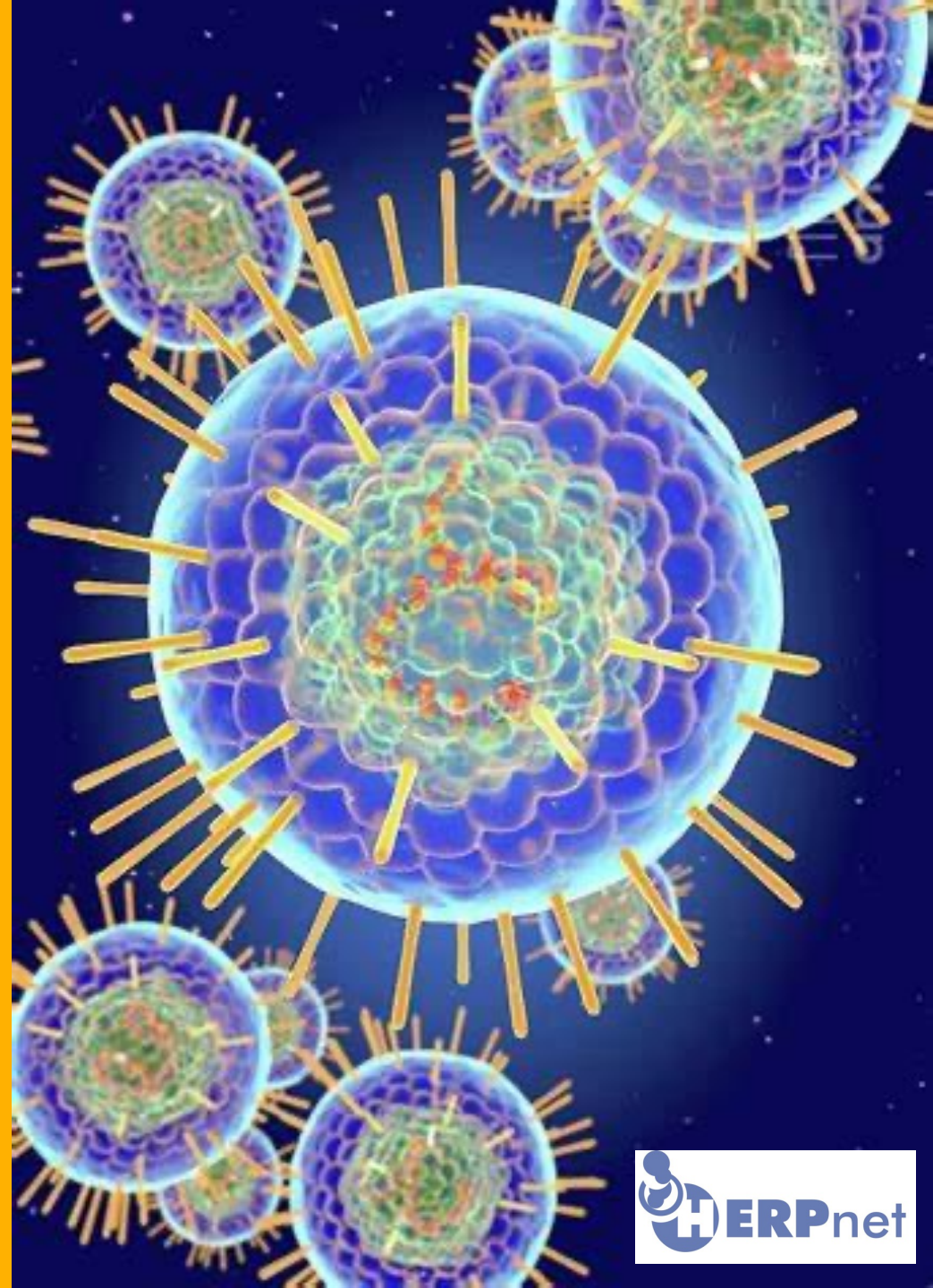


Registro Estatal de Herpes Neonatal

M.Antoinette Frick

Unidad de Patología Infecciosa e Inmunodeficiencias de Pediatría (UPIIP)



¿Qué es HERpnet?

