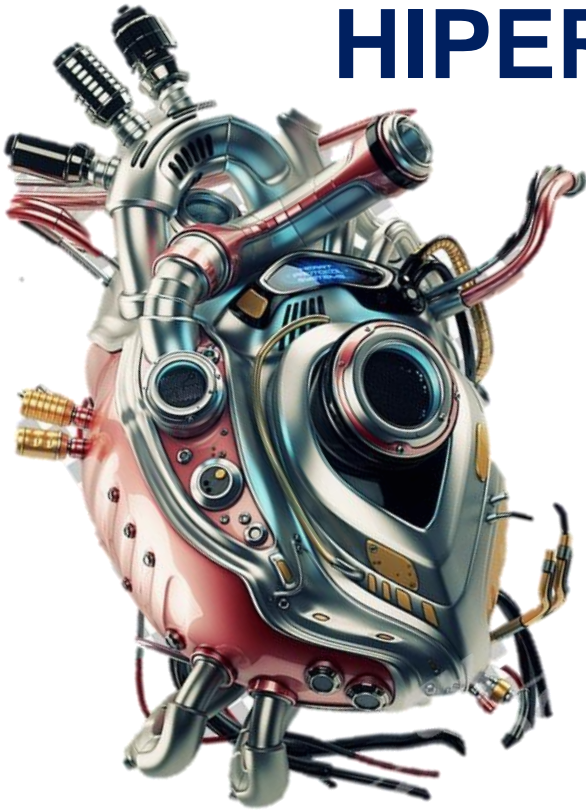


HIPERTENSIÓN PULMONAR: ¿SECUNDARIA?



Por Víctor Sánchez Rico
Tutor: Ismael Martín de Lara

Servicio de Pediatría, HGUA

EL PACIENTE

- Niño de 9 años acude a UPED por disnea y dolor torácico
- Antecedentes
- Tratamiento actual: TRIPLE TERAPIA HTP
- Exploración
- Pruebas complementarias

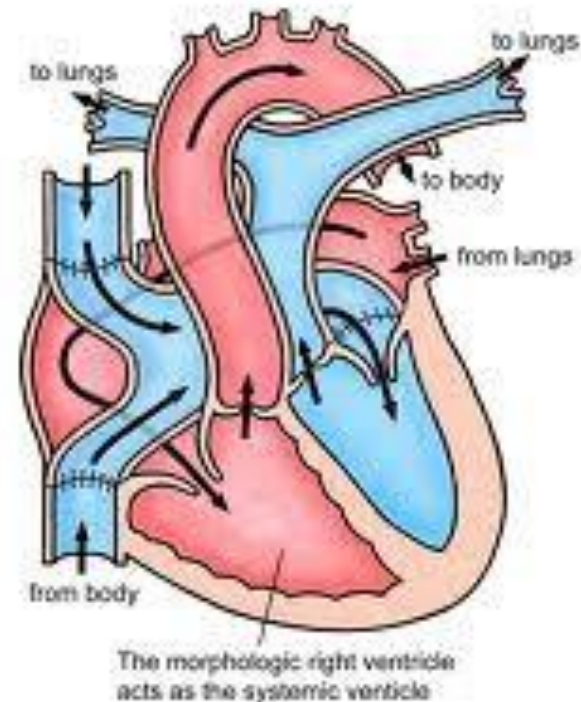
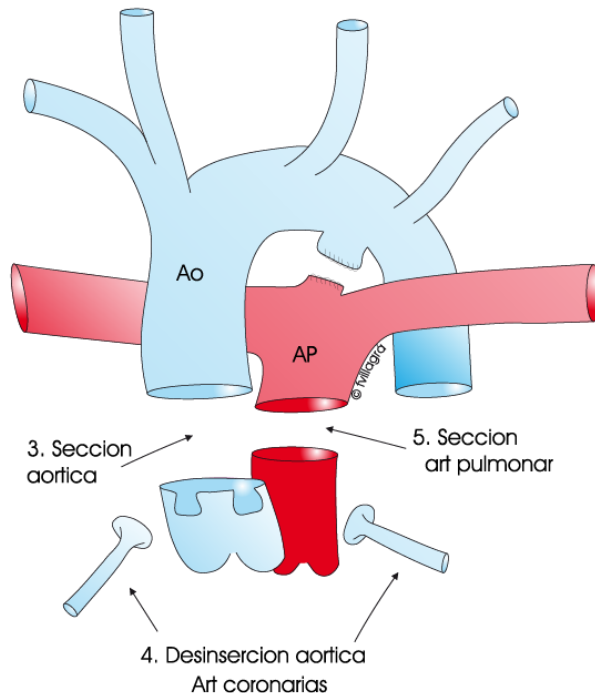
SE INGRESA

