



Francisco Javier Pérez López

**DR. Cristian Jonathan Aguilar
Ocampo**

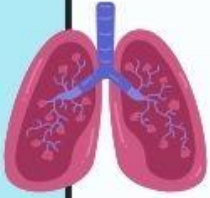
**“GPC: Diagnóstico y Tratamiento de
Síndrome de Dificultad Respiratoria
en el Recién Nacido”**

**Materia: Análisis de decisión en la
clínica**

Grado: 8° semestre

Comitán de Domínguez Chiapas a 8 de Noviembre del 2023

Síndrome de dificultad respiratoria



Dificultad respiratoria por incapacidad de producir surfactante con colapso alveolar (atelectasias) también llamado síndrome de dificultad respiratorio neonatal tipo I o enfermedad de membrana hialina.

Epidemiología

Se ha estimado que el SDR se presenta en el 90% de los recién nacidos < 28 semanas de edad gestacional.

Etiología

Déficit de producción de factor surfactante (dipalmitoilfosfatidilcolina-60%) por neumocitos tipo II su ausencia incrementa de la presión alveolar, con disminución de distensibilidad pulmonar.

Factores de riesgo

- Prematurez
- Asfixia perinatal
- Menor edad gestacional
- Sexo masculino
- Segundo gemelo
- Hijo de madre diabética
- Raza blanca
- Nacimiento por cesárea, sin trabajo de parto
- Infección materna
- No administración de esteroides prenatales a la madre.

Diagnóstico

Clinico

- Trabajo respiratorio
- Requerimiento de Oxígeno
- Silverman-Andersen.

Gasométrico

- PaO₂ ≤ 50 mmHg
- Requerimiento de Oxígeno para alcanzar PaO₂ ≥ 50 mmHg

Radiográfico

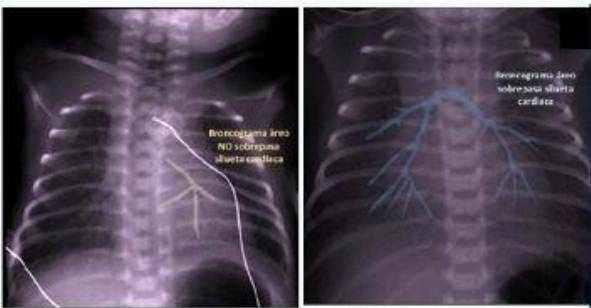
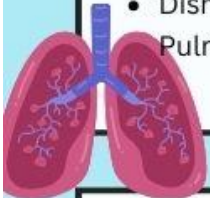
- Discreta opacidad
- Patrón retículo-granular difuso
- Broncograma Aéreo
- Vidrio Despulido
- Disminución de la Expansión Pulmonar



Auxiliares DX

- Prueba de aspirado gástrica (1ml): Si se observan burbujas en toda superficie indica la presencia de surfactante (en pulmón).
- Relación Lecitina-Esfingomielinea: En líquido amniótico con un valor > 2:1 indica madurez pulmonar.

Factor surfactante contenido: 80% fosfolípidos (dipalmitoilfosfatidilcolina-60%), 10% lípidos neutros (colesterol), 10% proteínas asociadas a factor surfactante.



Tratamiento

Oxígeno + Manejo respiratorio según la condición: CPAP (Respiración por sí solo) o ventilación mecánica (en caso de apnea).

- Surfactante pulmonar (dentro de las primeras 2 horas de vida) vía endotraqueal.
- El mejor surfactante: Natural porcino (poractant)
- Cafeína (si presenta apneas o con alto de riesgo <1250 gr)
- esteroides para el retiro de ventilación mecánica.

Nombre genérico	Poractant alfa
Nombre comercial	Curosurf



Complicaciones

Síndrome de fuga de aire, sepsis, neumonía, hemorragias periventriculares e intraventriculares y enterocolitis necrosante.



Bibliografía

Diagnóstico y Tratamiento de Síndrome de Dificultad Respiratoria en el Recién Nacido, México
2021