

Comentarios bibliográficos

CROSS-SECTIONAL ECHOCARDIOGRAPHY

Arthur E. Weyman

Lea & Febiger, 1982

El doctor Arthur E. Weyman es director del laboratorio de Ultrasonidos Cardíacos del Hospital General de Massachusetts y profesor asociado de Medicina de la Escuela Médica de Harvard.

El libro, de 525 páginas muy bien ilustradas, es el producto de siete años de trabajo y de la experiencia inicial adquirida junto al Dr. Feigenbaum y a Sonia Chang, quienes estimularon su interés por el tema.

El texto, que consta de quince capítulos y dos apéndices divididos en tres secciones, se refiere al modo M en el capítulo 12, que trata los movimientos del septum interventricular.

En el capítulo de principios técnicos llama la atención que no se cita el modo tridimensional (3D), ni siquiera como hecho histórico o de futuro.

La bibliografía última es de 1978, en el capítulo 2. El capítulo 3 tiene un esquema de excelente calidad didáctica. El capítulo 4 posee muy buenos esquemas para entender la nomenclatura de los planos y posiciones bidimensionales actualizadas. El capítulo 8 especifica que fue escrito por Daniel Doty y posee 237 citas.

La tercera sección está dedicada a la aplicación clínica de la ecocardiografía de corte transversal.

El capítulo referido al ventrículo izquierdo y a su movilidad segmentaria está vastamente tratado, siendo un tema de actualidad y de renovación constante.

Presenta en la tabla 8-2 un cuadro completo de los métodos empleados en la medición del volumen ventricular izquierdo y sus resultados, demostrando lo difícil que resulta encontrar un método apropiado. Concluye que el eco 2D subestima los volúmenes; VFS muestra mejor correlación.

Muestra un *worst case* teórico y el ajuste de las fórmulas.

Habla de las coronarias, ya que él fue el primero en describirlas con 2D.

En el capítulo de pericarditis no cita la posibilidad automática de evaluación del derrame, y en el de las cardiopatías congénitas trata sólo las complejas.

Enseña a identificar las estructuras para luego ir armando el rompecabezas. Lleva a determinar; 1) número, tamaño, orientación e identificación ventricular; 2) orientación e identificación de los grandes vasos; 3) patente por la cual los grandes vasos están conectados a las cámaras ventriculares; 4) presencia y dirección de los cortocircuitos intracardíacos; 5) presencia, localización y severidad de obstrucción a la salida. Esta forma fue bautizada como ecocardiografía deductiva, en 1974, por Meyer y Solinger.

Su apéndice B estudia medidas de adultos normales entre 15 y 62 años y 118 a 190 libras de peso, 1,55 y 2,1 cm² de superficie corporal, en no más de 25 pacientes normales; se tomaron 98 dimensiones y 16 segmentos en dos cámaras de punta, 16 en cuatro cámaras, 16 en eje corto a nivel mitral y 16 en eje corto a nivel músculos papilares (todas las mediciones en centímetros, con media, rango y desvío estándar). Siendo esto de suma utilidad y reunido por primera vez de esta manera.

Este libro está dedicado a los cardiólogos que hacen ecocardiografía bidimensional y el autor reúne una vasta experiencia en esta primera edición, que trata una técnica compleja y rápidamente cambiante.

En 1974 tenía mayoría de edad el modo M y nacía la ecocardiografía bidimensional. La década del 80 esperaba un libro que se dedicara a ella exclusivamente.

Publicado a dos columnas, con una tipografía excelente, la presentación general es impecable; en la tapa hay un esquema tridimensional muy personal que da la sensación de ser un corazón transparente. Los índices generales y alfabéticos completan la obra, que no está prologada. Se inicia con el prefacio del autor, donde se justifica y expresa sus dudas y limitaciones con elevado juicio de autocrítica.

Enrique J. Garcilazo

Correo Argentino Central (B)	Tarifa Reducida Concesión Nº 2169
	Franqueo Pagado Concesión Nº 766