

# XXV REUNIÓN SEUP

PRIMERA  
REUNIÓN  
VIRTUAL

DONOSTIA - SAN SEBASTIÁN | 3 AL 6 DE MARZO DE 2021



Minimizar  
mejorar  
**Avanzar**

# XXV REUNIÓN SEUP

PRIMERA  
REUNIÓN  
VIRTUAL

DONOSTIA - SAN SEBASTIÁN | 3 AL 6 DE MARZO DE 2021

Minimizar  
mejorar  
**Avanzar**

COMUNICACIÓN CORTA

**Evaluación de la técnica de estimulación para la obtención de orina por micción directa en lactantes menores de tres meses en la práctica clínica**

Herreros Fernández ML<sup>1</sup>, Gili Manzanaro P<sup>2</sup>, del Valle Pérez R<sup>1</sup>, Lorenzo Rodelas P<sup>1</sup>, García Nieto G<sup>1</sup>, Sánchez A<sup>1</sup>. <sup>1</sup>Hospital Universitario Infanta Sofía. Madrid. <sup>2</sup>Hospital Universitario Fundación Alcorcón. Madrid.

## INTRODUCCIÓN

- ✓ La recogida de urocultivos en lactantes por micción directa es controvertido (inversión de tiempo, fracasos, contaminación)
- ✓ 2013: Descripción de la técnica estimulación micción directa en lactantes (estimulación suprapúbica (A), estimulación lumbar(B), recogida de chorro medio (C))
- ✓ 2016: Implantación HUIS en <3 meses

## OBJETIVOS

Evaluar los métodos de recogida de orina en menores de 3 meses y el resultados de los urocultivos en la práctica clínica habitual



INTRODUCCIÓN  
OBJETIVOS

MÉTODOS

RESULTADOS

CONCLUSIONES

## MÉTODOS

- ✓ Estudio observacional retrospectivo de cohortes. Revisión de los urocultivos recogidos en menores de tres meses (enero de 2016 y diciembre 2019)
- ✓ Aprobación Comisión Investigación HUIS
- ✓ Análisis de base de datos laboratorio: edad, sexo, origen de la muestra, método de recogida, resultados de los urocultivos
- ✓ Comparación de resultados de urocultivos en función de la técnica de recogida, el sexo y la edad
  - ✓ Variables cuantitativas: Media/DS, Mediana/RIQ. Comparación: T Student/ Mann-Whitney *U*
  - ✓ Variables cualitativas: Proporciones. Comparación: Chi<sup>2</sup> con corrección de Bonferroni



INTRODUCCIÓN  
OBJETIVOS

MÉTODOS

RESULTADOS

CONCLUSIONES

Urocultivos	Positivos	Negativos	Recuentos intermedios	Contaminados
Sondaje Vesical	>10,000 UFC/mL	<1,000 UFC/mL	1,000 – 10,000 UFC/mL	Flora mixta o crecimiento de $\geq 1$ especies no patógenas ( <i>Lactobacillus</i> , cepas coagulasa negativas <i>Staphylococcus</i> y <i>Corynebacterium</i> )
Micción Directa	>100,000 UFC/mL	<10,000 UFC/mL	10,000-100,000 UFC/ml	



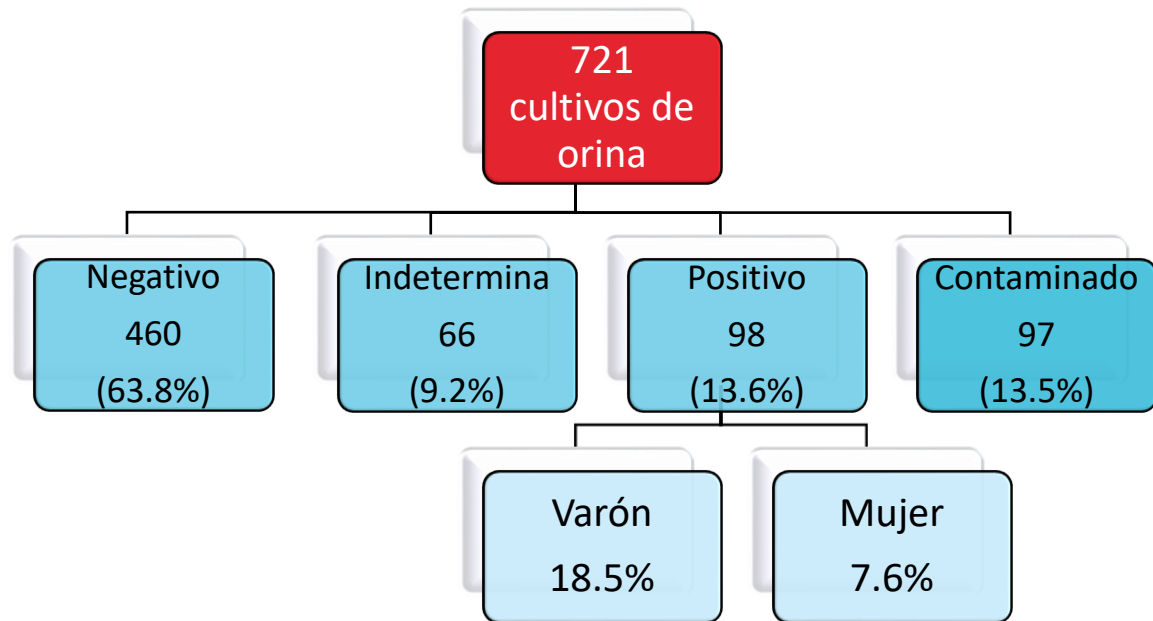
INTRODUCCIÓN  
OBJETIVOS

MÉTODOS

RESULTADOS

CONCLUSIONES

- ✓ 721 cultivos de orina
- ✓ Sexo: 54,6% varones
- ✓ Mediana edad: 36 días
- ✓ Origen: **Urgencias 88,1%**



INTRODUCCIÓN  
OBJETIVOS

MÉTODOS

RESULTADOS

CONCLUSIONES

Resultados Urocultivos	Métodos (%)			P valor
	Micción directa	Sondaje vesical	Bolsa colectora	
Positivo (%)	11,7*	28,6*	13,5	P 0,001
Indeterminado (%)	9	9,1	11,5	
Contaminado (%)	13,7	5,2 *	23,1*	P 0,007

\*Significación estadística  $P < 0,05$





- ✓ La micción directa con estimulación es el método más utilizado para la recogida de urocultivos en < de 3 meses
- ✓ El sondaje vesical presenta la menor tasa de contaminación pero no encontramos diferencias significativas con la micción directa con estimulación
- ✓ La micción directa con estimulación representa una alternativa no invasiva al sondaje vesical para el diagnóstico de ITU < de 3 meses en la práctica clínica

