

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

¿De qué depende la realización de punción lumbar en neonatos de entre 21 y 28 días con fiebre?

Martínez Bravo M, Díaz Ortiz N, Fuentes Muñoz I, López Lois MG, Rodríguez Martín S, García Herrero MA

Hospital Universitario Príncipe de Asturias. Alcalá de Henares. Madrid.



Introducción

Actualmente, la **punción lumbar (PL)** en neonatos de **entre 21 y 28 días** con fiebre no se realiza en todos los casos.

En este estudio evaluamos **de qué depende** su realización en nuestro medio.

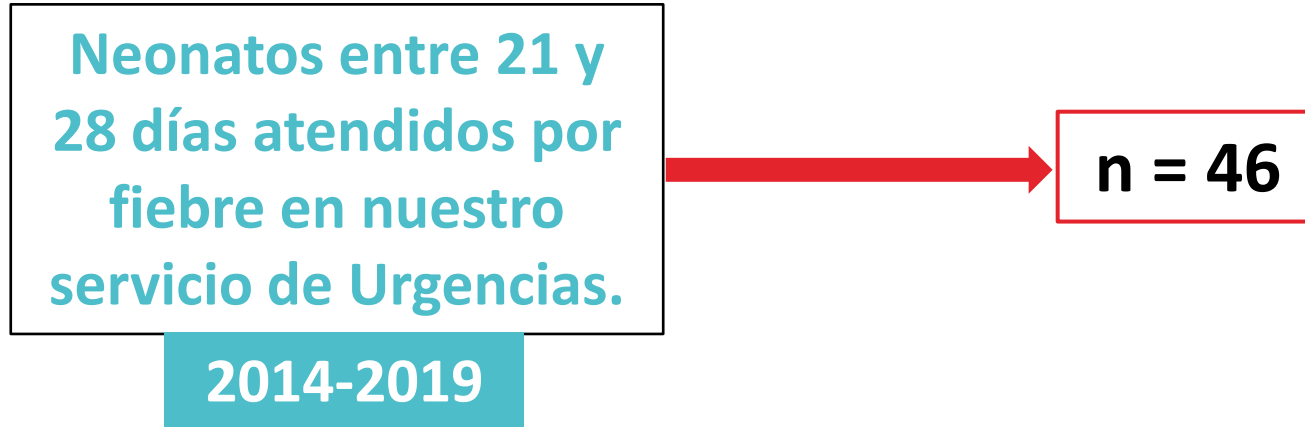
Objetivo

Evaluar las diferencias clínicas y analíticas existentes en neonatos de entre 21 y 28 días con fiebre **en los que se realiza PL y en los que no**, así como correlacionar su realización con la infección bacteriana confirmada.



Métodos

Estudio observacional retrospectivo descriptivo mediante revisión de historias clínicas.

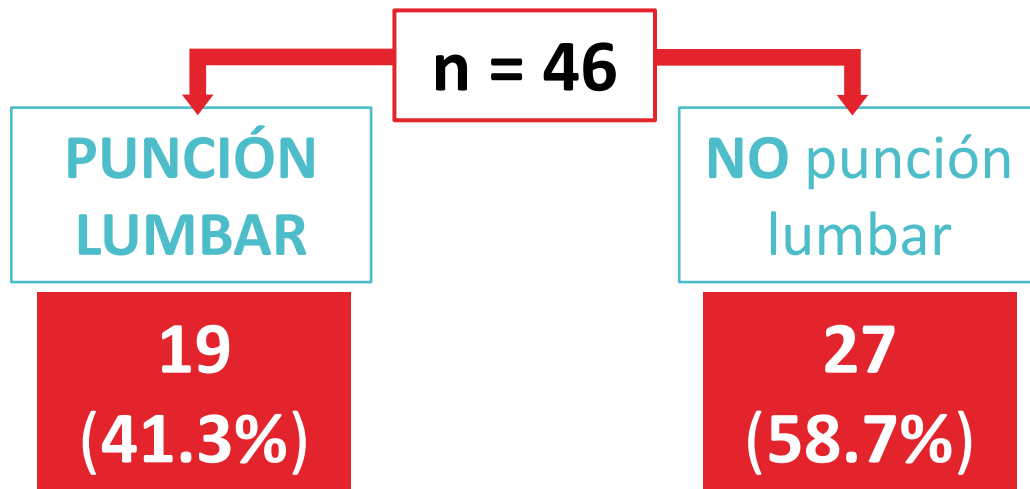


Métodos

- Para el análisis de datos se utilizó el programa informático **SPSS 20.0**.
- Se consideraron los resultados estadísticamente significativos con **$p < 0.05$** .



Resultados



Edad en días	
Mediana: 24	p25-p75: 22-26

Antecedentes	Síntomas asociados
Sexo	Respiratorios
Prematuridad	Vómitos
SGB	Diarrea
Ingreso previo	Irritabilidad
Lactancia materna	Rechazo de la ingesta

Otras variables

- Test virales rápidos
- Sistemático de orina
- Tiempo de evolución desde el inicio de la fiebre y la realización de análisis de sangre

↓

En todos:
No diferencias estadísticamente significativas.



Resultados

<u>Variables cuantitativas</u>	Punción lumbar NO		Punción lumbar SÍ		p
	Mediana	p25-p75	Mediana	p25-p75	
PCT (ng/ml)	0.16	0.1-0.3	0.3	0.21-0.6	0.009
PCR (mg/l)	5.8	2.5-9.7	20.7	7.3-42.9	0.009
Leucocitos totales	7900	6500-9800	8900	5400-13700	0.797
Neutrófilos absolutos	2400	1770-3070	3760	2190-7930	0.05

- ✓ Ninguno presentaba citoquímica de LCR sugestiva de infección bacteriana.
- ✓ Meningitis vírica por *Enterovirus* confirmada en 2 pacientes.
- ✓ NINGÚN hemocultivo ni cultivo de LCR positivos.
- ✓ El porcentaje de pacientes diagnosticados de **infección urinaria** fue superior en el grupo en el que se realizó PL (83.3% vs 16.7%, p=0.068).

Punción lumbar SÍ



Conclusiones

- ✓ La decisión de realizar punción lumbar en neonatos con fiebre de entre 21 y 28 días en nuestra muestra depende de la **analítica sanguínea**, fundamentalmente de los valores de **PCT**, **PCR** y **neutrófilos absolutos**.
- ✓ La clínica, los antecedentes o los resultados de otras pruebas NO influyeron en la realización de PL en este grupo de edad.

