

HIDERTENSIÓN PULMONAR PERSISTENTE

DEFINICIÓN

Persistencia de la constricción arterial pulmonar o el regreso de ella, causando reducción intensa del flujo sanguíneo pulmonar y cortocircuito der-izq. a nivel de aurícula, conducto o ambos.

ETIOLOGÍA

- Asfixia o hipoxia perinatal.
 - ↳ Antecedente SAM.
- SDR
- Cierre prematuro del conducto arterioso y FO.
 - ↑ flujo sanguíneo pulmonar fetal
 - AINE (materno)
- Hipoplasia pulmonar asoc. a hipoplasia de vasculatura pulmonar
- Sepsis neonatal o neumonía neonatal.
 - ↳ Síntesis de PG₂ vasoconstrictoras.

FISIOPATOLOGÍA

↑ PA pulmonar

↓
Desarrollo anormal del músculo liso e hipertrofia de paredes de arterias y arteriolas pulmonares

↓
Cortocircuito der-izq.
→ C.A y FO

↓
Hipoxemia sistémica

CLÍNICA (Sg / Sx)

- Taquipnea
- Retracción costal
- Cianosis
- Desaturación
- Cortocircuito der-izq. CA permeable.
- Oxigenación alta en A. braquial. der.

DIAGNÓSTICO

- Clínica
- Cianosis que no responde a Tx.
- Ecocardiograma
 - ↑ presiones de A. Pulmonar
- Rx Tórax
- Gaxometría

TRATAMIENTO

- O₂ inmediato con vasodilatador pulmonar
- Apoyo ventilatorio mecánico : FiO₂ → 100%
- Oxido nítrico inhalado → Relaj. músculo liso 20 ppm
- Sildenafil / Inhibidores de PG₂ / Inotrópicos (graves)