

Infecciones por *Enterovirus* y *Parechovirus* en Urgencias

M. Muñoz San José, F. Martín del Valle, P. Vega Hernández,
M. García Vega, *C. Calvo Rey, ML García García

Hospital Universitario Severo Ochoa, Leganés

* Hospital Infantil Universitario La Paz

Introducción

- La fiebre sin foco, la sepsis y la meningitis son cuadros clínicos frecuentes en las urgencias de pediatría.
- Pueden ser producidas por bacterias y virus.
- Entre los virus se incluyen el Virus Herpes Simple, los *Enterovirus*, *Parechovirus*, Citomegalovirus, Virus Epstein Barr, y algunos virus respiratorios.
- El correcto y rápido diagnóstico etiológico puede ayudar a limitar las exploraciones complementarias y facilitar un correcto tratamiento de estos pacientes

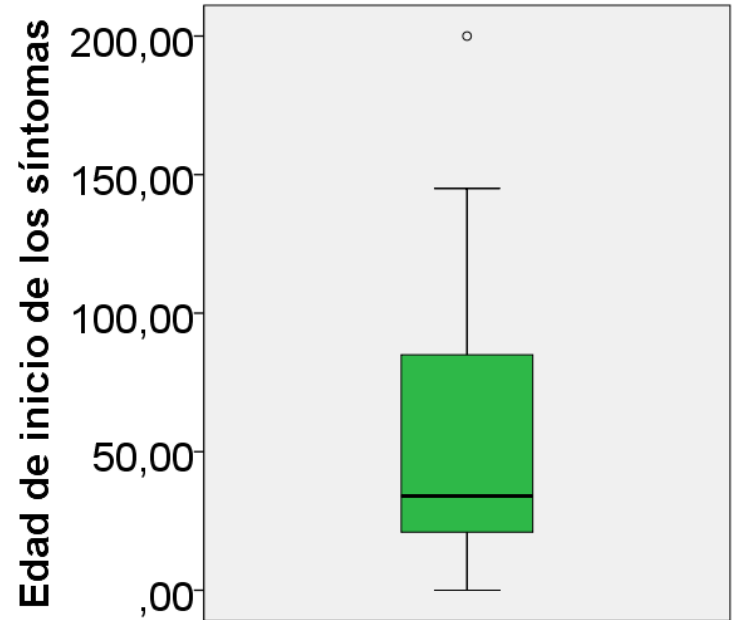
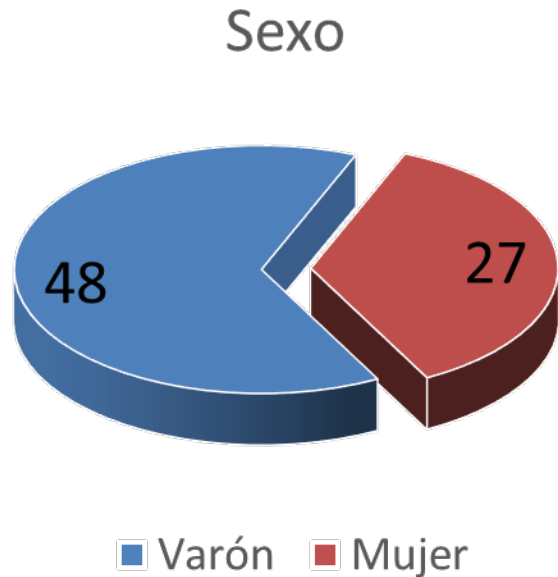
Objetivos

Estudiar la presencia de infección por *Enterovirus* y *Parechovirus* en niños menores de 3 años con fiebre sin foco, meningitis, encefalitis o sepsis

Material y métodos

- Estudio prospectivo y multicéntrico (12 hospitales + Centro Nacional de Microbiología)
- Beca FIS PI12/00904
- Muestras de sangre, líquido cefalorraquídeo y exudado faringeo de pacientes con fiebre sin foco, sepsis, meningitis o encefalitis menores de 3 años
- Hoja de recogida de datos
- Estudio viral de EV y HPeV mediante RT-PCR

