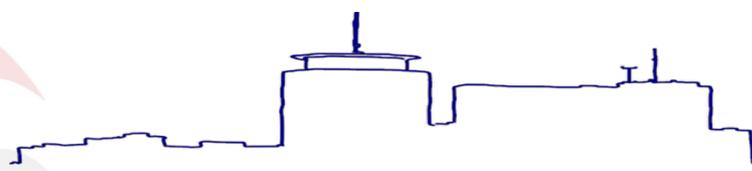


# INFECCIÓN DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL POR ENTEROVIRUS EN PACIENTES MENORES DE 90 DÍAS CON FIEBRE SIN FOCO

Sánchez de Toro MJ, Eguiraun Hernando L, Bote Gascón P,  
de Ceano-Vivas La Calle M, Martín Sánchez J, López López R.

*Servicio Urgencias Pediátricas Hospital Infantil Universitario La Paz*



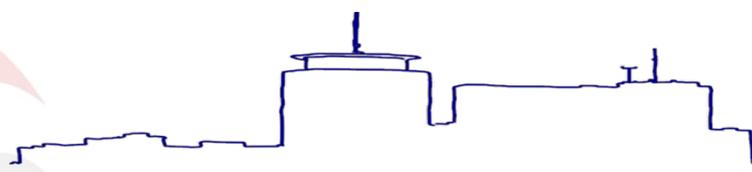
# INTRODUCCIÓN

- Ante un lactante menor a 90 días con fiebre sin foco, el objetivo principal es **descartar una infección bacteriana grave**.
- Presentación clínica puede ser indistinguible de las infecciones bacterianas.
- Realización de pruebas complementarias, ingreso y administración de antibióticos hasta obtener resultados de los cultivo.
- El **enterovirus** y **parechovirus** son una causa importante de infección del SNC y síndromes sepsis-like en este grupo de edad.

## OBJETIVO

Describir las características clínicas y analíticas de las infecciones del SNC por Enterovirus y Parechovirus en pacientes menores de 90 días con fiebre sin foco



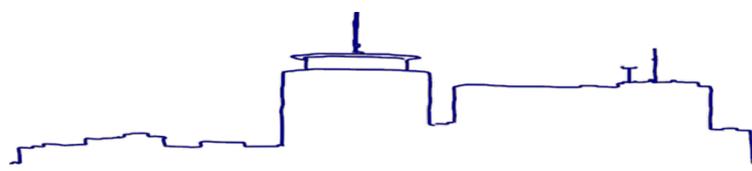


# MATERIAL Y MÉTODOS

- Estudio retrospectivo descriptivo
- Pacientes menores de 90 días atendidos en urgencias con fiebre sin foco con resultado de PCR positiva en LCR para enterovirus o parechovirus
- Marzo 2011 hasta mayo 2018

Análisis de

- Variables clínicas
- Variables analíticas
- Manejo terapéutico



# RESULTADOS

	LCR	IBG
1	Enterovirus	ITU <i>Enterococo</i>
2	Enterovirus	ITU <i>K. pneumoniae</i>
3	Enterovirus	ITU <i>E. coli</i>
4	Enterovirus	ITU <i>E. coli</i>
5	Parechovirus	Shock tóxico

