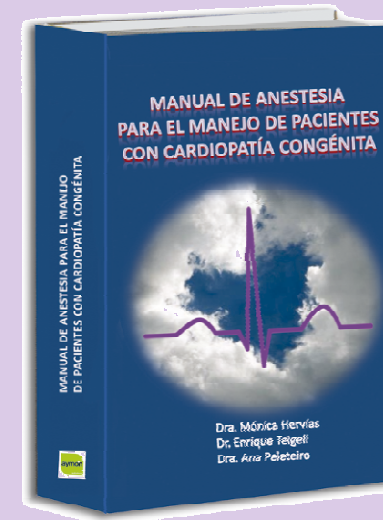


# MANUAL DE ANESTESIA PARA EL MANEJO DE PACIENTES CON CARDIOPATÍA CONGÉNITA

Un libro escrito por todos y para todos



“ El corazón es un niño: espera lo que desea”  
*Proverbio turco*

- Pionero en la anestesia cardíaca pediátrica española
- Un abordaje anestésico completo de los procedimientos quirúrgicos cardíacos y no cardíacos de los pacientes con cardiopatías congénitas
- Un manual sencillo para pacientes complejos
- Una buena herramienta de consulta para anestesiólogos no especializados
- Manual escrito y coordinado por anestesiólogos cardíacos pediátricos de reconocido prestigio
- Con el Aval Científico de la Sección Pediátrica de la SEDAR

Ediciones aymon



## COORDINADORES GENERALES DE LA OBRA

**Dra. MONICA HERVIAS SANZ**

**Dra. ANA PELETEIRO PENSADO**

**Dr. ENRIQUE TEIGELL GUERRERO-STRACHAN**

*Servicio de Anestesiología y Reanimación y Tratamiento del Dolor. Sección de Anestesiología Pediátrica Hospital General Universitario "Gregorio Marañón". Madrid*

## ÍNDICE GENERAL Y AUTORES

### SECCIÓN I. GENERALIDADES

- 1. Recuerdo anatómico de las cardiopatías congénitas.**  
*Sección de Cirugía Cardíaca Pediátrica y Sección de Anestesiología Cardíaca Pediátrica. Hospital General Universitario "Gregorio Marañón". Madrid*
- 2. Farmacología anestésica y cardiovascular.**  
*Sección de Anestesiología Pediátrica. Hospital de la Arrixaca. Murcia*
- 3. Control de la hemostasia. Terapia transfusional.**  
*Sección de Anestesiología Pediátrica. Hospital General Universitario "Gregorio Marañón". Madrid*
- 4. Métodos de diagnóstico y valoración de las cardiopatías congénitas: Ecocardiografía, cateterismo cardíaco, resonancia nuclear magnética, electrocardiografía.**  
*Servicio de Cardiología Pediátrica. Hospital General Universitario "Gregorio Marañón". Madrid*
- 5. Fisiología de las Cardiopatías Congénitas.**  
*Servicio de Anestesiología. Hospital de Cruces. Bilbao*

### SECCIÓN II. PRINCIPIOS DE MANEJO ANESTÉSICO DE LA CIRUGÍA CARDIACA DE LAS CARDIOPATÍAS CONGÉNITAS EN EL PACIENTE PEDIÁTRICO

#### PRINCIPIOS GENERALES

- 1. Manejo preoperatorio del paciente. Accesos vasculares.**  
*Sección de Anestesiología. Hospital Materno-Infantil. Hospital Vall d'Hebron. Barcelona*
- 2. Monitorización perioperatoria.**  
*Sección de Anestesiología Pediátrica. Hospital La Paz. Madrid.*
- 3. Principios básicos de la Circulación Extracorpórea.**  
*Sección de Perfusión Pediátrica. Hospital General Universitario "Gregorio Marañón". Madrid*
- 4. Protección de órganos. Hipotermia profunda. Parada cardiocirculatoria y perfusión cerebral selectiva.**  
*Sección de Anestesiología Pediátrica. Hospital General Universitario "Gregorio Marañón". Madrid*
- 5. Disfunción miocárdica postCEC.**  
*Sección de Anestesiología Pediátrica. Hospital 12 de Octubre. Madrid*
- 6. Hipertensión pulmonar y disfunción pulmonar postCEC.**  
*Sección de Anestesiología Pediátrica. Hospital General Universitario "Gregorio Marañón". Madrid.*

