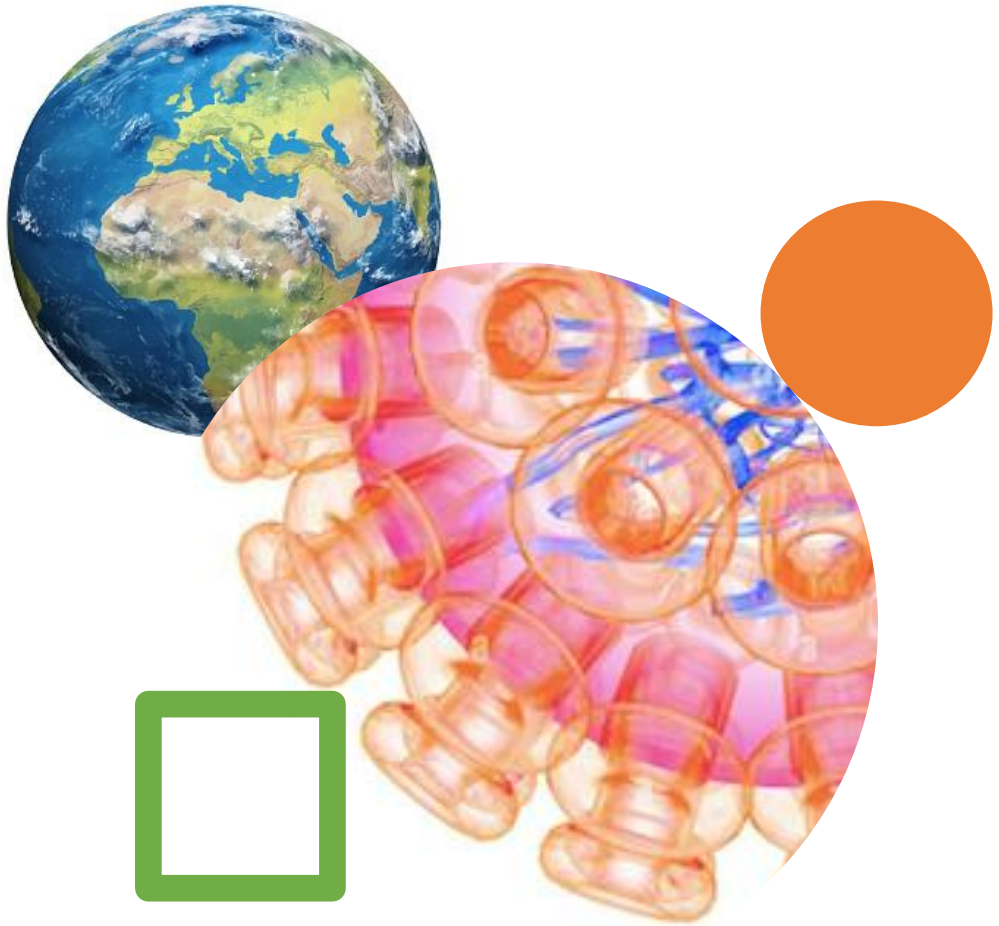
Infección neonatal por el virus Herpes Simple

Marina Pérez Canicio (Rotatorio Pediatría UMH)
Tutora: Dra. Mª Carmen Vicent Castelló

Servicio de Pediatría, HGUA



EPIDEMIOLOGÍA

Incidencia **3-30/100000** nacidos vivos
(muy poco frecuente)

Herpes genital (HG)

En España, ha aumentado en los últimos años
VHS2 causa + frecuente a nivel mundial
VHS1 en aumento de nuevos

Herpes neonatal (HN)

VHS1 y VHS2
VHS2 causa + frecuente países subdesarrollados
VHS1>VHS2 países desarrollados

UNIVERSITAS Miguel Hernández
Servicio de Pediatría
DEPARTAMENTO DE SALUD ALICANTE - HOSPITAL GENERAL

Caso clínico

ANAMNESIS

- Neonato varón *de 13 días de edad*
- Lesiones vesiculosas de pequeño tamaño agrupadas

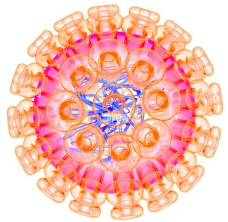
de 4 días de evolución

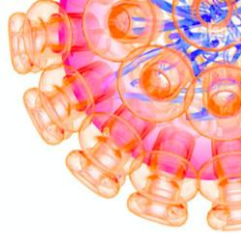
ANTECEDENTES PERSONALES

- Embarazo controlado y normoevolutivo
- Parto instrumentalizado (ventosa) 40+4 SG
- APGAR 10/10 y perinatal inmediato sin incidencias
- No historia previa ni lesiones sugestivas en el parto de HG en la madre

UNIVERSITAS Miguel Hernández

Servicio de Pediatría
DEPARTAMENTO DE SALUD
ALICANTE - HOSPITAL GENERAL





PRUEBAS DIAGNÓSTICAS

- Analítica sanguínea (hemograma; bioquímica; coagulación y gasometría).
- Citoquímica LCR (pleocitosis (mononuclear), proteinorraquia e hipoglucorraquia moderadas) normal

- PCR muestras de superficie (conjuntiva, boca y recto) **+ VHS1**
- PCR lesiones cutáneas **+ VHS1**
- PCR VHS en LCR No se detecta
- PCR VHS en sangre **+ VHS1**

- Ecografía cerebral normal
- Examen oftalmológico normal

Universitas Miguel Hernández

Servicio de Pediatría
DEPARTAMENTO DE SALUD
ALICANTE - HOSPITAL GENERAL

Tipo de infección

INTRAUTERINA (5%)

Hidrops y muerte fetal
RN sobreviven: triada clásica (<30%)

