

Crítica de libros

Cardiopatías congénitas. Cardiología perinatal. Segunda edición

Editado por Felipe Somoza, Bruno Marino y Sandra Romero. Ediciones Journal, Argentina; 2016: 692 páginas, 52 tablas, 1.268 figuras y 22 vídeos (acceso electrónico). ISBN: 978-987-1981-91-5

Las cardiopatías congénitas son las malformaciones más frecuentes. Hasta hace algunas décadas, el interés del cardiólogo en esta disciplina era escaso. Afortunadamente, en uno de los programas más importantes de recuperación de vidas de la medicina contemporánea, los avances en pediatría, cuidados intensivos y cirugía cardíaca han permitido que la mayoría de los niños consigan sobrevivir hasta la vida adulta gracias a intervenciones muy costosas realizadas durante las primeras etapas de la vida. En los últimos años, el desarrollo de nuevas técnicas de diagnóstico y procedimientos terapéuticos para las cardiopatías congénitas ha continuado produciéndose. Se han caracterizado y se caracterizan por su rapidez y su complejidad y obligan al cardiólogo pediatra a una continua puesta al día de estos nuevos conocimientos. Además, los pacientes con cardiopatías congénitas que sobreviven hasta la edad adulta representan un nuevo desafío diagnóstico y terapéutico para el cardiólogo clínico, poco familiarizado hasta ahora con la complejidad anatómica y funcional de las malformaciones cardíacas. Este libro, eminentemente docente, destinado a neonatólogos, perinatólogos, pediatras y cardiólogos generales, intensivistas, cirujanos cardíacos y médicos en periodo de formación en cada una de estas disciplinas, es una herramienta de consulta en la que se presenta detalladamente la epidemiología, la descripción morfológica y fisiopatológica de las distintas cardiopatías congénitas y el proceso de la toma de decisiones clínicas. Refleja también los desafíos de la cardiología pediátrica contemporánea, a los que se dedica con especial atención y extensión. Entre otros, el diagnóstico y el abordaje terapéutico en la etapa prenatal, la fisiopatología univentricular y los tratamientos paliativos y avances en el conocimiento de la función endotelial en la hipertensión pulmonar. Aunque someramente, se dedica también alguna referencia al seguimiento de los adolescentes y adultos con cardiopatías congénitas.

El libro, que consta de 692 páginas y está dividido en 46 capítulos y un índice de términos, es la segunda edición de una obra editada por los Dres. Felipe Somoza, Bruno Marino y Sandra Romero, profesionales referentes regionales e internacionales en el campo de la cardiología pediátrica y la neonatología. Reúne el trabajo de varios autores, argentinos, mexicanos e italianos, que pretenden plasmar su experiencia en el ámbito perinatal, pediátrico y cardiológico desde los aspectos más simples hasta las más recientes actualizaciones, todo ello en un lenguaje claro, conciso y elemental. En todas las patologías prenatales y posnatales, el lector encontrará información sobre cómo llegar al diagnóstico basándose fundamentalmente en la fisiopatología, que explica la presentación clínica y los hallazgos de las distintas pruebas de diagnóstico en las distintas cardiopatías congénitas. Los autores pretenden no solo reeditar la primera versión, sino

ampliarla, mejorarla y actualizarla al año 2015. Se han incluido ocho nuevos capítulos, tablas, figuras y algoritmos diagnósticos y terapéuticos, editados totalmente en color. Se acompaña de 22 vídeos con explicaciones de los autores, cuyo objetivo es conseguir una mejor comprensión del texto.

