

CONTAMINACIÓN DE UROCULTIVOS RECOGIDOS POR ESTIMULACIÓN VS SONDAJE VESICAL EN MENORES DE 90 DÍAS.

Cristina Rodríguez, María López, Cristina Castro, M^a Concepción Míguez, Jorge Lorente, Arístides Rivas.

Hospital Gregorio Marañón. Madrid

INTRODUCCIÓN

- La **infección del tracto urinario (ITU)** es la infección bacteriana potencialmente grave más frecuente en lactantes menores de 90 días.
- El método diagnóstico gold standard es el **urocultivo**.

OBJETIVOS

- Analizar la diferencia en la **incidencia de contaminación** entre los **urocultivos** recogidos por estimulación vesical y recogida “al vuelo” respecto al sondaje vesical en menores de 90 días.
- Proponer posibles factores de riesgo de contaminación.

MATERIAL Y MÉTODOS

- Estudio de casos y controles.
- Urocultivos recogidos en **< 90 días** (Enero 16-Septiembre 17).
- Se define **urocultivos contaminados**:
 1. Crecimiento mixto de bacterias.
 2. Aislamiento de bacterias no patógenas.

- Se recogen variables:
 - Epidemiológicas.
 - Patologías previas.
 - Motivos de recogida de urocultivo.
 - Método de recogida.
 - Resultados analíticos y microbiológicos.

MATERIAL Y MÉTODOS

- Análisis estadístico:
 - Test U de Mann-Whitney para variables cuantitativas.
 - Chi Cuadrado y Exacto de Fisher para variables cualitativas.
 - Modelo de Regresión Logística en el análisis multivariable.
 - Fuerza de la asociación mediante OR y sus IC95%.
- Los autores declaran no tener conflictos de intereses.

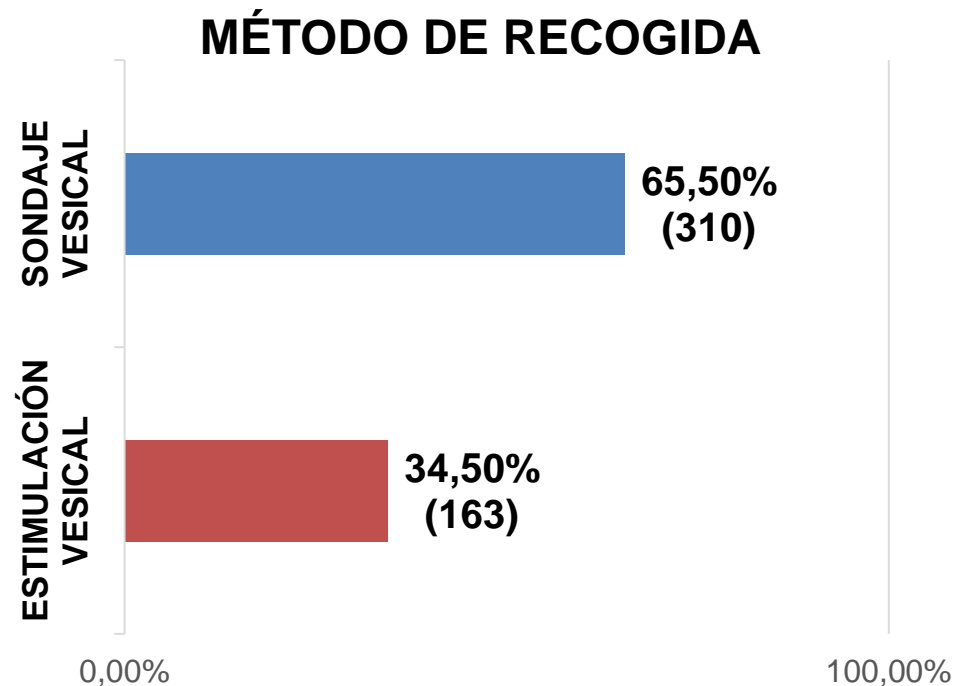
RESULTADOS

- De un total de **95.052 urgencias** se recogieron **3.145 urocultivos**.



