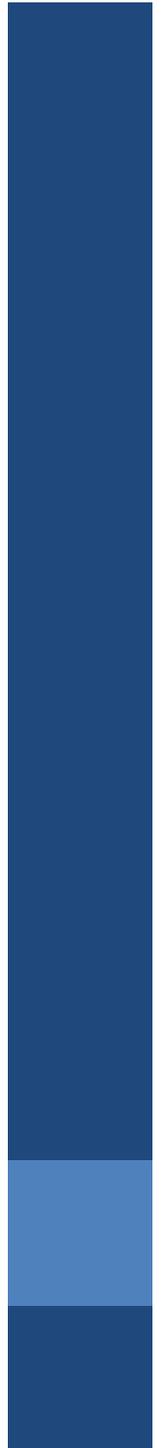


ESTUDIO DE ORINA EN MENORES DE DOS AÑOS... FÁCIL DE SOLICITAR, DIFÍCIL DE ACERTAR

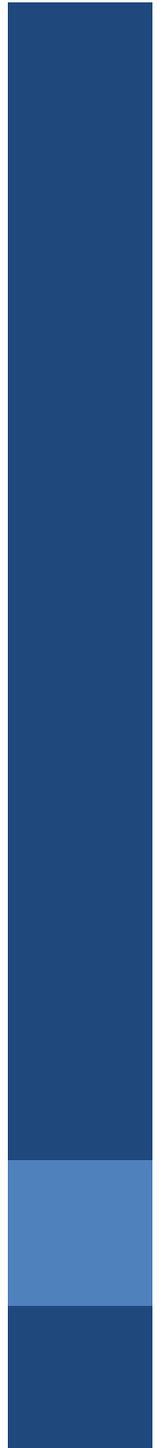
RI Flores , M Jiménez , V Trenchs , S Hernández, C Luaces
Hospital Sant Joan de Déu

Introducción



- La gran frecuencia y forma de presentación de la Infección del tracto urinario (ITU), hace que el estudio de orina sea una de las pruebas más solicitadas en urgencias.
- Determinar qué situaciones clínicas son las más susceptibles de que dicho estudio de orina sea positivo, es fundamental para su correcta indicación.

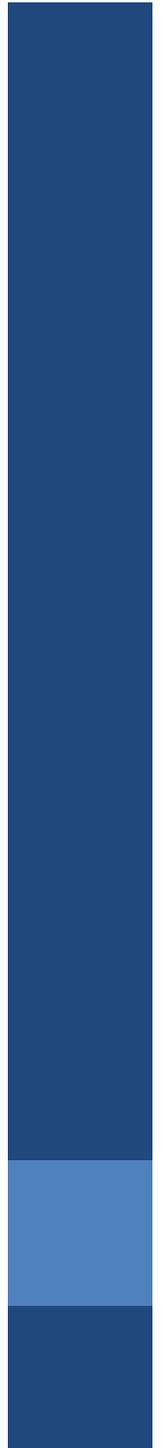
Objetivo



- Analizar la rentabilidad del estudio de orina para el despistaje de ITU en los pacientes menores de 2 años.

No existe ningún conflicto de interés que declarar en relación a este estudio

Métodos

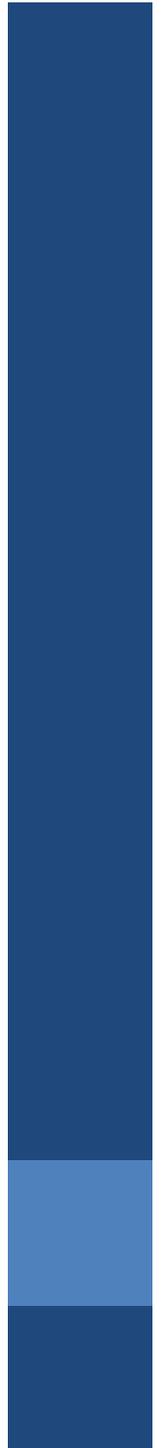


- Estudio transversal.
- **Periodo** octubre 2013-febrero 2014.
- **Criterios de inclusión:** pacientes < 2años incontinentes con estudio de orina realizado para el despistaje de ITU
- **Criterios de exclusión:** estudio directo de orina o urocultivo (UC) por bolsa sugestivos de ITU en los que no se dispone de muestra de orina estéril.
- **Análisis:** rentabilidad global y según la adecuación de la solicitud.

