

SÍNDROME DE REYE EN PEDIATRÍA ¿QUÉ SABEMOS HOY?



Raquel García Atance, Diana Pérez Ferrer, Daniel Sanz García, Paula Vinué Salvach y Cristina Vicente Martínez

Es una enfermedad muy poco frecuente que provoca inflamación cerebral y hepática

Afecta 1/100000 niños entre 4 y 12 años

Causa desconocida → infección viral (gripe o varicela ; uso de aspirina; enfermedad metabólica

Una posible causa es síndrome metabólico → sin uso de aspirina → deficiencia de Acil CoA deshidrogenasa de cadena media

Problemas oxidación ácidos grasos → tomar aspirina → aumenta riesgo

Se MANIFIESTA:

- Encefalopatía aguda no inflamatoria
- Insuficiencia hepática
- Acumulación de grasa en el hígado



Atención inmediata:

- Confusión
- Convulsiones
- Pérdida de conciencia



DIAGNÓSTICO:

1º Análisis de sangre y orina , pruebas oxidación ácidos grasos

2º Pruebas adicionales:

- Tomografía axial computarizada
- Punción lumbar
- Biopsia hepática



TRATAMIENTO → ABORDAJE HOSPITALARIO

- De soporte
- UCI pediátrica

Procedimientos y técnicas:

1. Mantener estabilidad hemodinámica
2. Asegurar adecuada función respiratoria
3. Vigilar presión intracraneal

Principalmente → MONITORIZACIÓN

PRONÓSTICO

- La mayoría logran recuperarse
- Algunos casos daño cerebral de distintos grados
- Sin diagnóstico ni tratamiento temprano → fatal en días

BIBLIOGRAFÍA

1. Padilla Sánchez AJ, Padilla Sánchez JF. Síndrome de Reye: Una Revisión de la Evidencia. Ciencia Latina Rev Cient Multidiscipl. 2023;7(5):8329. Disponible en: Síndrome de Reye: Una Revisión de la Evidencia - Dialnet
2. Mayo Clinic Staff. Síndrome de Reye – Síntomas y causas. Mayo Clinic. 7 nov 2024 [Internet]. Disponible en: <https://www.mayoclinic.org/es/diseases-conditions/reyes-syndrome/symptoms-causes/syc-20377255>
3. Síndrome de Reye [Internet]. Aeped.es. Disponible en: <https://enfamilia.aeped.es/temas-salud/sindrome-reye>
4. Chapman J, Arnold JK. Reye Syndrome. In: StatPearls [Internet]. Treasure Island (FL): StatPearls Publishing; 2025 Jan-. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK526101/> ncbi.nlm.nih.gov
5. MedlinePlus. Síndrome de Reye. MedlinePlus Enciclopedia médica [Internet]. Disponible en: <https://medlineplus.gov/spanish/ency/article/001565.htm>
6. Zafra Anta M, García Nieto VM. Enfermedades pediátricas que han pasado a la historia (8). Síndrome de Reye. Pediatr Integral. 2022;XXVII(2):116.e1-116.e6. Disponible en: Síndrome de Reye | Pediatría Integral
7. Síndrome de Reye [Internet]. Pediatría Integral. 2022. Disponible en: <https://www.pediatriaintegral.es/publicacion-2022-03/historia-de-la-medicina-y-la-pediatriaenfermedades-pediatricas-que-han-pasado-a-la-historia-8-sindrome-de-reye/>

Objetivo

Investigar la evidencia científica disponible sobre el Síndrome de Reye (origen, fisiopatología, clínica, diagnóstico, tratamiento y pronóstico).

Métodos

- Revisión bibliográfica narrativa:
 - Pubmed
 - Google Académico
 - Scielo
- Palabras clave:
 - Encefalopatía aguda
 - Síndrome de Reye
 - Insuficiencia hepática
 - Ácido Acetilsalicílico
- Selección de artículos en español e inglés de los últimos 5 años
- Análisis cualitativo de la información

Resultados

En las últimas cuatro décadas la tasa de mortalidad por este síndrome ha disminuido un 40%, debido a :

- Diagnóstico más temprano
- Manejo intensivo mas adecuado

IMPORTANTE controlar la presión intracraneal y el edema cerebral → evitar muerte

Alrededor de ⅔ consiguen de los pacientes recuperación completa

Conclusiones

1. Es un síndrome poco común → CRUCIAL CONOCERLO
2. Diagnóstico temprano y tratamiento adecuado → CLAVE PARA SALVAR LA VIDA
3. La mayoría logran recuperarse
4. Sin una intervención rápida → ENFERMEDAD SE VUELVE MORTAL
5. Dificultades presentadas → pocos datos y evidencia reciente disponible
- 6.