



Mi Universidad

Infografía

Dionicio Moreno Suchiapa

Infografía

3º parcial

Pediatría

Dr. Cristian Jonathan Aguilar Ocampo

Medicina humana

6ºC

Comitán de Domínguez, a 23 de mayo de 2024

Introducción

La sepsis neonatal es una condición médica grave que afecta a los recién nacidos y se caracteriza por una respuesta inflamatoria sistémica del cuerpo a una infección. Esta condición puede ser causada por bacterias, virus, hongos o parásitos que ingresan al torrente sanguíneo del bebé. La sepsis neonatal es una de las principales causas de morbilidad y mortalidad en los recién nacidos, especialmente en aquellos nacidos prematuramente o con bajo peso al nacer.

Clasificación

La sepsis neonatal se clasifica generalmente en dos categorías según el momento de inicio:

Sepsis de inicio temprano: Ocurre en los primeros 72 horas de vida del bebé. Suele estar asociada con infecciones adquiridas durante el parto, a menudo debido a la transmisión de patógenos de la madre al bebé. Las bacterias más comunes implicadas en este tipo de sepsis incluyen Streptococcus del grupo B y Escherichia coli.

Sepsis de inicio tardío: Se manifiesta después de las primeras 72 horas de vida. Puede deberse a infecciones nosocomiales o adquiridas en la comunidad. Los patógenos involucrados en la sepsis de inicio tardío pueden ser más variados, incluyendo bacterias, virus y hongos.

SEPSIS NEONATAL



Síndrome clínico en un nacido de 28 días de vida o menos, que se manifiesta por signos sistémicos de infección y aislamiento que un patógeno bacteriano del torrente sanguíneo. La SN es uno de los problemas más frecuentes y de mayor gravedad en el neonato, en particular en el pretérmino



agentes causales de SN alcanzan la circulación después de colonizar e invadir las membranas mucosas

Epidemiología

2,200 por cada 100,000 nacidos vivos.
Mortalidad: 11-19%
tercera causa de muerte neonata
México reporta 8 a 15 casos por cada 1000 NV
En función de la edad de presentación, la SN se divide en temprana y tardía.

factores de riesgo



- Enterobacterias son los gérmenes más frecuentes en los casos de inicio temprano.
- La enfermedad de inicio tardío predominan estafilococo coagulasa-negativo, S. aureus, Pseudomonas sp, enterobacterias, enterococo y Candida albicans..
- El RN tiene una menor capacidad de respuesta protectora a la infección.
- Modificaciones inmunológicas durante embarazo.
- La microflora del canal de parto es la fuente de colonización inicial para el RN

El diagnóstico oportuno es determinante para disminuir el riesgo de complicaciones, secuelas y muerte.

Clínicas:

- Distermia (fiebre o hipotermia)
- FC(>180 o <100)
- FR (>60 xM)
- Letargia/hipoactividad
- Desaturación

Alteraciones de laboratorio

Leucocitosis (>30 000/mm³) o leucopenia (< 5 000/mm³).
• Relación formas en banda / neutrófilos (> 0.2).
• Proteína C reactiva elevada (>10 mg o > 2 DE para la edad).
• Trombocitopenia (< 100 000 / mm³).
• Cultivos positivos.

Tratamiento

- Ampicilina
- Penicilina G
- Dicloxacilina
- Genatmicina
- Cefotaxima
- Vancomicina
- Anfotericina B
- Ceftriaxona



Conclusión

La sepsis neonatal es una condición crítica que requiere atención médica inmediata debido a su alta tasa de morbilidad y mortalidad en recién nacidos. La identificación temprana y el tratamiento adecuado son esenciales para mejorar los resultados y reducir las complicaciones a largo plazo. A pesar de los avances en la medicina perinatal y los cuidados intensivos neonatales, la prevención sigue siendo un componente crucial en la lucha contra la sepsis neonatal.

Puntos Clave:

1. **Detección y Diagnóstico Temprano:** Es fundamental para iniciar el tratamiento oportuno. Los profesionales de la salud deben estar atentos a los signos y síntomas sutiles de sepsis en los recién nacidos.
2. **Tratamiento Adecuado:** El uso de antibióticos de amplio espectro, junto con el soporte hemodinámico y respiratorio en unidades especializadas, es vital para el manejo efectivo de la sepsis neonatal.
3. **Prevención:** Implementar medidas preventivas, como el tamizaje y tratamiento de infecciones maternas y prácticas higiénicas estrictas en unidades neonatales, puede reducir significativamente la incidencia de sepsis neonatal.
4. **Enfoque Multidisciplinario:** La colaboración entre obstetras, pediatras, enfermeras y otros profesionales de la salud es esencial para proporcionar un cuidado integral y mejorar los resultados para los recién nacidos afectados por sepsis.

En conclusión, aunque la sepsis neonatal sigue representando un desafío considerable, los esfuerzos combinados en prevención, detección temprana y tratamiento especializado pueden mejorar significativamente las perspectivas de salud para los recién nacidos. La educación continua de los profesionales de la salud y la implementación de protocolos de cuidado estandarizados son esenciales para avanzar en la lucha contra esta grave condición.

Bibliografía

- Martínez, R. M. Y. (2013). *Salud y enfermedad del niño y del adolescente*.