473 urocultivos en menores de 90 días

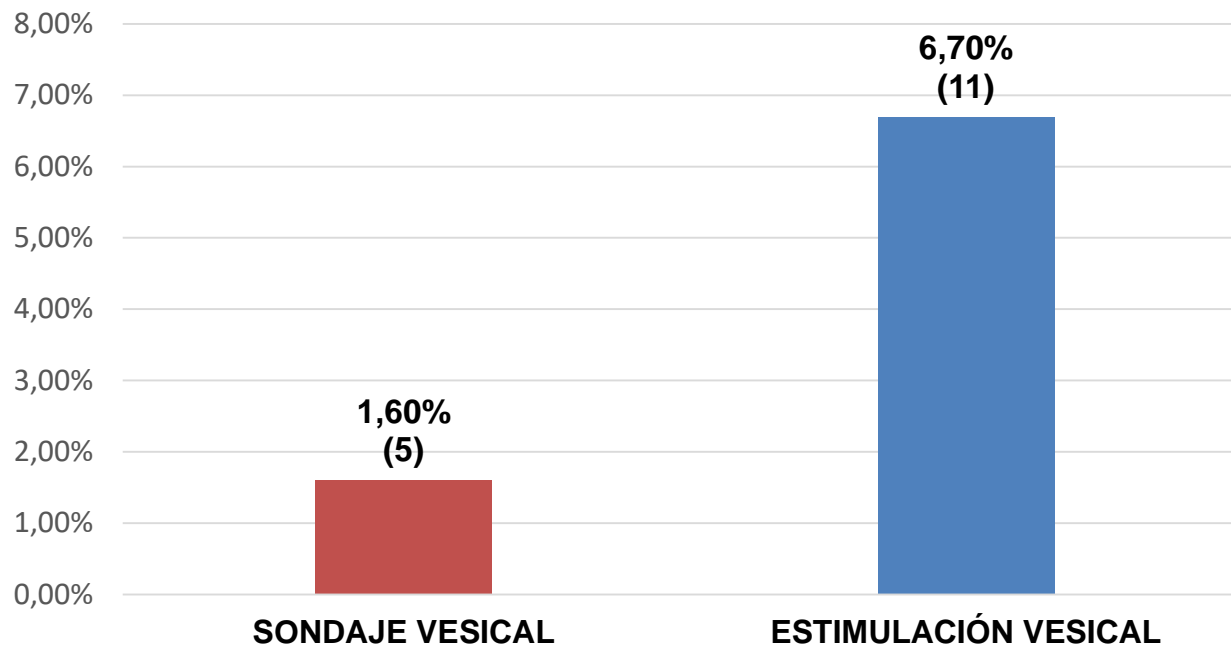
15% (IC 95%:13,8%-16,3%).



RESULTADOS

- **Urocultivos contaminados (n=16) → 3,4% (IC 95% :1,8%-5,0%).**

UROCULTIVOS CONTAMINADOS SEGÚN MÉTODO DE RECOGIDA



OR 4,4; (IC95% 1,5-12,9)

RESULTADOS

- ANÁLISIS UNIVARIABLES → Mayor riesgo de contaminación de urocultivos:
 - Recogidos mediante **estimulación** (OR 4,4).
 - Patología **nefrourológica** diagnosticada (OR 4,5).
 - **Ingresado** la semana previa (OR 10,3).
 - **Antibioterapia** en esa última semana (OR 6,4).

