



Mi Universidad

Infografía

Abril Amairany Ramírez Medina

Sepsis neonatal

3er parcial

Pediatría

Dr. Cristian Jonathan Aguilar Ocampo

Medicina humana

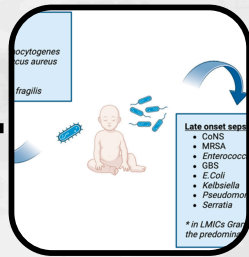
6to semestre Grupo C

Comitán de Domínguez, Chiapas. 22 de mayo de 2024

SEPSIS NEONATAL

DEFINICIÓN

Sx clínico en nacido de 28 días o menos con signos sistémicos de un patógeno bacteriano en el torrente sanguíneo



SEPSIS DE INICIO TEMPRANO

Signos y síntomas de infección dentro de las primeras 72 hrs de vida, o antes de los 7 días de vida.
E.Coli, S.Agalactiae, Klebsiella



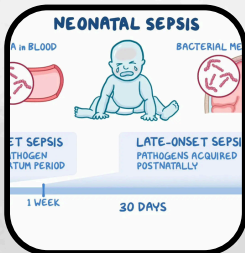
SEPSIS DE INICIO TARDÍO

Aparición de los síntomas de infección de inicio >72 hrs de vida en neonatos <28 días de edad
S.Epidermidis, S.Aureus



EPIDEMIOLOGÍA

2,200 por cada 100,000 nacidos vivos
Mortalidad: 11-19%
3ra causa de muerte neonatal



FACTORES DE RIESGO

Temprana <7 días. Embarazo o parto: corionionitis, ruptura de membranas prematuras >18 hrs infección por estreptococo del grupo B en embarazo previo, infección en otro bebé en embarazo múltiple, bajo peso, prematuridad



PROTECCIÓN ESPECÍFICA

Alimentación: leche materna
Lavado de manos: medida aislada más importante
Técnicas de asepsia y antisepsia: para los diferentes procedimientos médicos y quirúrgicos



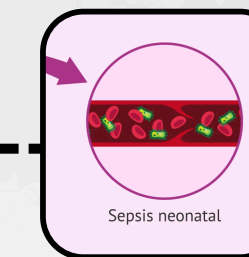
CUADRO CLÍNICO

Dificultad de alimentación
Convulsiones
Temperatura axilar $\geq 37.5^{\circ}\text{C}$ o $\leq 35.5^{\circ}\text{C}$
Cambio en el nivel de actividad
Taquipnea ≥ 60 RPM
Disociación torácica grave
Quejido
Cianosis



DIAGNÓSTICO

Hemocultivo
Cuento leucocitario
Punción lumbar
PCR
Procalcitonina
Relación formas en banda/neutrófilos



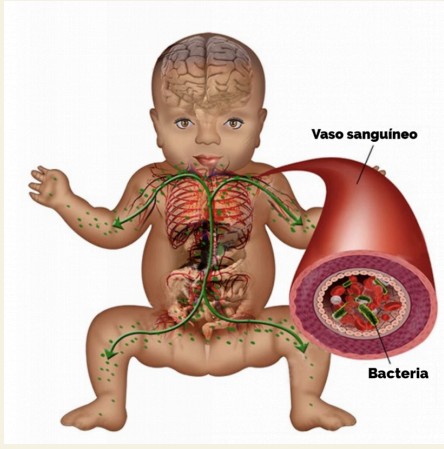
TRATAMIENTO

Ampicilina+gentamicina o amikacina
Cefalosporinas de 3ra generación (monoterapia o combinados)
Dopamina
Prostaglandina E1

Bibliografía

Pediatría de Martínez. 8ª Edición, Salud y enfermedad del niño y del Adolescente./GPC

Sepsis neonatal



INTRODUCCIÓN Y CONCLUSIÓN

Introducción

La sepsis neonatal es una condición médica crítica que afecta a los recién nacidos y puede tener consecuencias devastadoras si no se diagnostica y trata rápidamente. Se define como una infección bacteriana generalizada en el torrente sanguíneo de un bebé menor de 28 días de vida. Esta condición puede surgir de diversas fuentes, incluidas las infecciones adquiridas durante el parto, la exposición a gérmenes en el entorno hospitalario o incluso a través de la transmisión vertical de la madre al bebé durante el embarazo.

La sepsis neonatal presenta un desafío clínico significativo debido a su rápida progresión y a la necesidad de un diagnóstico temprano y un tratamiento agresivo para evitar complicaciones graves, como el choque séptico, la disfunción orgánica múltiple e incluso la muerte.

En esta infografía, exploraremos los aspectos clave de la sepsis neonatal, incluyendo sus causas, factores de riesgo, manifestaciones clínicas, métodos de diagnóstico y estrategias de tratamiento. Además, destacaremos la importancia de la vigilancia prenatal, las medidas de prevención y la investigación continua para mejorar la detección y gestión de esta condición crítica en la población neonatal.

Conclusión

En conclusión, la sepsis neonatal sigue siendo un desafío importante en la atención médica neonatal debido a su rápida progresión y las graves consecuencias que puede acarrear si no se diagnostica y trata de manera oportuna y adecuada. Es crucial reconocer los signos y síntomas tempranos de la sepsis neonatal, así como comprender los factores de riesgo asociados y las posibles fuentes de infección.

La investigación continua en este campo es esencial para mejorar las estrategias de diagnóstico, tratamiento y prevención de la sepsis neonatal. Esto incluye el desarrollo de métodos de diagnóstico más sensibles y específicos, el estudio de nuevas terapias antimicrobianas y la implementación de medidas preventivas efectivas tanto durante el embarazo como en el entorno neonatal.

Además, es fundamental educar a los profesionales de la salud, así como a los padres y cuidadores, sobre la importancia de la vigilancia prenatal, la higiene adecuada y el reconocimiento precoz de los signos de infección en los recién nacidos.

En última instancia, mediante un enfoque multidisciplinario que integre la atención prenatal, neonatal y pediátrica, podemos mejorar los resultados para los recién nacidos afectados por la sepsis neonatal y trabajar hacia la meta de reducir la incidencia y la gravedad de esta condición en todo el mundo.