**1323**  
**pacientes**  
 (53% ♀)

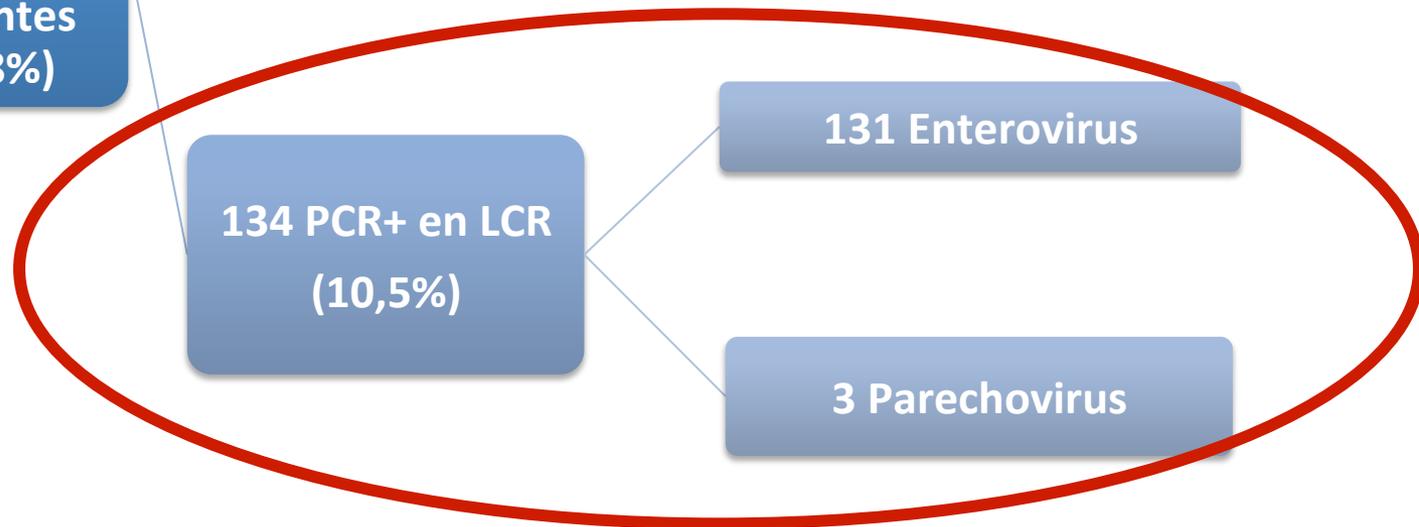
**Punción Lumbar**  
**527**  
**pacientes**  
 (39,8%)

**5 PCR+ en LCR**  
**+ IBG**  
**(0,3%)**

**134 PCR+ en LCR**  
**(10,5%)**

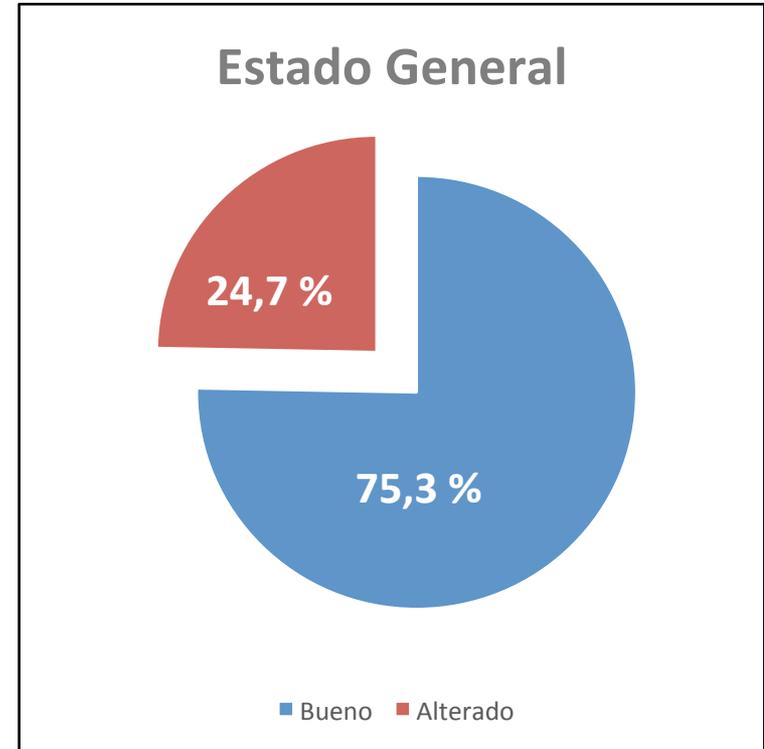
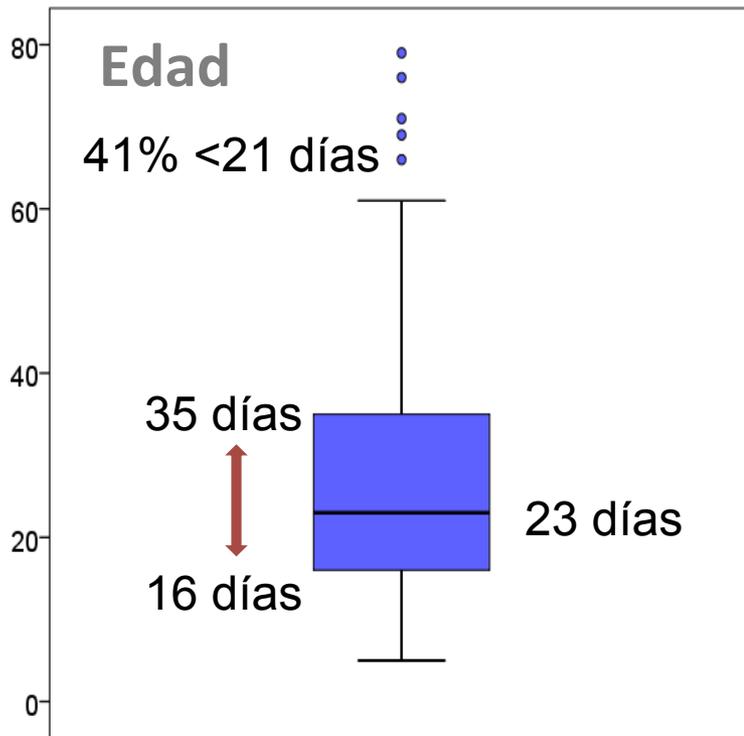
**131 Enterovirus**

