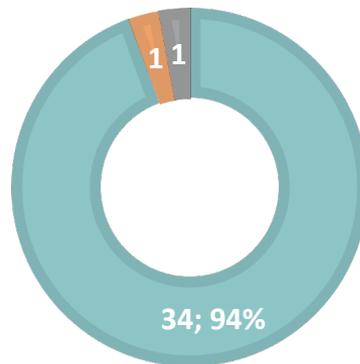
MICROORGANISMOS ITU

■ E. Coli ■ Otros



IBIs SECUNDARIAS A ITU*

■ Bacteremia ■ Sepsis ■ Sepsis/meningitis



36

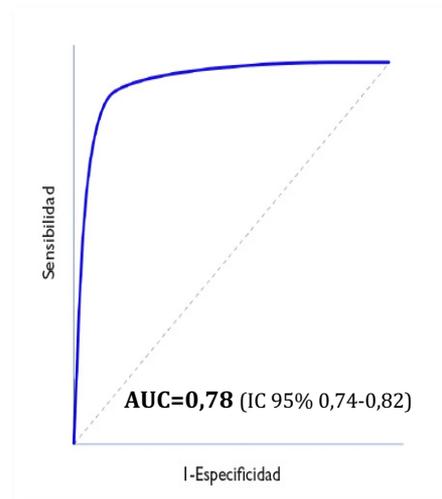
6% de los pacientes con ITU

47% del total de IBIs

***IBI secundaria a ITU:** Se consideró IBI secundaria a ITU cuando la bacteria aislada en el cultivo de sangre y/o LCR era la misma que la identificada en el cultivo de orina

Análisis multivariable

	Análisis univariable	Análisis multivariable	
	p	p	OR (IC 95%)
Sexo	n.s.	n.s.	
Edad < 33 ddv	<0.01	<0.01	3.42 (1.40-8.36)
Antecedentes	n.s.	n.s.	
Horas de fiebre	n.s.	n.s.	
Tª máxima	n.s.	n.s.	
Irritabilidad	0.029	0.029	2.90 (1.06-7.91)
Rechazo de tomas	n.s.	n.s.	
Leucocitos	n.s.	n.s.	
Neutrófilos	n.s.	n.s.	
PCR ≥ 64 mg/L	<0.01	<0.01	3.15 (1.25-7.91)
PCT ≥ 5.35 ng/ml	<0.01	<0.01	4.54 (1.76-11.7)
Plaquetas	<0.01	n.s.	
Leucocituria y/o nitrituria	n.s.	n.s.	
Germen urocultivo	n.s.	n.s.	



CONCLUSIONES

- ✓ La ITU es la causa de cerca de la mitad de las IBIs en los lactantes menores de 3 meses con FSF.
- ✓ La edad, la irritabilidad referida por los padres, la PCT y la PCR pueden utilizarse para guiar la toma de decisiones clínicas en estos pacientes → Aquellos **>33 ddv, sin irritabilidad** referida por los padres y con **biomarcadores negativos** son pacientes de **bajo riesgo** para presentar una IBI → Posibilidad de **manejo ambulatorio**.