EVOLUCIÓN Y PRONÓSTICO

- Buena evolución durante el ingreso
- Alta
- Pronóstico a largo plazo malo

CORRECCIÓN QUIRÚRGICA E HIPERTENSIÓN PULMONAR

- Switch atrial (3.5-19%)
- Switch arterial (1-1.3%)



CORRECCIÓN QUIRÚRGICA E HIPERTENSIÓN PULMONAR

P. Domínguez Manzano et al./Rev Esp Cardiol. 2016;xx(x):xxx-xxx

Table 2
Patients With Pulmonary Arterial Hypertension After Correction of Transposition of the Great Arteries by Arterial Switch

Authors	Age at surgery	Age at PAH diagnosis	Clinical course
Sreeram et al ⁷	4 months 1.5 months 6 months	7 months 2 years 8 months	Death at age 8 months Death at age 2 years Stable; severe PAH
Rivenes et al ⁹	4 days	42 months	Lung transplantation pending
Cordina et al ⁶	< 1 months	16 years	Stable; NYHA functional class II
Torres et al ⁸	11 days	9 years	Stable; moderate PAH
Watanabe et al ²⁶	6 months	7 years	Lung transplantation (age 23 years)
This study	6 days 7 days	7 months 13 months	Lung transplantation (age 3 years) Stable; severe PAH

NYHA, New York Heart Association; PAH, pulmonary arterial hypertension.

HIPERTENSIÓN PULMONAR

- Factores implicados:
 - Vasoconstricción ligada a hipoxemia
 - Hipoxia por shunt de colaterales
 - Aumento del flujo pulmonar
 - ¿Genético? ¿Desconocido?

TRATAMIENTO INESPECÍFICO

- Oxígeno
- Anticoagulantes Orales
- Antagonistas del calcio
- Diuréticos

TRATAMIENTO ESPECÍFICO

- Inhibidores de los receptores de endotelina
 - Bosentan, Ambrisentan, Macitentan
- Inhibidores de la fosfodiesterasa
 - Sildenafil, Taladafilo
- Análogos de la prostaciclina
 - Epoprostenol, Iloprost

BIBLIOGRAFÍA

1. HIPERTENSION PULMONAR NIÑOS – TRATAMIENTOS – Hipertension Pulmonar Argentina [Internet]. Hipertensionpulmonarargentina.org. 2019 [citado 1 Marzo 2019]. Disponible en: <http://www.hipertensionpulmonarargentina.org/hipertension-pulmonar-ninos-tratamientos/>
2. Soto AM, Roma V, Domí P, Izquierdo AG, Galdo AM. Pulmonary Arterial Hypertension and Neonatal Arterial Switch Surgery for Correction of Transposition of the Great Arteries. Rev Española Cardiol. 2016;(x). [citado 1 Marzo 2019]
3. Dykes JC, Torres M, Alexander PJ. Brief Report Continuous inhaled iloprost in a neonate with D-transposition of the great arteries and severe pulmonary arterial hypertension. 2016;571–3. [citado 1 Marzo 2019]
4. Sallaam S, Natarajan G, Aggarwal S. Persistent Pulmonary Hypertension of the Newborn with D- transposition of the Great Arteries: Management and Prognosis. 2016;239–44. [citado 1 Marzo 2019]
5. Article S, Cirulis MM, Ryan JJ. Who ' s Who of Pulmonary Hypertension Redefining Classification to Advance Precision Care. 2018;(April):1–4. [citado 3 Marzo 2019]
6. Lammers AE, Bauer UMM. Pulmonary hypertension after timely arterial switch operation in children with simple transposition of the great arteries : a new disease entity ? 2017;103(16):2017–9. [citado 3 Marzo 2019]