#### PATOLOGÍAS ESPECÍFICAS

- 1. Defectos septales: Comunicación interauricular. Comunicación interventricular**  
*Servicio de Anestesiología. Hospital Virgen de las Nieves. Granada*
- 2. Canal aurículo ventricular.**  
*Servicio de Anestesiología y Reanimación. Hospital Carlos Haya. Málaga.*
- 3. Anomalías de las válvulas auriculoventriculares.**  
*Servicio de Anestesiología. Hospital Miguel Servet. Zaragoza.*
- 4. Transposición de las grandes arterias. Trasposición congénitamente corregida.**  
*Sección de Anestesiología Pediátrica. Hospital 12 de Octubre. Madrid.*
- 5. Anomalías de la circulación coronaria.**  
*Sección de Anestesiología Pediátrica. Hospital Virgen del Rocío. Sevilla*
- 6. Obstrucción al tracto de salida del ventrículo izquierdo: estenosis aórtica, coartación de la aorta, interrupción del arco aórtico.**  
*Sección de Anestesiología Pediátrica del Hospital General Universitario "Gregorio Marañón". Madrid*

- 7. Síndrome de ventrículo izquierdo hipoplásico. Ventrículo único.**  
*Sección de Anestesiología Pediátrica. Hospital General Universitario "Gregorio Marañón". Madrid*
- 8. Truncus.**  
*Sección de Anestesiología Pediátrica. Hospital General Universitario "Gregorio Marañón". Madrid*
- 9. Ventrículo derecho de doble salida.**  
*Sección de Anestesiología Pediátrica. Hospital General Universitario "Gregorio Marañón". Madrid*
- 10. Atresia pulmonar con septo íntegro.**  
*Sección de Anestesiología Pediátrica. Hospital General Universitario "Gregorio Marañón". Madrid*
- 11. Tetralogía de Fallot. Atresia pulmonar con CIV.**  
*Servicio de Anestesiología. Complejo Hospitalario de las Palmas. Las Palmas*
- 12. Anomalías de las venas pulmonares.**  
*Servicio de Anestesiología. Complejo Hospitalario Universitario. A Coruña*
- 13. Anomalías de las arterias pulmonares.**  
*Sección de Anestesiología Pediátrica. Hospital Reina Sofía. Córdoba*
- 14. Ductus arterioso persistente. Otras anomalías vasculares. Anomalías traqueales.**  
*Sección de Anestesiología Pediátrica. Hospital Ramón y Cajal. Madrid.*
- 15. Trasplante cardíaco.**  
*Sección de Anestesiología Pediátrica. Hospital General Universitario "Gregorio Marañón". Madrid*
- 16. Anestesia para procedimientos diagnósticos y terapéuticos de las cardiopatías congénitas.**  
*Sección de Anestesiología Pediátrica. Hospital General Universitario "Gregorio Marañón". Madrid*

### CUIDADOS POSTOPERATORIOS DE LA CIRUGÍA CARDIACA CONGÉNITA

- 1. Cardiopatías congénitas: Principios generales de manejo postoperatorio.**  
*Sección de Cuidados Intensivos Pediátricos. Hospital La Fe. Valencia*
- 2. Disfunción ventricular izquierda y derecha. Asistencia ventricular. ECMO.**  
*Servicio de Cuidados Intensivos Pediátricos. Hospital General Universitario "Gregorio Marañón". Madrid*
- 3. Técnicas de soporte ventilatorio.**  
*Sección de Anestesiología Pediátrica. Hospital La Paz. Madrid.*
- 4. Control del dolor postoperatorio de la cirugía cardíaca pediátrica.**  
*Sección de Anestesiología Pediátrica. Hospital General Universitario "Gregorio Marañón". Madrid*

### SECCIÓN III MANEJO ANESTÉSICO DE LA CIRUGÍA NO CARDIACA EN EL PACIENTE PEDIÁTRICO CON CARDIOPATÍA CONGÉNITA

- 1. Evaluación preoperatoria.**  
*Sección de Anestesiología Pediátrica. Hospital General Universitario "Gregorio Marañón". Madrid*
- 2. Criterios de canalización de pacientes.**  
*Sección de Anestesiología Pediátrica. Hospital San Joan de Deu. Barcelona.*
- 3. Manejo anestésico, indicaciones específicas.**  
*Sección de Anestesiología Pediátrica. Hospital General Universitario "Gregorio Marañón". Madrid*

#### APÉNDICES

- A. GLOSARIO DE TÉRMINOS
- B. DOSIFICACIÓN FARMACOLÓGICA
- C. ÍNDICE TEMÁTICO

**INFORMACIÓN Y PEDIDOS ( Leonor Suárez )**  
**Tfno: 91 6392786 Móvil: 689 306 120 Fax: 91 639 29 88**  
**E- mail: l.suarez@aymon.es**