

**ECHOCARDIOGRAPHIC DIAGNOSIS OF CONGENITAL HEART DISEASE.
AN EMBRIOLOGIC AND ANATOMIC APPROACH**

Lilliam M. Valdes-Cruz, Raiil O. Cayre

Nueva York, Lippincott-Raven, 1998

La ecocardiografía hoy en día permite efectuar un diagnóstico preciso, con escaso margen de error, de las malformaciones cardíacas congénitas. El complemento con el Doppler en sus modalidades pulsado, continuo y color, posibilita además del diagnóstico morfológico, la evaluación hemodinámica. Estos métodos, complementados adecuadamente, han reemplazado al cateterismo cardíaco. Los doctores Valdes-Cruz, Cayre y colaboradores, después de varios años de trabajo, nos regalan una obra fundamental, que se diferencia de otros excelentes tratados por su enfoque embriológico y anatómico del método, que lo hace particularmente original. Los autores, con una sólida formación básica y clínica, producto de su dedicación a la cardiología pediátrica académica, se inspiraron en la sugerencia de una gran investigadora, respetada en todos los ámbitos de la cardiología, la doctora Ana María Victoria de la Cruz. Ellos, con buen criterio, interpretaron que si no se conocen los mecanismos de la morfogénesis no se comprenderán las malformaciones. Así, en el libro se consideran el desarrollo embriológico, la expresión anatómica y la evaluación funcional de las cardiopatías congénitas.

El tratado tiene una impresión impecable libre de todo tipo de errores. Escrito en inglés, con un lenguaje claro y redacción amena, produce deleite leerlo. La bibliografía es por demás exhaustiva y con citas bibliográficas hasta del mismo año de su publicación. Las ilustraciones, esquemas, gráficos, reproducciones ecocardiográficas en blanco y negro y color son de excelente calidad y permiten aun a quienes no están familiarizados con el tema, una fácil interpretación. Prácticamente todas las variedades de malformaciones están representadas y los ejemplos que se aportan corresponden a la experiencia personal de los autores.

La inmensa mayoría de los 35 capítulos, agrupados en 13 partes, están escritos por los doctores Valdes-Cruz y Cayre. La primera parte comienza con el desarrollo embriológico del corazón y vasos seguida por la nomenclatura y el análisis segmentario de las malformaciones cardíacas congénitas. En esta sección también se incluyen los fundamentos de la técnica y la metodología para realizarla. No se deja de mencionar ninguno de los avances más recientes. Las 8 partes siguientes se ocupan de las malformaciones cardíacas congénitas desde las más complejas a las más simples. Tres partes son dedicadas a anomalías de los arcos aórticos, sistemas venosos y arterias coronarias. Cada uno de los capítulos por separado cuenta con las consideraciones embriológicas, anatómicas y ecocardiográficas, evaluación fisiopatológica y también intraoperatoria y posoperatoria de cada malformación. La última parte está dedicada a la evaluación de la hipertensión pulmonar, complemento indispensable de un examen ecocardiográfico completo.

Los autores de este magnífico tratado deben ser felicitados por haber cumplido ampliamente con su cometido, que les impuso una gran dedicación y sacrificio. El resultado está a la vista. Y por si fuera poco, el prólogo pertenece al Dr. Robert M. Freedom, uno de los cardiólogos pediatras más renombrados de la actualidad. Este libro no debe faltar de la biblioteca de ningún cardiólogo pediatra que se precie de su actualización constante. También deben poseerlo los ecocardiografistas de niños para su consulta obligada y es recomendable por su enfoque embriológico y anatómico tan particulares a quienes desean abrazar la especialidad.

Dr. Luis E. Alday