- Registro online del HN de carácter multicéntrico con cobertura estatal.
- Creado en 2017 con el apoyo de SEIP y difundido a través de SEIP/seNeo.
- Objetivo: mejorar el conocimiento del HN en nuestro país y facilitar la realización de estudios sobre esta patología.
- Criterios de inclusión: pacientes ≤ 6 semanas de vida con diagnóstico de HN (PCR a VHS1-2 + de frotis de lesiones cutáneas, mucosas, sangre y/o LCR o presencia de IgM + en suero) nacidos desde el 1 de enero de 2015 (seguimiento hasta 36 meses).
- Aprobación del Comité de Ética del H. Universitario Vall d'Hebron el 28/07/2017 (PR(AMI)280/2017).



seNeo



Sociedad Española de Neonatología



Coordinación



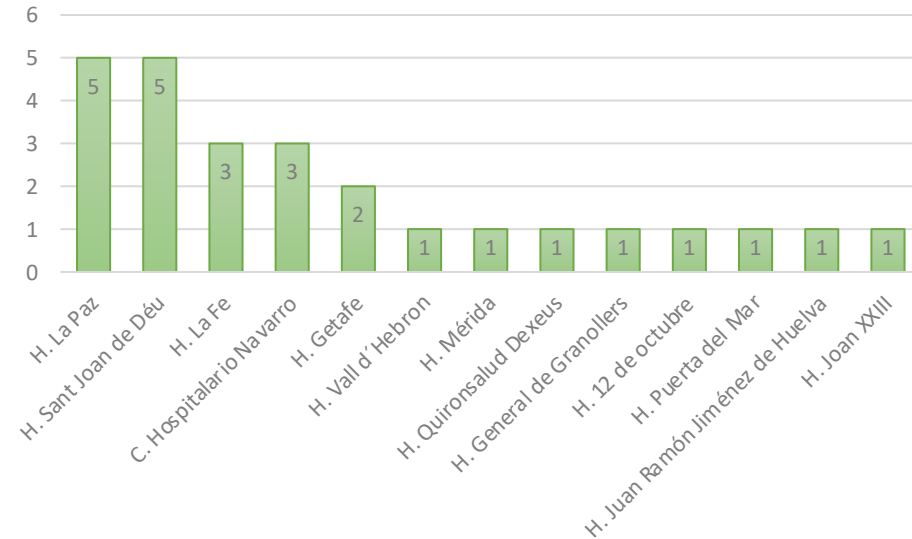
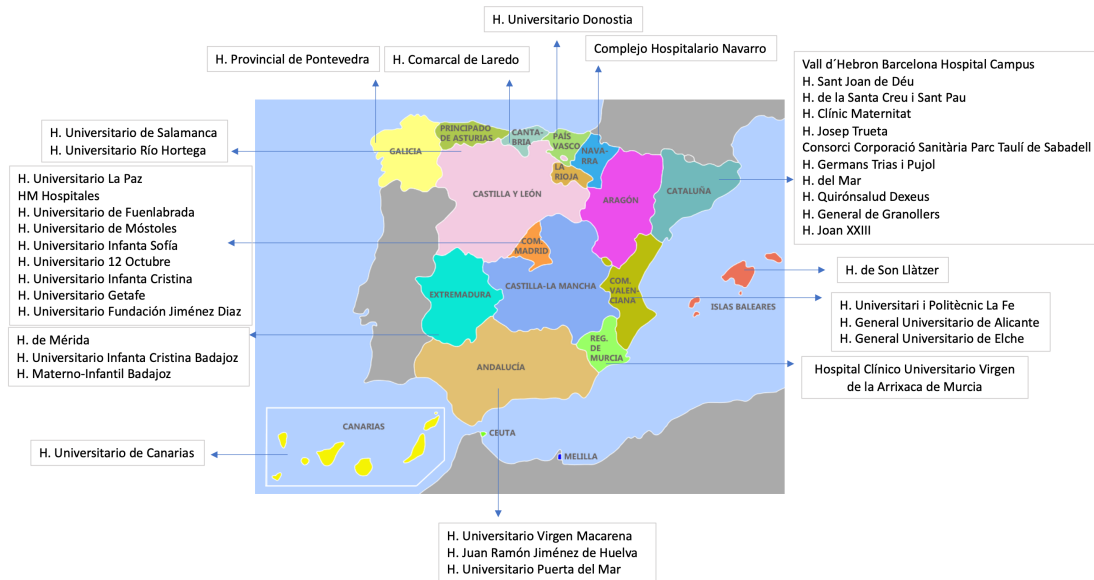
Comité científico



