

# UNIVERSIDAD DEL SURESTE



ESCUELA DE MEDICINA

6to Semestre

Grupo "B"

## PEDIATRÍA

20/04/2021

**DR. ANZHONY ROBLES**

Presenta:

- ROMINA CORONADO ARGUELLO



# ≡ Hipertensión Pulmonar ≡

## ≡ Persistente del RN ≡

- Es una afección de severidad variable que se presenta cuando la resistencia vascular pulmonar (RVP) se mantiene anormalmente elevada y resulta en hipoflujo pulmonar con o sin shunt (cortocircuito) de derecho a izquierda a través del conducto arterioso o del foramen oval.
- Se caracteriza por hipoxemia refractaria. Frecuentemente se asocia con ↓ de la resistencia vascular sistémica (RVS) y bajo gasto cardíaco debido al aumento de la postcarga del ventrículo derecho, ↓ del flujo sanguíneo pulmonar, ↓ del retorno venoso pulmonar a la aurícula izquierda y disfunción miocárdica grave que compromete la oxigenación de los tejidos y atenta contra la vida del RN.
- Siempre se requiere el manejo adecuado de líquidos, electrolitos y administración de  $O_2$ , monitorización de  $SpO_2$  y estimulación mínima.
- Con mayor severidad se requiere también reclutamiento y ventilación alveolar pulmonar precoz, adecuación de perfusión sistémica con inicio temprano de inotrópicos y sustancias vasoactivas.
- Pueden requerirse vasodilatadores pulmonares como óxido nítrico inhalado (iNO) o sildenafil.

### Factores de riesgo:

- Bajo nivel socioeconómico
- Etnicidad afroamericana o asiática
- ↑ índice de masa corporal materna previo al embarazo
- Diabetes materna
- Asma en la madre
- Pre eclampsia
- Nacimiento por cesárea
- Pretérmino tardío
- Postérmino

## **BIBLIOGRAFIA:**

**Golombek, S., Sola, A., Lemus, L., & de SIBEN, M. D. C. (2017). Recomendaciones del VI consenso clínico de SIBEN para la hipertensión pulmonar persistente del recién nacido. *NeoReviews*, 18(5), e327-e344.**