



# INFECCIONES DEL TRACTO URINARIO EN URGENCIAS PEDIÁTRICAS: DE LA SOSPECHA AL TRATAMIENTO

Delgado Ledesma F, García Blázquez L, Granados Molina A,  
La Orden Izquierdo E, Pulido Ovalle E, Peña González LP

# Objetivo



- ▶ La infección del tracto urinario (ITU) es una de las infecciones bacterianas más frecuentes en la infancia.
- ▶ *E.coli* es responsable del 75% de los casos, siendo el 50% de ellas resistentes a ampicilina.

Existen controversias acerca de cuál es el número de leucocitos en el sedimento de orina que debemos considerar para sospechar una ITU.

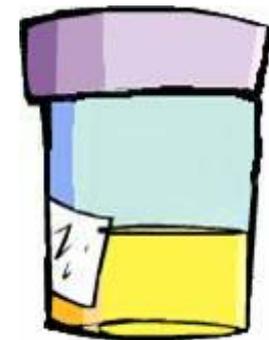
# Método



- ▶ Estudio de cohortes prospectivo .
- ▶ 79 pacientes (24 niños/ 55 niñas).
- ▶ De 0 a 14 años que acudieron al servicio de urgencias pediátricas de nuestro hospital con síntomas de sospecha ITU.
- ▶ 1 de Septiembre al 31 de Octubre de 2014.

▶ Variables recogidas:

- Edad
  - Sexo
  - Síntomas
  - Nitritos
  - Leucocitos
  - Bacterias en sedimento urinario
  - Urocultivo
  - Patología renal previa
  - Bacteria responsable
  - Antibiograma
- Fiebre  
Vómitos  
Rechazo de las tomas  
Disuria  
Polaquiuria  
Dolor abdominal



# Resultados I



El único motivo de consulta que se relaciona con urocultivo positivo es la disuria

<2 años				>2 años				
Variable	Variable		Negativo		Positivo		Valor p	
	N	%	N	%	N	%		
Rechazo de las tomas	Disuria		50	86,2	12	57,1	<b>0,0110</b>	
	Si	No						
Si	22	68,8	8	13,8	9	42,9	0,0032	
No	10	31,2						
Llanto			0,0089			Disuria		
	Si	No		27	84,4	5	15,6	31
							16	34

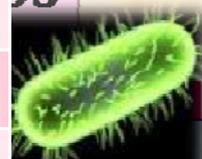


# Resultados II



Comparación de la efectividad de los antibióticos en función del número de

		ANTIBIÓTICO	RESISTENCIA		
	100%	<b>Ampicilina</b>	<b>73%</b>		
		Nalidíxico	5,3%		
		Tetraciclinas	5,3%		
<b>Leucocitos</b>		Norfloxacino	5,3%		
		Fosfomicina	21,1%		
	0-5	Cotrimoxazol	38,9%	0	17
	5-20	Nitrofurantoína	10,5%	4	5
	Total	Amoxicilina-Clavulánico	31,6%	4	40
		Gentamicina	10,5%		
		Ciprofloxacino	5,3%		



Sensibilidad = 28 / 35 = 80%

Especificidad = 17 / 18 = 94%

■ Urocultivo positivo

■ Urocultivo positivo

# Conclusiones

- ▶ En concordancia a la literatura, *E.coli* en nuestro medio es la bacteria causal más frecuente y es fuertemente resistente a ampicilina.
- ▶ Los síntomas de consulta predominantes fueron llanto y rechazo de tomas en menores de 2 años; y dolor abdominal y disuria en mayores de 2 años.
- ▶ La aparición de leucocitos en el sedimento es un parámetro muy sensible de ITU, aumentando su especificidad en niños y en niñas a partir de 5 leucocitos/campo.



# MUCHAS GRACIAS

