

MEDICINA HUMANA

Hernández Morales Jazmín

Dr. Jesus Eduardo Cruz Domínguez

Resumen

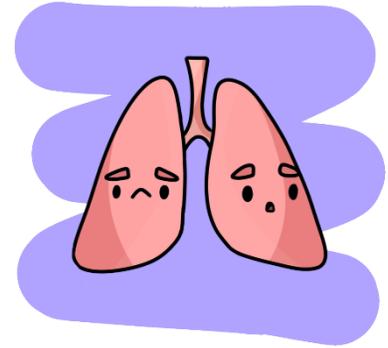
Análisis de decisión en la clínica

8°B

SIDROME DE DIFICULTAD RESPIRATORIA

Es una enfermedad caracterizada por inmadurez del desarrollo anatómico y fisiológico pulmonar del recién nacido prematuro, cuyo principal componente es la deficiencia cuantitativa y cualitativa de surfactante que causa desarrollo progresivo de atelectasia pulmonar difusa e inadecuado intercambio gaseoso.

Se manifiesta con dificultad respiratoria progresiva que puede llevar a la muerte si no recibe tratamiento.



FISIOPATOLOGIA

La lesión de la unidad alveolo-capilar es la característica fundamental de los pacientes con lesión pulmonar aguda-síndrome de dificultad respiratoria aguda. El desencadenante primario o secundario, induce una enérgica reacción inmunoinflamatoria a nivel alveolo-endotelial, que resulta en incremento de la producción de citocinas proinflamatorias, principalmente del factor de necrosis tumoral (FNT), IL-1 e IL6



Los siguientes antecedentes incrementan la incidencia de SDR:

- Hipotermia
- Asfixia perinatal
- Fetopatía diabética
- No haber recibido esteroides prenatales
- Ser del género masculino

Los datos clínicos que apoyan el diagnóstico de SDR son: Dificultad respiratoria progresiva evaluada con la escala de Silverman/ Andersen:

- Aleteo nasal
- Quejido espiratorio
- Tiraje intercostal
- Disociación toracoabdominal
- Retracción xifoidea
- Cianosis
- Polipnea

Con administración de esteroides prenatales se ha observado:

- Reducción global de muerte neonatal (RR 0.69 IC 95% 0.58 – 0.81)
- Incidencia de SDR (RR 0.66 IC 95% 0.59 – 0.73)
- Incidencia de hemorragia intraventricular (RR 0.54 IC 95% 0.43 – 0.69)
- Incidencia de enterocolitis necrosante (RR 0.46 IC 95% 0.29 – 0.74)
- Necesidad de soporte respiratorio y admisión a UCIN (RR 0.80 IC 95% 0.65 – 0.99)
- Infecciones sistémicas en las primeras 48 horas de edad (RR 0.56 IC 95% 0.38 – 0.85)

ICTERICIA NEONATAL

La ictericia es una **coloración amarillenta de la piel y/o los ojos** causada por un aumento de la concentración de bilirrubina en el torrente sanguíneo. La bilirrubina es una sustancia amarilla que se forma cuando la hemoglobina (la parte de los glóbulos rojos que transporta el oxígeno) se descompone como parte del proceso normal de reciclaje de los glóbulos rojos viejos o deteriorados.

El procesamiento de la bilirrubina en el hígado consiste en unirla a otra sustancia química en un proceso llamado conjugación.

- La bilirrubina procesada en la bilis se denomina bilirrubina conjugada.
- La bilirrubina no procesada se denomina bilirrubina no conjugada.



Las causas más frecuentes de la ictericia en el recién nacido son

- Ictericia fisiológica (la más habitual)
- Lactancia
- Degradación excesiva de los glóbulos rojos (hemólisis)

CLINICA

La ictericia neonatal consta de la aparición de coloración amarillenta en la piel y las membranas mucosas, particularmente en las escleróticas, la cual se presenta durante los primeros días de vida de un recién nacido, y es considerada uno de los motivos de consulta más frecuentes en periodo neonatal.

Se recomienda realizar las siguientes acciones a todos los recién nacidos para diagnosticar en forma oportuna la ictericia:

- Investigar la presencia de factores asociados que predisponen al recién nacido para desarrollar hiperbilirrubinemia significativa poco después del nacimiento.
- Examinar al recién nacido para detectar ictericia en cada oportunidad, especialmente en las primeras 72 horas.
- La inspección visual se realizará con el recién nacido desnudo con luz brillante, preferiblemente natural.
- Se deberán revisar las escleróticas, las encías y la piel blanqueada que es útil en todos los tonos de piel.

TRATAMIENTO

Para determinar el tratamiento de la hiperbilirrubinemia en los recién nacidos se debe utilizar el nivel de bilirrubinas totales y llevarlo a las tablas que consideran la edad gestacional y los días de vida extrauterina

- Fototerapia
- Exanguinotransfusión
- Inmunoglobulina intravenosa