

## Etiology and morphogenesis of congenital heart disease. Twenty years of progress in genetics and developmental biology

Editado por Edward B. Clark, MD, Makoto Nakazawa, MD y Atsuyoshi Takao, MD. Nueva York: Futura Publishing Company, Inc., 2000; 389 páginas; ISBN: 0-87993-447-6.

Este libro forma parte de una serie de simposios dedicados al estudio de la etiología y morfogénesis de las cardiopatías congénitas. El primer libro se editó en 1978, y con este último se pretenden actualizar los conocimientos desarrollados en este campo, poniendo de manifiesto los grandes avances realizados y la profundidad a la que se ha llegado en el estudio de la cardiovascularogénesis normal y anormal.

Contribuyen con su trabajo 237 investigadores de diferentes centros de reconocido prestigio, la mayoría de ellos procedentes del Tokyo Women's Medical College, que tiene una gran tradición en el estudio de la morfogénesis de las cardiopatías congénitas.

El libro está dividido en 67 capítulos, la mayoría de ellos cortos y de fácil lectura, en los que se abordan los trabajos realizados por distintos grupos de investigadores en los diferentes campos que constituyen la materia del libro. Todos ellos se encuentran agrupados en 7 secciones diferentes, que abordan temas tan amplios como los ejes y el situs de los vertebrados, la genética molecular de las cardiopatías congénitas, la formación del tubo cardíaco primitivo, la matriz extracelular, la morfogénesis cardíaca, el funcionamiento, biomecánica y control del desarrollo del sistema cardiovascular, y el desarrollo de las malformaciones cardiovasculares congénitas en el humano.

Los autores han puesto especial énfasis en mostrar el estado actual de los trabajos en este campo, explicando las hipótesis y los resultados a los que se ha llegado de una forma clara, sin hacer referencia a los complejos métodos de investigación que les han precedido, por lo que cada capítulo describe, a veces en sólo 2 hojas, las conclusiones de las inves-

tigaciones actuales en cada campo determinado. Esto hace que el libro, aun dentro de la complejidad que entraña la investigación para los que nos dedicamos a la clínica, pueda ser leído por todo tipo de interesados, sean o no investigadores. Se diría, pues, que es un libro de resultados.

La bibliografía es escueta, pero suficiente, con una clara referencia a los trabajos más interesantes publicados en cada uno de los apartados de este libro. Lo mismo pasa con las figuras y las tablas, que son las precisas y explícitas en sí mismas.

Termina el libro con una colección de figuras en color, que complementan las ilustraciones de los diferentes capítulos.

En conclusión, se trata en suma de una puesta al día de todos los aspectos que actualmente se investigan acerca de las malformaciones congénitas, de una forma breve, comprensible directa para el lector y que en absoluto resulta tediosa, haciendo que este libro sea un elemento de referencia que no debe faltar en nuestra biblioteca al cubrir un aspecto que, aunque en pleno desarrollo y, por tanto, cambiante, debe formar parte de los conocimientos que todo estudioso e interesado en las cardiopatías congénitas debe conocer, o al menos, saber dónde se encuentra actualizado, como es en este libro.

**Antonio Baño Rodrigo**

Sección de Cardiología Infantil.  
Hospital del Niño Jesús. Madrid.