- ANALISIS MULTIVARIABLE → Mayor riesgo de contaminación de urocultivos:
 - Recogidos mediante **estimulación** (OR 4,1; IC95% 1,4-12,1)

CONCLUSIONES

- La técnica de recogida de orina al vuelo tras **estimulación parece ser un factor de riesgo de contaminación en los lactantes menores de 90 días.**

LIMITACIONES

- **Escaso número de urocultivos contaminados** no permite descartar otros factores de riesgo.
- **Técnica de recogida no controlada.**

MUCHAS GRACIAS

CONTAMINACIÓN DE UROCULTIVOS
RECOGIDOS POR ESTIMULACIÓN VS
SONDAJE VESICAL EN MENORES DE 90 DÍAS

RESULTADOS

	Sondaje vesical	Estimulación vesical	Significación estadística (p)	OR (IC95%)
Fiebre	188 (60,6%)	68 (41,7%)	p<0,001	OR 0,4; IC95% (0,3-0,7)
Afectación del estado general	25 (8,1%)	1 (0,6%)	p<0,001	OR 0,07; IC95% (0,01-0,5)
Turno de mañana	68 (21,9%)	65 (39,9%)	P<0,001	OR 2,3; IC95% (1,5-3,5)
Turno de noche	120 (38,7%)	30 (18,4%)	P<0,001	OR 0,3; IC95% (0,2-0,5)

RESULTADOS. Factores de riesgo

	Contaminado	No contaminado	(p)	OR (IC95%)	A. Multivar
Método recogida (estimulación)	68,8% (11)	33,3% (152)	0,003	4,41 (1,51-12,93)	4,06 (1,37-12,07) (p 0,012)
Ingreso previo	18,8% (3)	2,2 (10)	<0,001	10,32 (2,54-41,96)	8,54 (2,00-36,54) (p 0,004)
AB previo	12,5% (2)	2,2 (10)	0,010	6,39 (1,28-31,90)	p 0, 897
Malformación	12,5% (2)	3,1% (14)	0,04	4,52 (0,94-21,82)	p 0,304

RESULTADOS

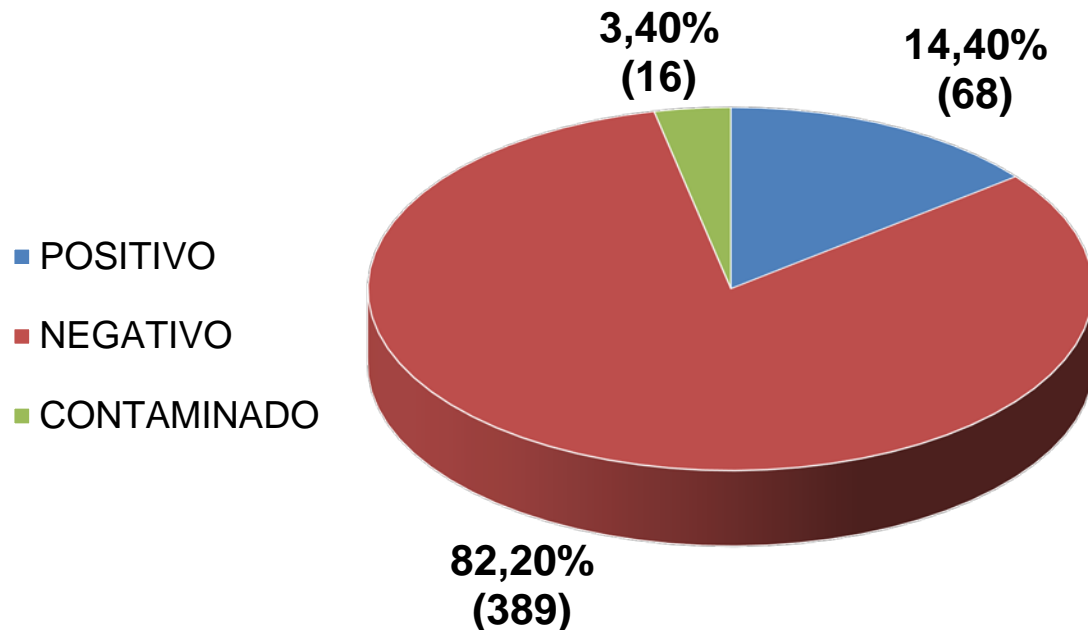
- De un total de **95.052 urgencias** se recogieron **3.145 urocultivos**.