Aunque el libro está poco estructurado, se puede considerar que se divide en cuatro partes fundamentales. La primera la forman once capítulos dedicados a aspectos epidemiológicos y etiológicos de las cardiopatías congénitas, el desarrollo embriológico del corazón, la semiología y la hemodinámica normal y patológica del feto, el neonato y el niño, y se incluyen capítulos sobre aspectos relevantes como el diagnóstico prenatal o la hipertensión pulmonar neonatal persistente. Lamentablemente, el capítulo destinado a epidemiología, prevalencia, incidencia y mortalidad de las cardiopatías congénitas se dedica a los datos de Argentina, lo que sorprende en un libro que pretende ser de interés general. Esta primera parte se completa con cuatro capítulos en los que se abordan los problemas cardiovasculares más frecuentes en distintas etapas evolutivas de la vida: neonato, prematuro, lactante y niño y joven y adulto.

En la segunda parte, entre los capítulos 12 y 34, se realiza una descripción minuciosa de las diversas entidades nosológicas, incluyendo anatomía, fisiopatología, semiología, métodos diagnósticos y una amplia discusión de tratamientos, quirúrgicos o percutáneos, de la cardiopatía nativa. Llama la atención la escasez de referencias a la historia posquirúrgica y el seguimiento de las cardiopatías durante la vida adulta, con muy escasa descripción de las lesiones residuales, las secuelas y las complicaciones y sin apenas discusión sobre las indicaciones de tratamiento actuales. Probablemente, el origen de la mayor parte de los autores en el ámbito de la pediatría justifique este abordaje.

En la tercera parte, entre los capítulos 35 y 41, se abordan temas de interés general común a muchas cardiopatías congénitas en la edad pediátrica, como son anestesia del neonato y el niño, cirugía cardiovascular neonatal y problemas del posoperatorio y los métodos de diagnóstico. Las técnicas de imagen hoy permiten identificar particularidades anatómicas y funcionales. Tienen como primer paso el ecocardiograma, principal elemento para corroborar la sospecha clínica de cada uno de nuestros casos. Es un método valioso, al cual se han agregado el Doppler tisular y la ecocardiografía tridimensional y, por otro lado, la progresiva e importante aportación de las técnicas radiológicas, como la resonancia magnética. Llamamos la atención algunos capítulos, como los dedicados a electrocardiografía básica, ecocardiografía general, radiografía de tórax y hemodinámica, que tratan aspectos muy básicos y/o conocidos para la mayoría de los cardiólogos pediátricos o de adultos, aunque obviamente la inclusión de estos capítulos puede ampliar la gama de posibles lectores. Finalmente, entre los capítulos 42 y 45 se expone una miscelánea sobre arritmias, miocardiopatías, enfermedades infecciosas o síncope y muerte súbita en la edad pediátrica, para terminar con un capítulo que pretende ser un manual práctico que ayude al profesional menos experimentado en el reconocimiento, el diagnóstico y las decisiones de tratamiento en las cardiopatías neonatales más comunes.

Un aspecto que destacar es la calidad de la edición, que hace la lectura muy cómoda, y el extraordinario número de figuras de gran calidad existentes en el libro, incluidos diagramas, imágenes

VÉASE CONTENIDO RELACIONADO:
<http://dx.doi.org/10.1016/j.recesp.2015.11.013>

<http://dx.doi.org/10.1016/j.recesp.2016.01.007>
 0300-8932/

ecocardiográficas, de resonancia magnética o de tomografía computarizada y angiografías, todas ellas de gran interés y elementos básicos para comprender la alteración anatómica y/o funcional.

En resumen, se trata de un libro de consulta fundamentalmente dirigido a profesionales que completan su formación en cardiología neonatal y pediátrica, con una buena iconografía y una cuidada edición. Aunque hay referencias al hecho de que el campo de las cardiopatías congénitas tiene dos extremos, la etapa fetal y el

adulto que requiere tratamiento o que, ya tratado, necesita cuidados especiales, el problema clínico de estos últimos se aborda escasamente.

Pastora Gallego
*Servicio de Cardiología, UGC Área del Corazón,
Hospital Virgen Macarena, Sevilla, España*

Correo electrónico: antoniap.gallego.sspa@juntadeandalucia.es