Grupo de Trabajo HERPnet

38 hospitales

12 hospitales → 26 casos introducidos

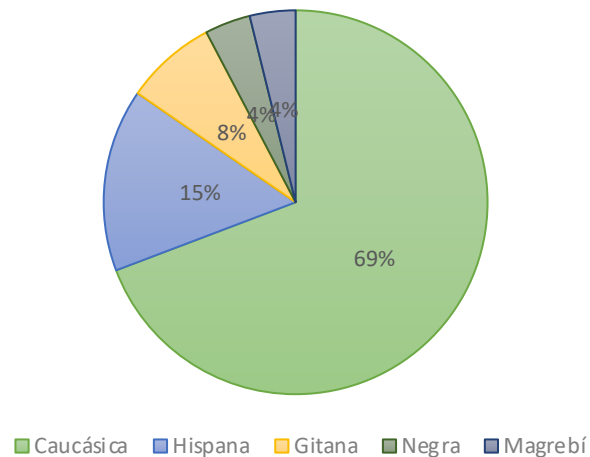


F. Baquero, P. Rodríguez, L. Sánchez, A. Noguera, M. Ríos, A. Piqueras, I. Urriza, I. Cuadrado, M.A. Frick, M. García, G. Vilagrassa, B. Pujol, L.M. Prieto, A. Alonso, B. Croche, A. Revert.

Descripción de los casos

Características poblacionales

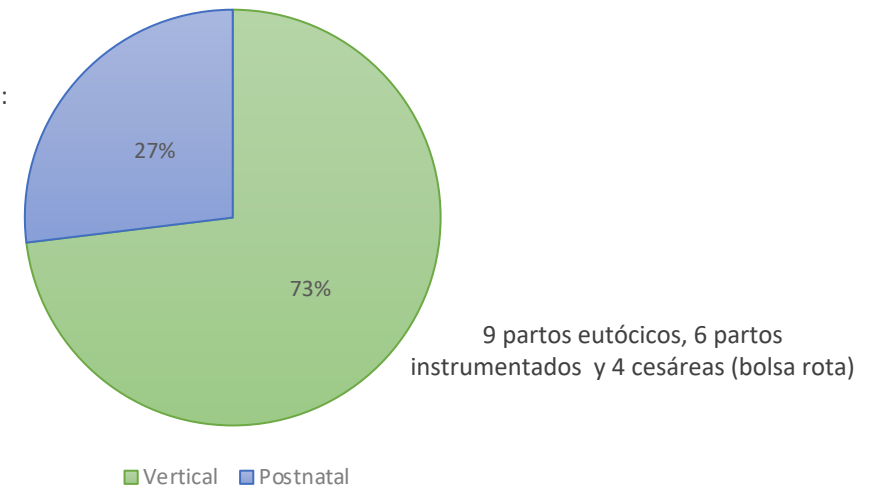
- 13 niños y 13 niñas.
- Edad gestacional 26-41SG (mediana 39SG).
- 1016-3865g (3010g).
- Ningún caso de inmunodeficiencia.



Antecedentes maternos

- Historia previa o durante la gestación/parto de herpes genital: 5 casos (19%).
- Profilaxis al final de la gestación: 1 caso de 4 pacientes con antecedentes.