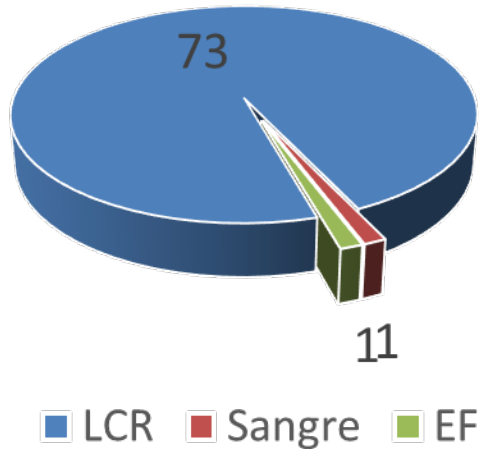
Resultados



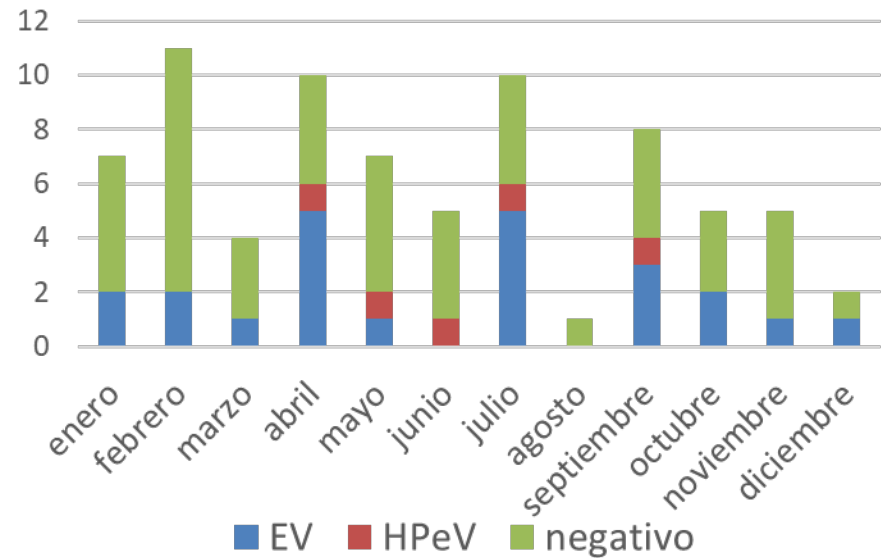
- 75 pacientes.
- 64% varones
- Mediana de edad de 34 días (32 neonatos)

Resultados-Microbiología

Tipo de muestra

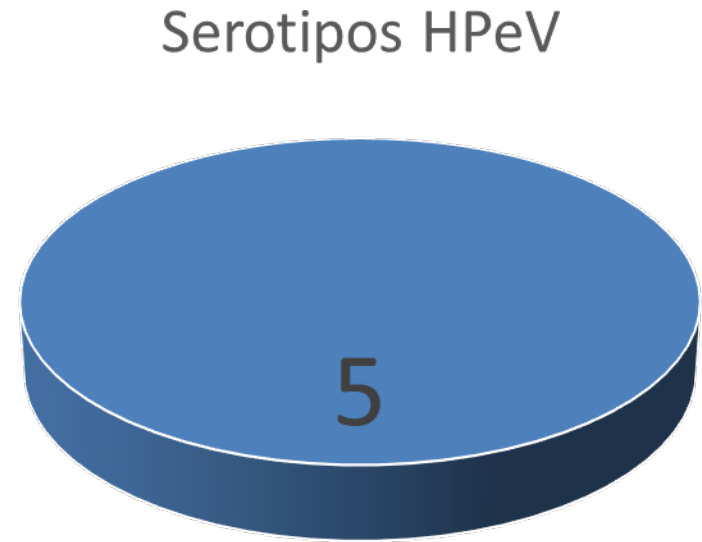
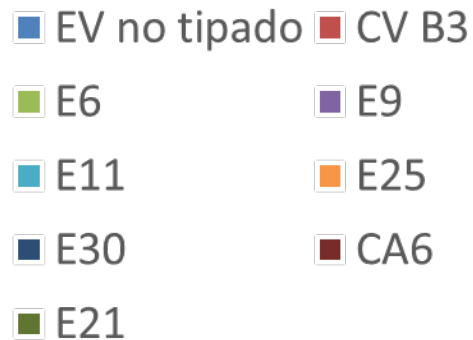
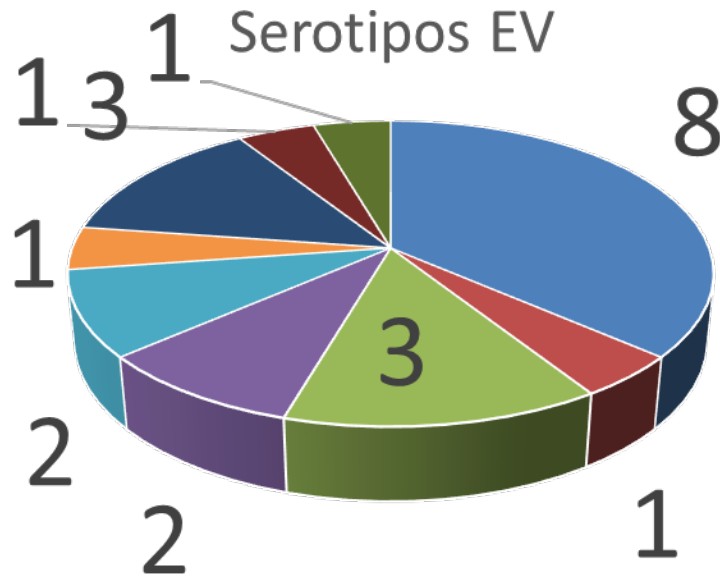