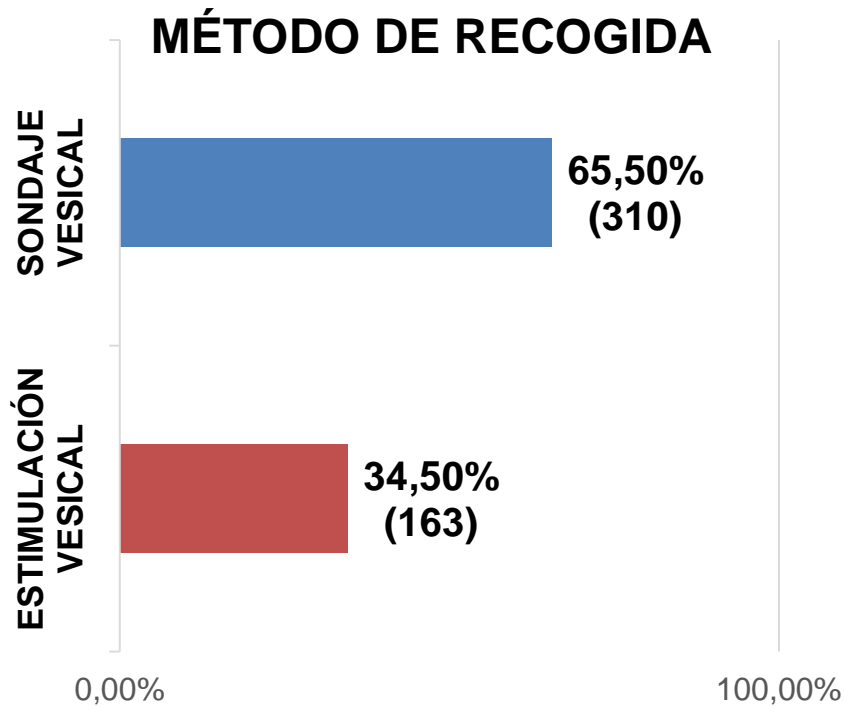
473 urocultivos en menores de 90 días

15% (IC 95%:13,8%-16,3%).

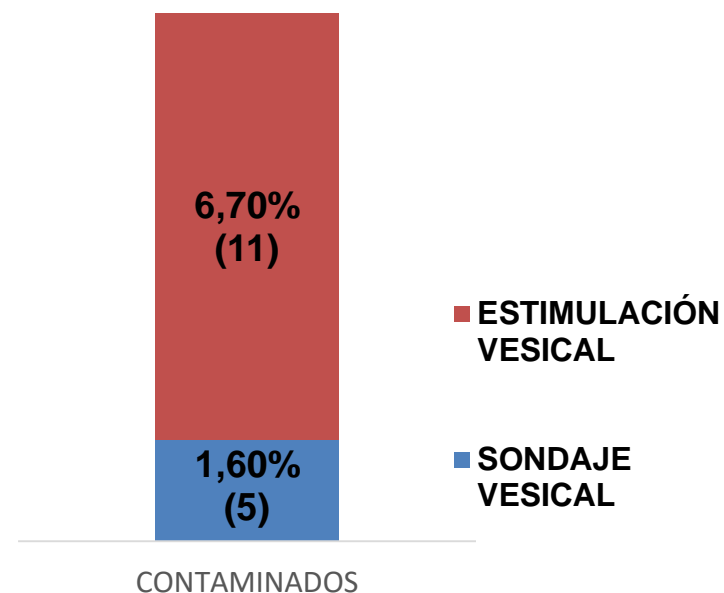
RESULTADOS DE UROCULTIVO



RESULTADOS



CONTAMINACIÓN DE UROCULTIVOS SEGÚN MÉTODO DE RECOGIDA



(OR 4,4; IC95% 1,5-12,9); p<0,003.