



# Mi Universidad

*Lourdes del Carmen Arcos Calvo*

*Infografía*

*pediatría*

*3er parcial*

*Dr. Cristian jonathan Aguilar Ocampo*

*Medicina humana*

*6to semestre*

*Comitán de Domínguez, Chiapas, jueves 23 de mayo de 2024*

## **Introducción**

La sepsis es una enfermedad grave y potencialmente mortal que se produce cuando el organismo reacciona de manera descontrolada ante una infección, causando daño a sus propios tejidos y órganos. Es por eso por lo que también se tiene una división como lo es la sepsis neonatal. La sepsis neonatal es una infección invasiva, en general bacteriana, que se produce durante el período neonatal. Se caracteriza por una respuesta inflamatoria sistémica que puede afectar a cualquier órgano o sistema del cuerpo del recién nacido. La sepsis neonatal puede ser de inicio temprano o tardío.

La sepsis de inicio temprano se debe a microorganismos adquiridos intraparto y los síntomas suelen aparecer dentro de las 6 h del nacimiento. La mayoría de los casos se deben a estreptococo grupo B y a microorganismos entéricos gramnegativos, como *Escherichia coli*.

La sepsis de inicio tardío se adquiere del entorno y es más probable en los recién nacidos prematuros, particularmente aquellos con hospitalización prolongada, uso de catéteres intravenosos, o ambos.

Algunos de los primeros signos suelen ser inespecíficos y sutiles, y la fiebre está presente solo en el 10 al 15% de los neonatos. El diagnóstico se realiza mediante hemocultivos y cultivos de líquido cefalorraquídeo, y para la sepsis de aparición tardía, también se hace urocultivo.

# SEPSIS NEONATAL

**Definición:** Síndrome clínico en un recién nacido de 28 días de vida o menos que se va a manifestar por signos sistémicos de infección y aislamiento de un patógeno bacteriano en la sangre.

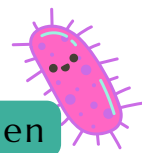


Sepsis de inicio tardío: aparición de los síntomas de infección de inicio >72hrs de vida de neonatos <28 días de edad.

Sepsis de inicio temprano: aparición de síntomas de infección probada o sospechosa dentro de las primeras 72 horas de la vida.

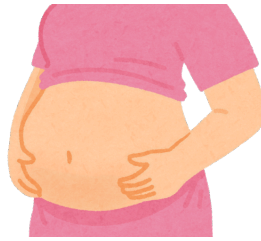
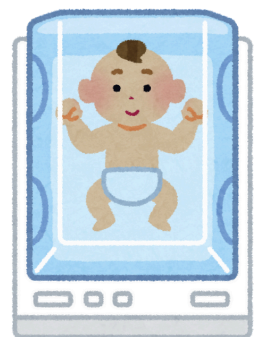


E. coli es el agente mas frecuente de sepsis en México



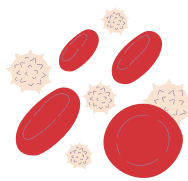
Factores de riesgo:

- bajo peso
- prematuridad
- infección por estreptococo B
- obesidad materna
- fiebre materna
- ventilación mecánica
- catéter vascular
- neutropenia



Diagnóstico:

- se debe realizar hemocultivo para determinar el diagnostico definitivo.
- PCR: >10mg/dl
- procalcitonina: >5mg/dl
- leucocitosis: >30mil/mm<sup>3</sup>
- leucopenia: <5mil



Protección específica:

1. buena higiene como lavado de manos que es la medida mas aislada
2. técnicas de asepsia y antisepsia para procedimientos médicos.
3. lactancia materna



Complicaciones: se puede complicar en choque séptico o coagulación vascular diseminada

## **Conclusión**

Podemos concluir que la sepsis neonatal es una infección grave que afecta a los recién nacidos durante las primeras semanas de vida. Representando una de las principales causas de morbilidad y mortalidad neonatal a nivel mundial.

Entendemos entonces que es una emergencia médica que requiere un alto índice de sospecha, un diagnóstico precoz y un tratamiento antibiótico oportuno para reducir la morbimortalidad asociada.

La prevención a través de medidas como la profilaxis antibiótica intraparto también juega un papel clave, así como también incluye la detección y tratamiento de estreptococo grupo B en embarazadas, así como la profilaxis antibiótica intraparto en mujeres con factores de riesgo para su aparición.