



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

ESCUELA DE MEDICINA

6to Semestre

Grupo "B"

Pediatría

ABRIL DEL 2021

**DR. JEFFERY ANZHONY
CRUZ**

Plataforma

SAM

Presenta:

- **Diana Montserrath de León Pérez**

Hipertensión pulmonar persistente del RN.

Es un trastorno cianótico e hipoxico, caracterizado por falta de la caída de la resistencia vascular pulmonar y por la persistencia del shunt de derecha a izquierda de sangre a través del foramen oval y el ducto arterioso en el periodo post natal.

Incidencia

- Persiste entre 0,43 y 66 por 1.000 nacidos vivos.
- Mas común en los recién nacidos casi a término y de término
- Tiene una mortalidad de 10-20%

Patogenia

Puede ser funcional (vasoconstricción) o estructural (Remodelación arterial, reducción de la densidad vascular)

→ Funcional:

* Idiopática: Se explica por la expresión de factores

- constitucionales
- genéticos (↑ sensibilidad de arteriolas pulmonares)
- ↓ de mecanismos de liberación de NO y su acción

→ Funcional

* Secundaria: la mayoría de los casos se debe a Asfixia $80-90\%$ y después.

- Se explica por la acción directa (hipoxia-adsós)
- liberación de sustancias vasoactivas

→ Estructural

Se caracteriza por disminución del lumen de arteriolas pulmonares por engrosamiento de la capa muscular media y extensión del musculo liso a las ramas intracinarias.

Factores de riesgo

- Prenatales:
 - Nivel de educación
 - Infección urinaria
 - Diabetes
 - Parto por cesárea
 - Exposición a medicamentos (ANEY SSRI)
 - TABACO
 - Oligohidramnios
 - Restricción del crecimiento intrauterino.

- Neonatales:
 - Sexo
 - Edad gestacional
 - Asfixia
 - Sepsis
 - Neumonía
 - Aspiración meconial
 - Distres respiratorio
 - Hipoplasia pulmonar
 - Hernia diafrágica.

nica

- RN de término con antecedentes prenatales o con el antecedente de asfixia
- signo importante (ataxia central)
- Desaturaciones frecuentes frente a cualquier estímulo exógeno
- Enfriamiento
- Manipulación
- Examen físico:
 - > cianosis
 - > Auscultación o desdoblamiento del 2º ruido Cardíaco

Diagnostico

- > Exámenes de laboratorio e imágenes
- > Gases arteriales
- > DRx de torax
- > Ecografía

Bibliografía

HIPERTENSIÓN PULMONAR PERSISTENTE DEL RECIÉN NACIDO Dr. Jorge Torres T.

Recuperado de:

http://www.neopuertomontt.com/guiasneo/Guias_San_Jose/GuiasSanJose_38.pdf