**3 Parechovirus**



# RESULTADOS

N=134



**TEMPERATURA °C**  
Mediana (RI)

38 ( 38-39)

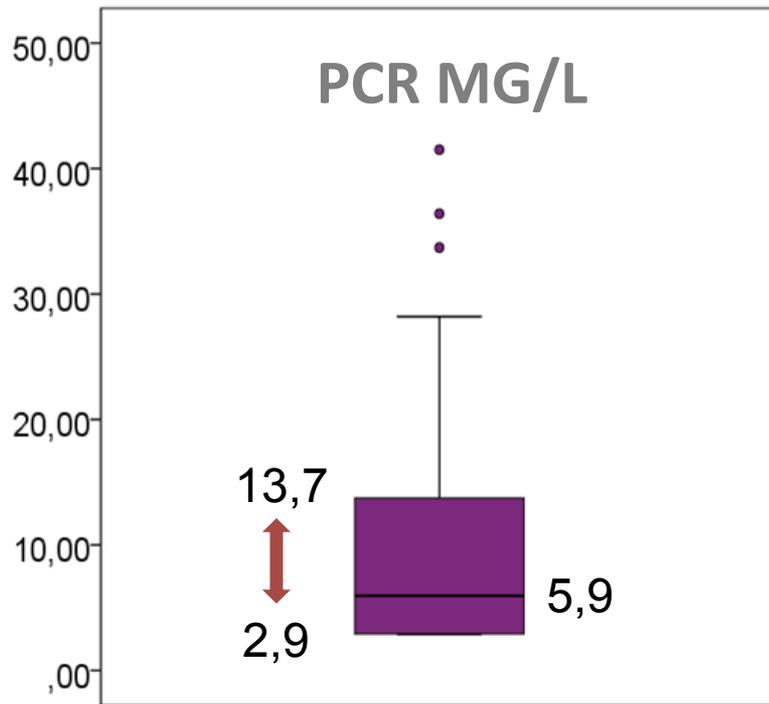
**HORAS DE FIEBRE**  
Mediana (RI)

4 (2-8)