PERINATAL (85%)

CONDICIÓN NECESARIA excreción viral genital, con o sin síntomas, alrededor del momento del parto

POSTNATAL (10%)

UNIVERSITAS Miguel Hernández
Servicio de Pediatría
DEPARTAMENTO DE SALUD ALICANTE - HOSPITAL GENERAL

Formas clínicas

CUTÁNEO-OCULAR-ORAL (45%)

Entre 10 y 12 días de vida (<6 semanas)

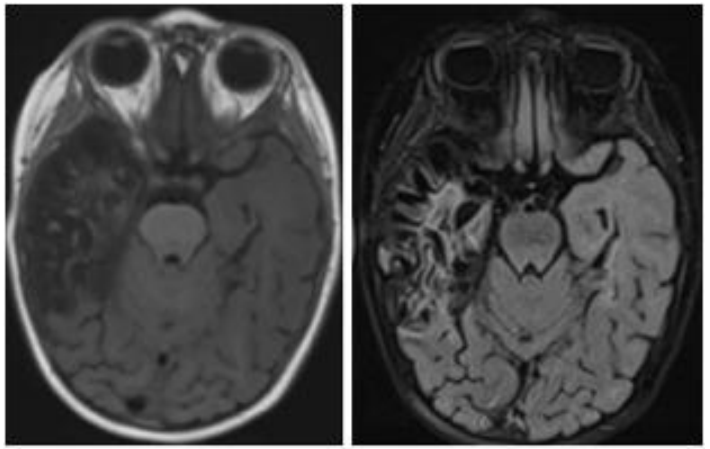
Lesiones cutáneas (80%) y/o orales y/o oculares

LOCALIZADA EN SNC (30%)

Más tardía, 16 y 19 días de vida (<6 semanas)

Inespecíficas: irritabilidad, rechazo de la ingesta, crisis…

Con/Sin infección cutáneo-ocular-oral (no en 35%)



DISEMINADA (25%)

Cuadro séptico a los 10 y 12 días de vida

Afectación de diversos órganos como: piel (60%), ojos, hígado, pulmones, SNC(60-75%)…

UNIVERSITAS Miguel Hernández

Servicio de Pediatría
DEPARTAMENTO DE SALUD ALICANTE - HOSPITAL GENERAL

PREVENCIÓN según indicación

- Cesárea
- Disminución de la excreción viral

TRATAMIENTO SOSPECHA CLÍNICA SUFICIENTE PARA INICIARLO

AGUDO

Aciclovir IV en todas

20mg/kg c/8h, 14 o 21 días

En caso ocular + tratamiento tópico

Monitorización función renal y recuento de neutrófilos ✔

SUPRESOR

En todas

300mg/m^2/dosis VO c/8h

mínimo 6 meses

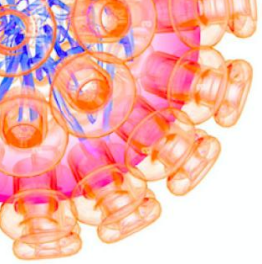
PRONÓSTICO Tasa de mortalidad 0’8 muertes/100000 nacidos vivos

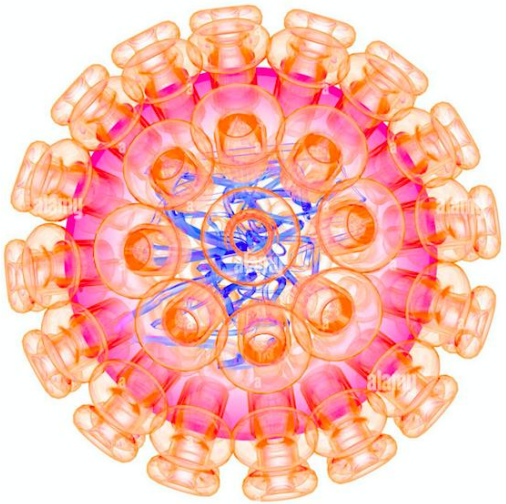
ANTIVIRAL EVITA LA PROGRESIÓN DE LA ENFERMEDAD CUTÁNEA (PRONÓSTICO NEUROLÓGICO EXCELENTE)

MEJORA SIGNIFICATIVAMENTE EL PRONÓSTICO NEUROLÓGICO EN E. DISEMINADA Y PACIENTES CON AFECTACIÓN DEL SNC

Universitas Miguel Hernández

Servicio de Pediatría
DEPARTAMENTO DE SALUD ALICANTE - HOSPITAL GENERAL





1. Baquero-Artigao F, Prieto-Tato LM, Ramos-Amador JT, Alarcón-Allen A, de la Calle M, Frick MA, et al. Guía de la Sociedad Española de Infectología Pediátrica sobre prevención, diagnóstico y tratamiento de la infección neonatal por virus herpes simplex. An Pediatr [en línea] [fecha de consulta: 30-09-2022]. Disponible en: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1695403318300122

2. Guerrero-Fdez J, Cartón-Sánchez A, Barreda-Bonis A, Menéndez-Suso J, Ruiz-Domínguez J. Manual de Diagnóstico y Terapéutica en Pediatría. 6.ª ed. Madrid: Médica Panamericana; 2017.

3. Vila-Soler J, Frick MA, Suy-Franch A, Caballero-Requero E, Martín-Begué N, Céspedes-Domínguez P, et al. Infección neonatal por el virus herpes simplex. Upiip [en línea] [fecha de consulta: 30-09-2022]. Disponible en: https://www.upiip.com/sites/upiip.com/files/HERPES%20NN_0.pdf

MUCHAS GRACIAS

UNIVERSITAS Miguel Hernández

Servicio de Pediatría
DEPARTAMENTO DE SALUD
ALICANTE - HOSPITAL GENERAL