Solicitud adecuada:

- Neonatos
- < 3m con fiebre sin foco (FSF) $\geq 38^{\circ}\text{C}$
- < 6m con síntomas generales (irritabilidad/anorexia/estancamiento ponderal)
- ♂ 3m-1a o ♀ 3m-2a con FSF $> 39^{\circ}\text{C}$
- Antecedentes ITU y/o patología nefro-urológica (PNU) con fiebre o síntomas generales
- Inmunodeprimidos con fiebre
- Clínica miccional
- Remitido por tira orina patológica
- Sospecha sepsis/bacteriemia

Resultados



$$16408 < 2a$$

Resultados

16408 < 2a

1433 estudio ITU
(8,7%)

1433 estudio ITU



1252 bolsa
271 sondaje
90 ambas técnicas

Resultados

1433 estudio ITU

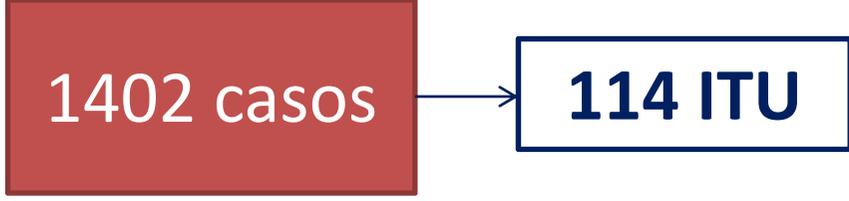
1402 casos

Exclusión : 31

Resultados

1402 casos

Resultados



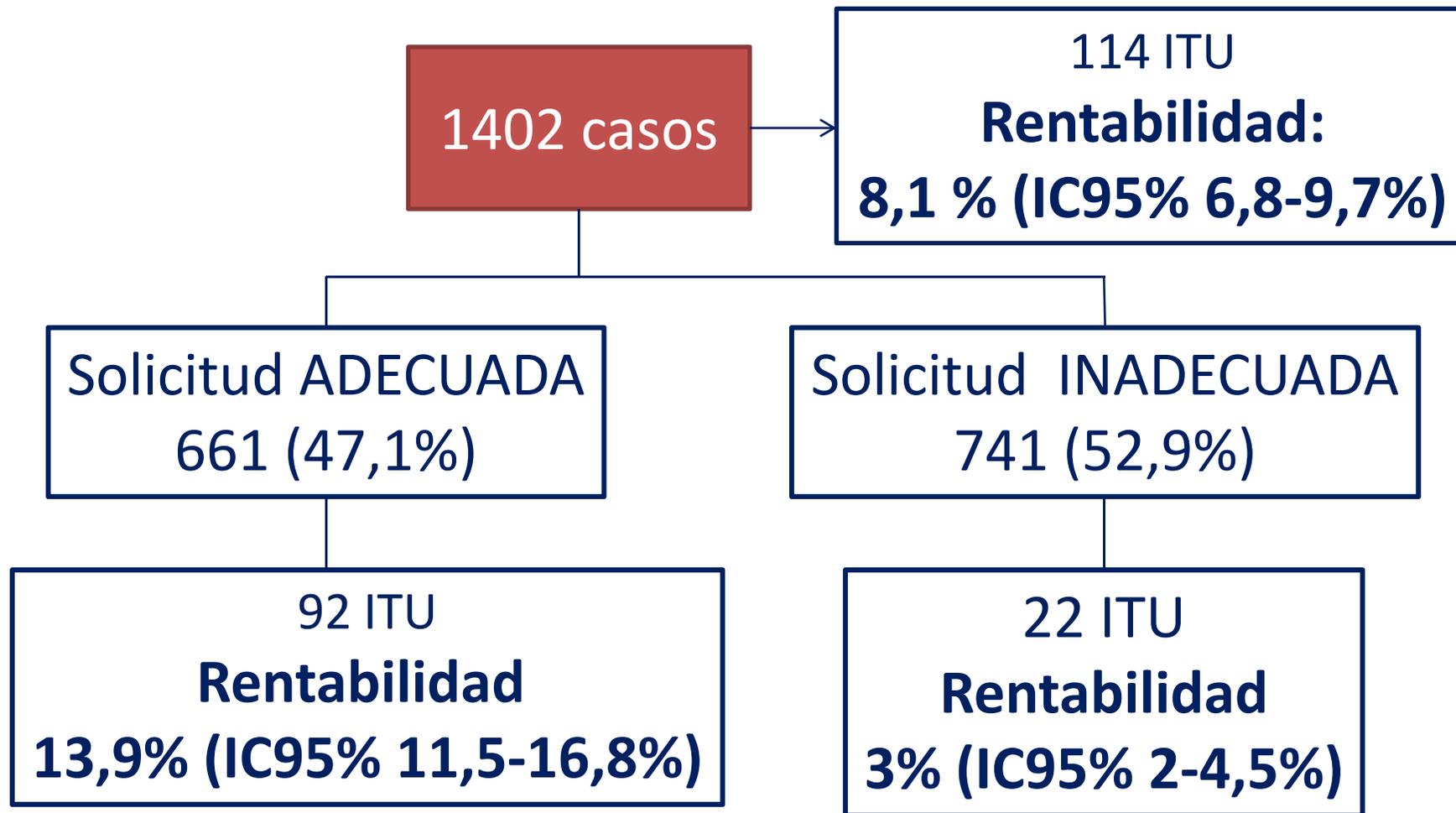
Resultados

1402 casos



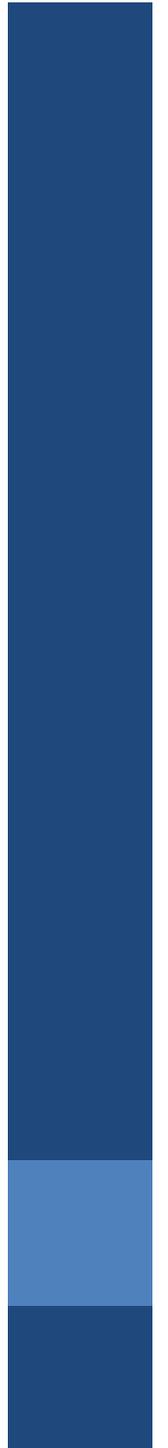
114 ITU
Rentabilidad:
8,1 % (IC95% 6,8-9,7%)

Resultados



CRITERIOS	N	RENTABILIDAD
Neonato	156	12 (7,7%)
< 3m con FSF $\geq 38^{\circ}\text{C}$	170	22 (12,9%)
< 6m con s. generales	167	17 (10,2%)
♂ 3m-1a con FSF $>39^{\circ}\text{C}$	31	4 (12,9%)
♀ 3m-2a con FSF $>39^{\circ}\text{C}$	53	16 (30,2%)
Antec. ITU y/o PNU con fiebre	109	18 (16,5%)
Antec. ITU y/o PNU y s. generales	18	1 (5,6%)
Inmunodeprimidos con fiebre	9	3 (33,3%)
Clínica miccional	72	16 (22,2%)
Remitido por tira orina patológica	30	10 (33,3%)
Sospecha de sepsis / bacteremia	23	5 (21,7%)

Conclusiones



- La rentabilidad global del estudio de orina en lactantes en el SU es baja.
- Una solicitud adecuada, incrementa de forma significativa un resultado positivo.
- La variabilidad observada en la rentabilidad detectada entre los criterios considerados adecuados en este trabajo, hace necesario profundizar en su estudio antes de establecerlos de forma definitiva.