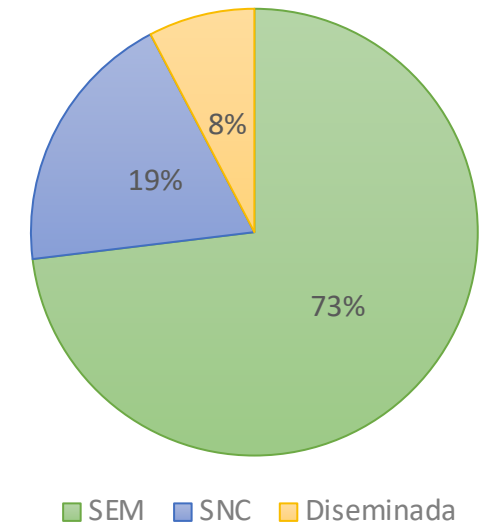
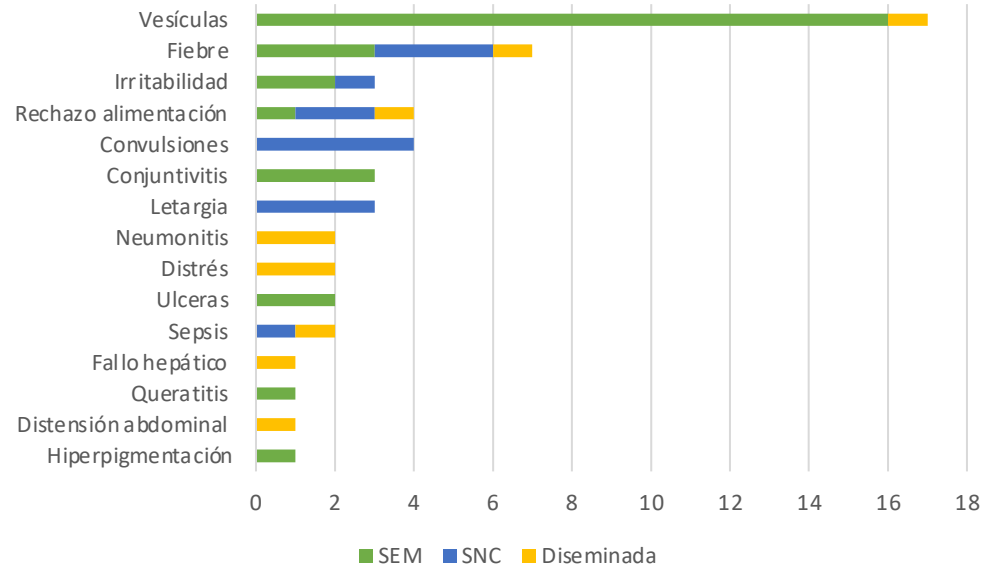
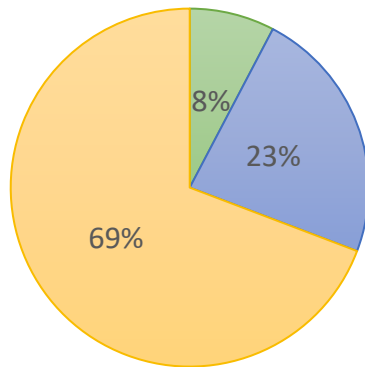
Contacto postnatal conocido:
7 casos (4 madre y 3 padres)



Descripción de los casos

Características clínicas

Edad al inicio de la clínica: 0-30 días (8 días)



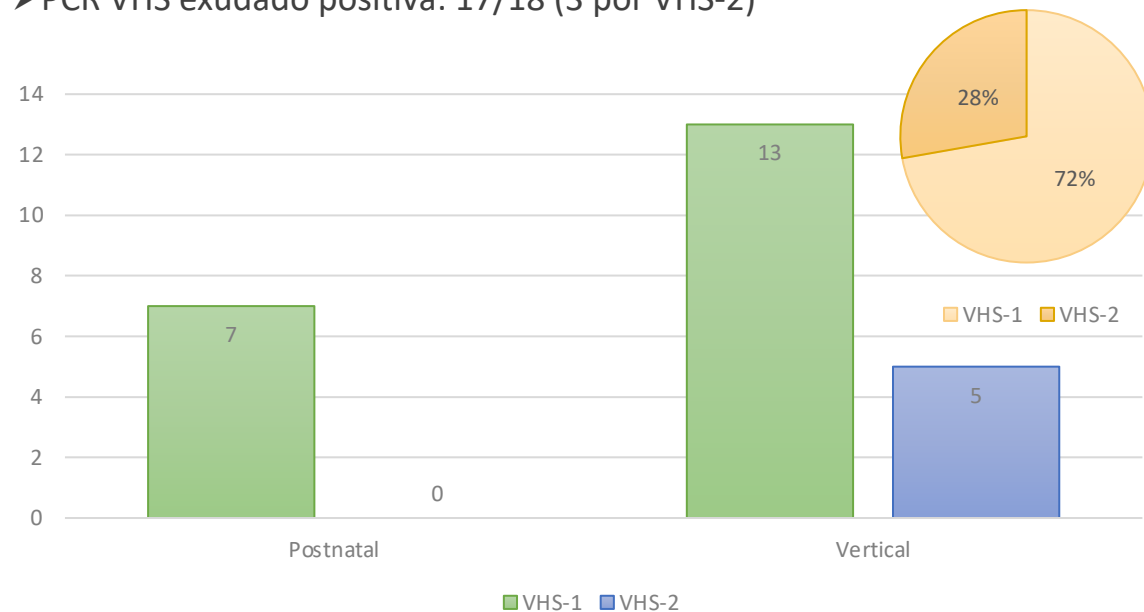
- Sintomático al nacimiento
- Asintomático al nacimiento y desarrolla síntomas durante el ingreso
- Asintomático al nacimiento y desarrolla síntomas en el domicilio

