

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

**Autores:** Amaia Salmón Rodríguez, Sara García Valle, Roser Martínez Mas, María González Balenciaga, Javier Benito Fernández y el GT de Infección de orina de RISEUP---SPERG.

**Introducción:** Se estima que la prevalencia de infección del tracto urinario (ITU) en la edad pediátrica es del 2---7% y varía en función de la edad, sexo, grado y la presencia o no de un foco febril. No existen estudios recientes de prevalencia de ITU en el lactante con fiebre siguiendo los criterios utilizados clásicamente para su despistaje en Urgencias. Conocer la epidemiología real de esta patología en la actualidad y en nuestro entorno puede ayudar a definir mejor el grupo de lactantes con FSF con un riesgo mayor de presentar ITU.

**Objetivos:** 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 (SUP).

**Material y métodos:** Estudio multicéntrico, prospectivo y descriptivo en el que participaron 10 centros hospitalarios. Se incluyeron a los niños <12 meses y niñas <24 meses con FSF>39°C a los que se practicó tira de orina para descartar ITU,. Quedaron excluidos aquellos pacientes que habían recibido antibiótico en las 72 horas previas. El diagnóstico de ITU se basó en la presencia de leucocituria, detectada mediante tira reactiva (TR) y cultivo de orina positivo, ambas pruebas realizadas en una muestra obtenida mediante micción espontánea, sondaje uretral o punción suprapúbica. Se registraron variables epidemiológicas, resultados de los test practicados, diagnóstico de salida y definitivo y su evolución posterior. Se realiza un análisis preliminar de los pacientes incluidos desde el 1 octubre al 30 noviembre 2013.

**Resultados:** Durante el periodo del estudio se registraron en los centros participantes 46.506 episodios de urgencias, 17.774 episodios correspondían a pacientes menores de 24 meses. Novecientos ochenta y tres pacientes eran niños <12 meses y niñas <24 meses con fiebre (3%). De estos, 318 pacientes cumplían los criterios de inclusión en el estudio (68,5% niñas). La prevalencia global de ITU fue del 14,6%, 23% en niños < 1 año y 20,2% en niñas < 2 años. Al separar a los pacientes por grupos de edad se obtuvo la siguiente distribución:

EDAD	NIÑOS		NIÑAS	
	N total	ITU	N total	ITU
		n % (IC 95%)		n % (IC 95%)
0-3 MESES	11	7 63,6% (30,8-	5	2 40% (0,52---85,3)
3-6 MESES	24	12 50% (29,1---70,9)	16	5 31,3% (11,0---58,7)
6-12MESES	65	4 6,2%(1,7---15,0)	80	18 22,5% (13,9---33,2)
12-18 MESES	0	-	69	12 17,4% (9,3---28,4)
18-24 MESES	0	-	48	7 14,6% (6,1---27,8)

**Conclusión:** La prevalencia de ITU en lactantes con FSF > 39°C es superior a la referida globalmente en esta edad, especialmente en los niños < 6 meses y niñas < 12 meses. Teniendo en cuenta estos resultados, en los SUP debe mantenerse un alto índice de sospecha de ITU en esta población.