Resultados/mes



23 EV
5 HPeV
47 negativo

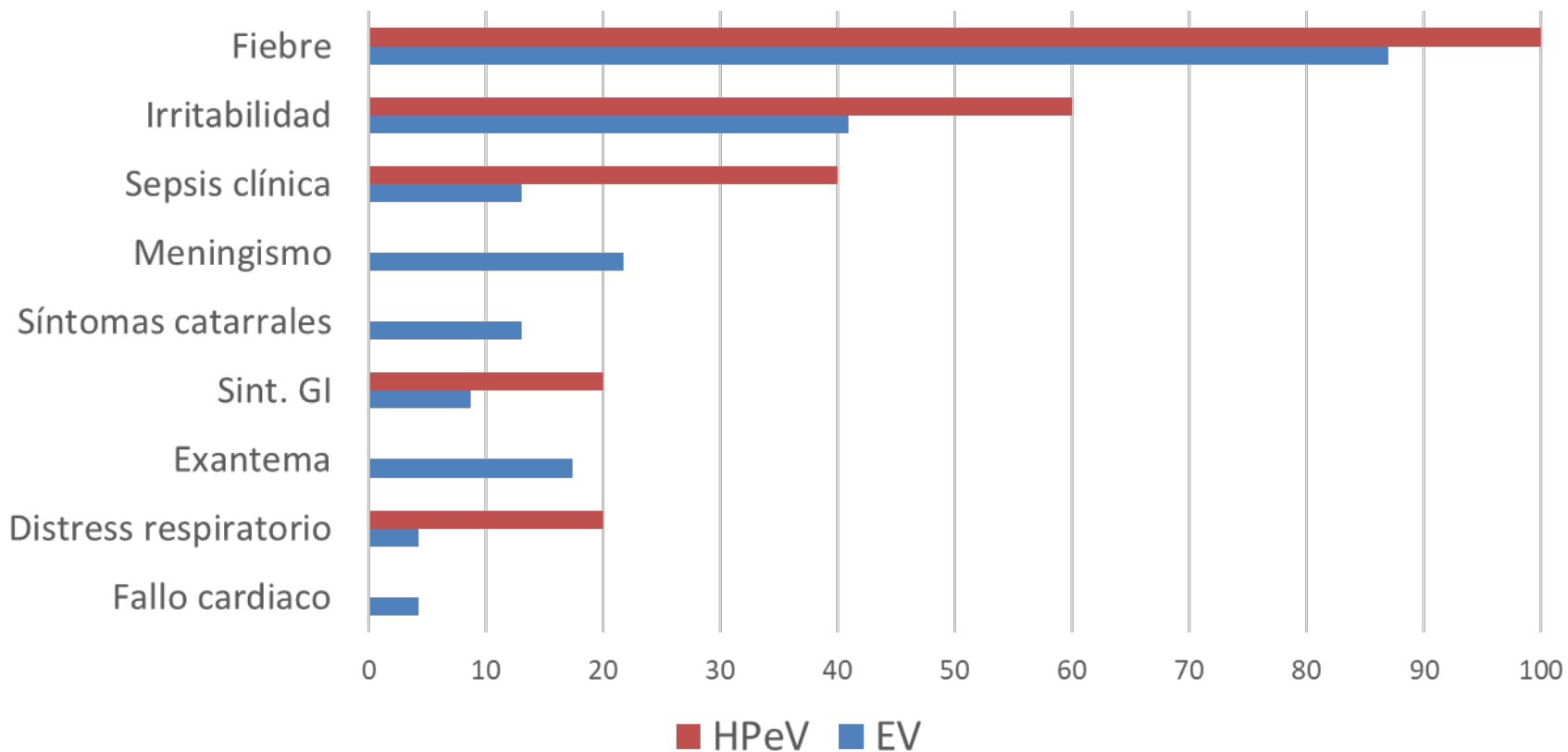
Resultados-Microbiología



HPeV-3

Resultados-clínica

Manifestaciones clínicas



Resultados-laboratorio

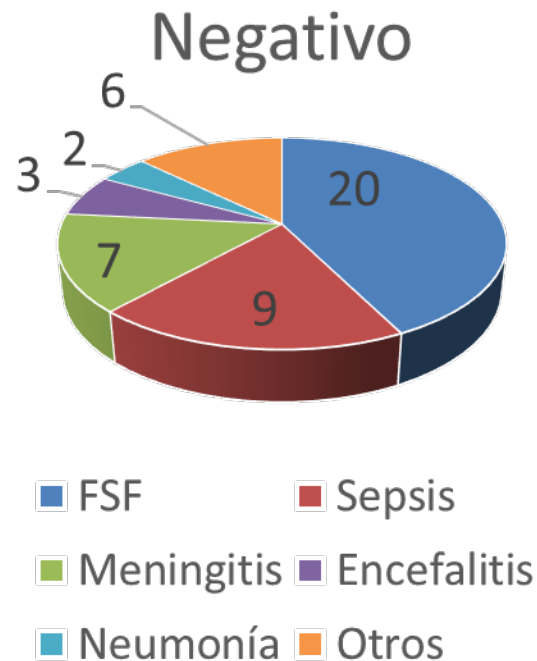
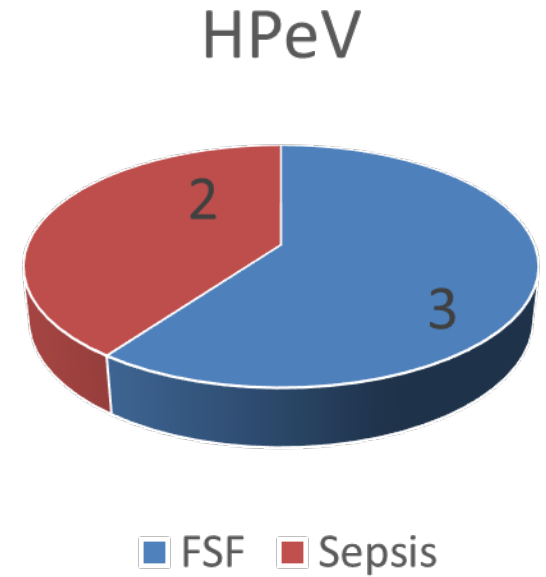
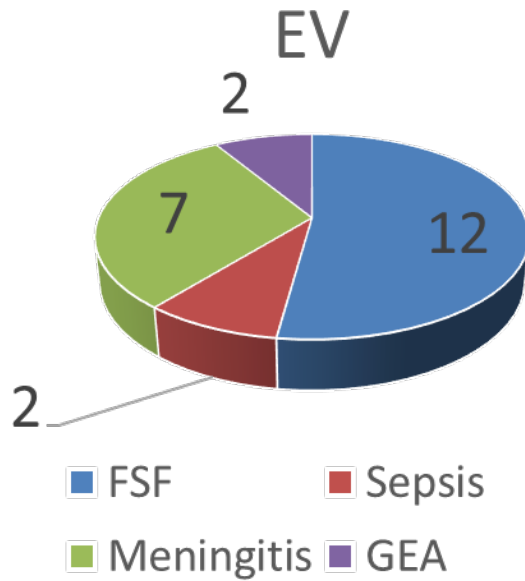
	Enterovirus	Parechovirus	Significación
Leucocitos	12865 (DE6429)	5042 (DE817)	P=0,013
% neutrófilos	44,8 (DE 18,7)	52,9 (DE 10,6)	P=0,22
Plaquetas	391545 (DE132795)	52,9 (DE 62368)	P=0,11
PCR (mg/dL)	3,82 (DE 6,83)	0,74 (DE 0,89)	P=0,048
PCT	1,67 (DE 3,81)	0,28 (DE 0,16)	P=0,11
Leucocitos LCR	324 (DE 1272)	4,2 (DE 7,7)	P=0,25
Proteínas LCR	95 (DE 128,7)	57,8 (DE 28,5)	P=0,26
Glucosa LCR	58,1 (DE 12)	60,5 (DE 7,1)	P=0,61
Pleocitosis	9/22	0/5	P=0,21

Resultados-Evolución

	<i>Enterovirus</i>	<i>Parechovirus</i>	Significación
Tiempo ingreso (d)	6,8 (DE 8,7)	6,2 (DE 1,9)	P=0,76
UCIP	1/23	1/5	P=0,49
Antibióticos	16/23	5/5	P=0,32
Secuelas	1/23*	0/5	P=0,82
Fallece	0/23	0/5	

* Aneurismas coronarios. EV no tipado

Diagnóstico final



Conclusiones

- Los Enterovirus y Parechovirus son una causa frecuente de sepsis, meningitis y fiebre sin foco.
- Pueden ser indistinguibles clínicamente de otros virus y bacterias.
- Las infecciones por HPeV se caracterizan por darse en niños muy pequeños, en primavera y verano, y por no presentar leucorraquia, a pesar de detectarse en el LCR.
- Las infecciones por EV pueden darse todo el año, y producen meningitis con mayor frecuencia.
- Un diagnóstico precoz puede limitar el uso de antibióticos en estos pacientes.

Gracias