

**047** **INFECÇÃO URINÁRIA FEBRIL EM LACTENTES: AVALIAÇÃO DOS TESTES RÁPIDOS (ESTERASE LEUCOCITÁRIA, NITRITO E BACTERIOSCÓPICO) NO SEU DIAGNÓSTICO.**

Laura Darsie Fraga, Marilei Wolfart, Márcia Pires, Kátia Ruschel Pilger de Oliveira, Noemia Perli Goldraich (orient.) (UFRGS).

Objetivo: Validar testes rápidos (esterase leucocitária, nitrito, realizados com fita-teste e bacteriocópico) no diagnóstico de infecção urinária (IU) febril. Casuística: Foram incluídos 31 lactentes de 0 a 24 meses de idade (19 do sexo feminino e 12 do sexo masculino) que consultaram na Emergência Pediátrica do HCPA entre agosto de 2005 e julho de 2006. Os critérios de inclusão no estudo são: história de febre ou temperatura axilar medida maior que 37, 5°C, realização de urocultura por punção suprapúbica (PSP) por indicação do médico assistente. As crianças, cujas mães concordaram em participar da pesquisa, colhiam, adicionalmente, uma amostra de urina por saco coletor (SC). O bacterioscópico e a urocultura foram realizados na urina colhida por PSP (padrão-ouro). A leucocitúria e o teste do nitrito foram realizados nas urinas de PSP e de SC. Resultados: A urocultura foi positiva em 7/31 lactentes. A prevalência de IU na amostra é de 22, 6% (26, 3% em meninas e 10, 5% em meninos). A *Escherichia coli* foi o germe mais frequente 57, 1%, seguida do *Proteus mirabilis* 28, 6%.

**Esterase leucocitária (LE) e nitrito de fita-teste, bacterioscópico vs. uroculturas**

Urocultura	Amostra do SC N=31				Amostra da PSP N=31				Bacterioscópico	
	LE		Nitrito		LE		Nitrito		Pos.	Neg.
	Pos. n(%)	Neg. n(%)	Pos. n(%)	Neg. n(%)	Pos. n(%)	Neg. n(%)	Pos. n(%)	Neg. n(%)		
Positivo n=7	6 (85,7)	1 (14,3)	5 (71,4)	2 (28,6)	6 (85,7)	1 (14,3)	5 (71,4)	2 (28,6)	6 (71,4)	2 (28,6)
Negativo n=24	4 (16,7)	20 (83,3)	5 (20,8)	19 (79,2)	1 (4,3)	23 (95,7)	4 (12,6)	20 (64,0)	0 (0)	24 (100)

O tamanho amostral ainda não permite calcular o poder diagnóstico dos testes rápidos, que será avaliado através dos testes de sensibilidade, especificidade, valores preditivos positivo e negativo. Há necessidade de continuar o trabalho. (Fapergs).