SEM 0-19 días (7 días)
 SNC 2-30 días (16 días)
 Diseminada 1-11 días (6 días)

Descripción de los casos

Características microbiológicas

- PCR VHS LCR positiva: 11/26 (2 por VHS-2)
 - SEM 5/19, SNC 5/5 y diseminada 1/2
- PCR VHS sangre positiva: 4/18 (0 por VHS-2)
- PCR VHS exudado positiva: 17/18 (3 por VHS-2)



Neuroimagen y EEG

- RM cerebral realizada en 12 casos:
 - 3 alteradas (lesiones isquémicas) de 5 enf. SNC.
- EEG en 12 casos:
 - 4 alterados (afectación multilobar) de 5 enf SNC.

Ninguna forma SEM con implicación SNC tuvo alteración neuroimagen/EEG.

Descripción de los casos

Tratamiento

➤ Tratamiento con aciclovir 100% casos:

Duración:

- SEM sin implicación SNC: 14-15 días (14 días)
- SEM con implicación SNC, enfermedad de SNC y diseminada: 17-30 días (21 días)

Retraso con respecto al inicio de la clínica: 0-9 días (2 días)

Efectos adversos: 2 neutropenia y 1 nefrotoxicidad.

➤ Tratamiento supresivo: 16 pacientes (61,5%)

Duración: 3-20 meses (6 meses)

Efectos adversos: 4 casos neutropenia

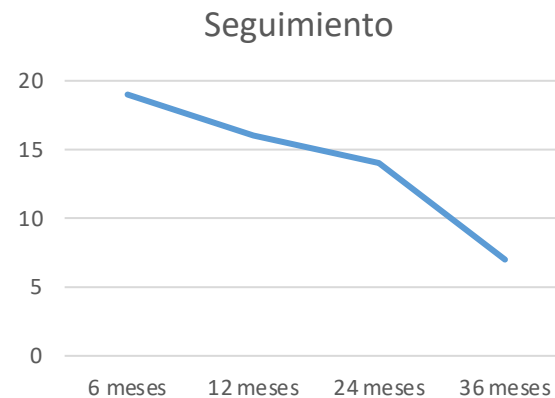
Mortalidad, secuelas y recurrencias

➤ Fallecimiento: 1 (diseminada)

➤ Recurrencias cutáneas/orolabiales: 7 (SEM)

➤ Retraso DPM: 2 (SNC)

- 1 epilepsia, paresia y afectación visual
- 1 retraso lenguaje y crisis comicial a los 36 meses



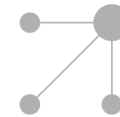
	6m	12m	24m	36m
Pacientes	19	16	14	7
Recurrencias	6 (1-2)	3 (1-3)	3 (1-4)	0
Crisis convulsivas	0	0	0	1
Tto antiepiléptico	2	1	1	1
Retraso DPM	2	2	2	2
Alteración visual	1	1	1	1

Conclusiones

- ✓ HERPnet aporta información útil para mejorar el conocimiento del HN en nuestro país.
- ✓ 26 casos HN en España 2015-2022 (3M de nacimientos – mínimo 50-100 casos según incidencia): ¿infranotificado?
- ✓ VHS-1 es el agente causal más frecuente en España.
- ✓ La mayoría de los pacientes carecían de antecedentes maternos de HG.
- ✓ A pesar de la indicación del tratamiento antiviral supresor tanto en la gestante con antecedentes como en el paciente con HN, no se prescribió en todos los casos.

analesdepediatría

www.analesdepediatria.org



ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE PEDIATRÍA

**Guía de la Sociedad Española de Infectología Pediátrica
sobre prevención, diagnóstico y tratamiento de la
infección neonatal por virus herpes simplex**

Grupo de Trabajo de Infección Neonatal por virus herpes simplex de la Sociedad Española de Infectología Pediátrica that are listed in the Appendix[◊]

¿Cómo participar?

- Contacto con coordinador proyecto: marieantoinette.frick@vallhebron.cat
- Se facilitará una copia de la memoria y de la aprobación del proyecto por el comité de ética de nuestro centro para poder tramitarlo en cada centro, así como la hoja informativa y el consentimiento informado para el paciente y sus familias.
- Asimismo, se facilitará un nombre de usuario y contraseña con los que se podrá acceder a la base de datos.