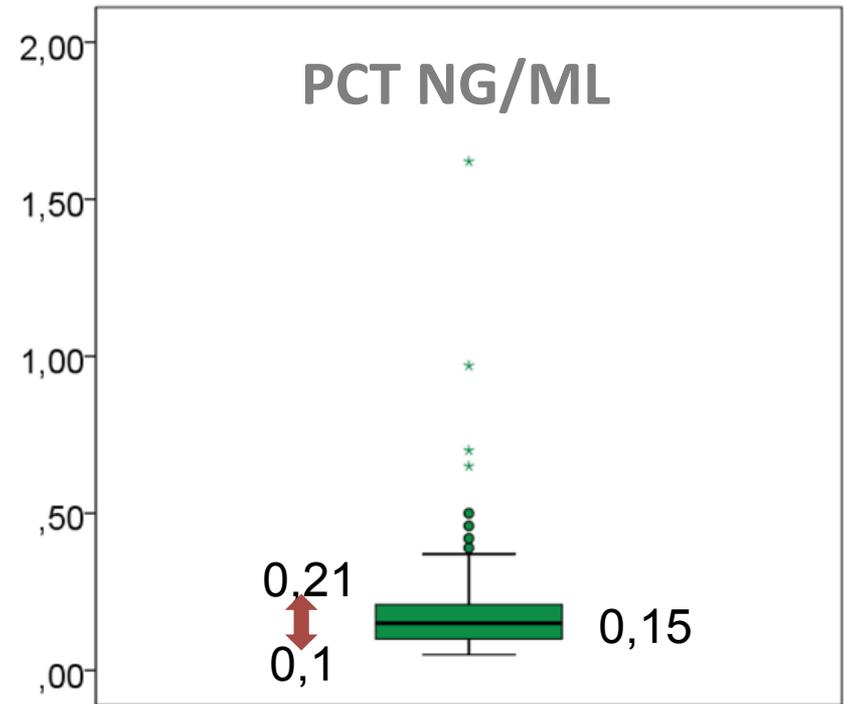
**SÍNTOMA MÁS ASOCIADO**

Rechazo de tomas

# RESULTADOS

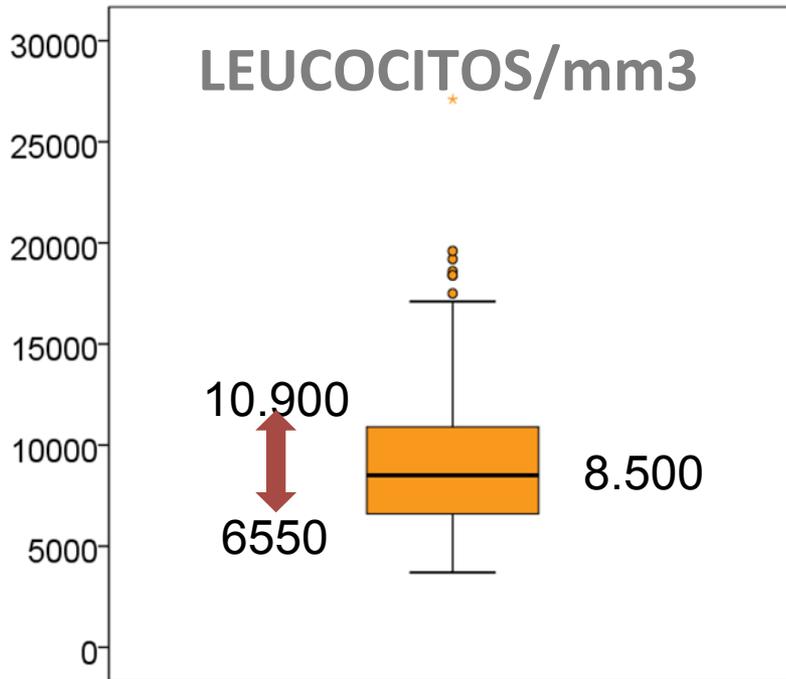


PCR > 20 MG/L : 9%

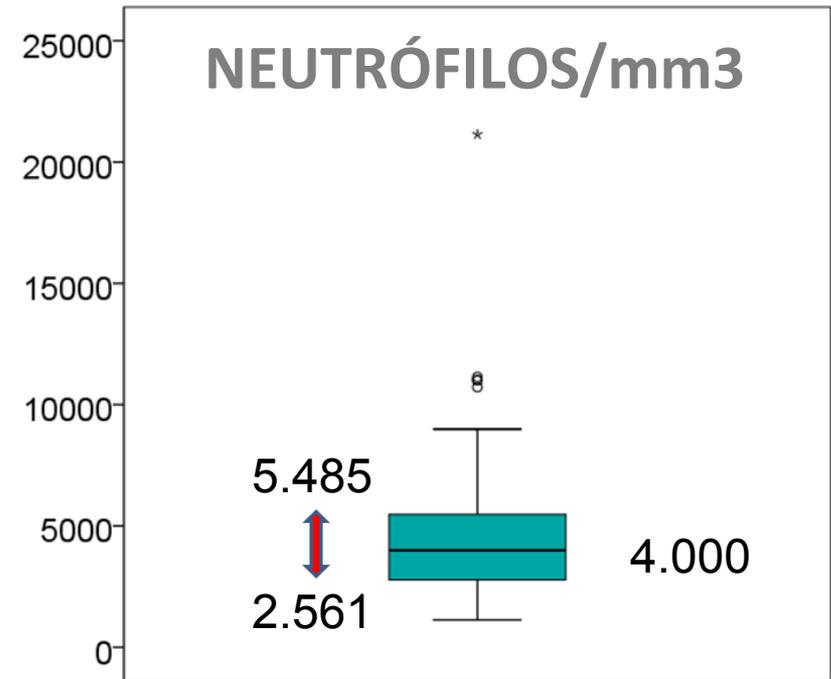


PCT > 0,5 NG/ML : 4,9 %

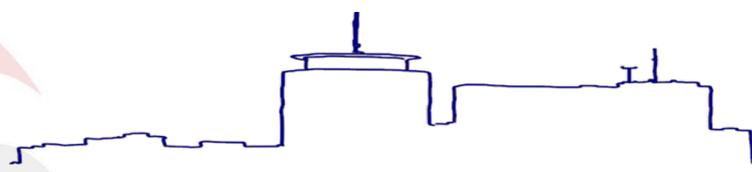
# RESULTADOS



Leucocitos > 15.000 : 9%

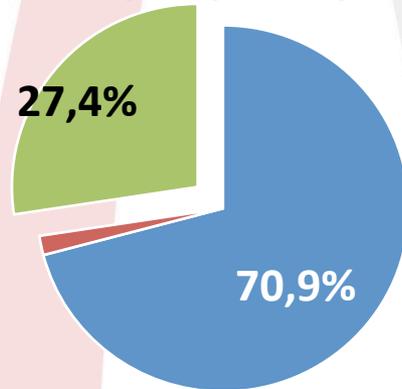


Neutrófilos > 10.000 : 3,8%



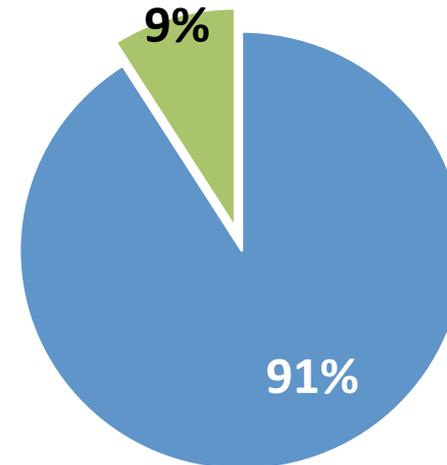
## RESULTADOS

### Step by Step



- Alto riesgo
- Riesgo intermedio
- Bajo riesgo

### Rochester



- Riesgo
- No riesgo

**ESTANCIA  
HOSPITALARIA**

5 días ( DS 1,7)

**INGRESO EN UCIP**

6,7%

**ANTIBIÓTICOS  
EMPÍRICOS**

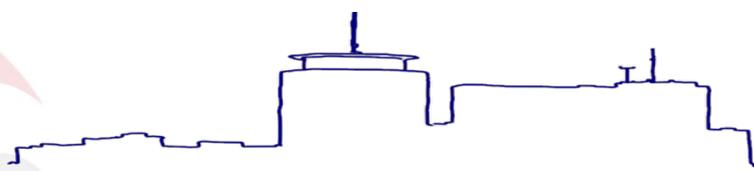
92,5%

## CONCLUSIONES

- ❑ Las infecciones por Enterovirus y Parechovirus son una causa importante de **fiebre sin foco** en menores de 90 días.
- ❑ **Poca elevación de reactantes de fase aguda** en la analítica, sin embargo la mayoría se clasifican como pacientes de alto riesgo de infección bacteriana grave debido a la edad o afectación del estado general.



**Hospital Universitario  
La Paz**  
Hospital Carlos III  
Hospital Gantoblanco



XXIV REUNIÓN  
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE  
URGENCIAS DE PEDIATRÍA  
9 AL 11 DE MAYO DE 2019

**MUCHAS GRACIAS**