

Crítica de libros

The EACVI Echo Handbook. Un manual ligero de mucho peso

Editado por Patrizio Lancellotti y Bernard Cosyns. Oxford University Press, Oxford, Reino Unido; 2016: 588 páginas, 212 tablas y 713 figuras. ISBN: 978-0-19-871362-3.

En fechas recientes se ha producido el lanzamiento al mercado del libro *The EACVI Echo Handbook*, un pequeño manual de ecocardiografía editado por la *European Association of Cardiovascular Imaging* de la Sociedad Europea de Cardiología, que también tiene su publicación *online* en la *web* de la editorial. Por lo tanto, se trata de un manual con carácter institucional, y por ello incluye gran cantidad de datos de las guías y recomendaciones que proceden de esta sociedad.

Esta publicación nace gracias al trabajo editorial de Patrizio Lancellotti y Bernard Cosyns, que han sido asistidos por 5 editores de diferentes secciones y una treintena de autores de reconocido prestigio dentro del panorama de la ecocardiografía europea.

El manual tiene una clara vocación sintética y esquemática, de manera que su redacción se ha hecho en forma de guiones que, pese a abarcar prácticamente todos los campos de la ecocardiografía, facilitan enormemente el acceso rápido a la información. Estos guiones se intercalan con abundantes imágenes. Es difícil encontrar en el texto un párrafo corrido. Este aspecto y su diseño le dan un carácter eminentemente práctico.

Aunque se trata de un volumen que no llega a ser ligero del todo y difícilmente cabe en un bolsillo —no en vano sigue siendo un manual—, será seguramente una herramienta para tener muy a mano en la práctica ecocardiográfica diaria. Sería interesante mejorar este aspecto en sucesivas ediciones, y da la impresión de que su diseño podría ser la base de futuras aplicaciones para dispositivos móviles.

Un primer capítulo avanza el uso de los ajustes del equipo de ecocardiografía en cada modalidad de imagen, para seguir con la realización del examen ecocardiográfico transtorácico normal con todas sus modalidades, desde el modo-M, pasando por el bidimensional, Doppler, imagen Doppler tisular y deformación hasta el tridimensional y el contraste en opacificación de cavidades, así como las recomendaciones para la adquisición de datos y la edición del informe. El mismo tratamiento se otorga al estudio transesofágico.

A continuación siguen los capítulos dedicados a la función ventricular, divididos clásicamente en función sistólica y diastólica, ampliamente detallados, con gran profusión de tablas de valores normales y algoritmos para la gradación de la disfunción sistólica y diastólica.

A un escueto apartado sobre la enfermedad coronaria, sigue el capítulo más extenso —no podía ser de otro modo—, relativo a las enfermedades valvulares. Esta parte del manual comienza por la estenosis aórtica, que actualmente pasa por ser la valvulopatía más frecuente y que más problemas genera en cuanto a cuantificarla en función del flujo y el gasto cardiaco. De ahí la importancia que se da a los aspectos de medición de diámetros, velocidades y discrepancias entre los laboratorios de ecocardiografía y hemodinámica. Se recogen las diferentes formas de medición del área valvular, la gradación, el seguimiento, la realización de eco de estrés y diferentes algoritmos de clasificación.

Un recorrido similar se realiza por las diferentes valvulopatías, sin excepción, empezando por las estenosis y siguiendo por las

regurgitaciones con extensión precisa, incluyendo datos necesarios para la indicación quirúrgica, seguimiento y tratamiento según las guías y recomendaciones europeas.

Resultado de particular interés práctico lo relativo a las prótesis valvulares. A pesar de la poca extensión del texto, incluye abundante información en cuanto a tipos de prótesis, tamaños y algoritmos de tratamiento de los gradientes elevados transprótesicos, incluidas las prótesis transcáteter.

Este capítulo que estudia las enfermedades valvulares termina con un apartado sobre endocarditis infecciosa en válvulas nativas, prótesis y dispositivos. A pesar de la baja sensibilidad de esta técnica para la detección de este problema en estos 2 últimos grupos, resulta de interés la información aportada, con particular adaptación a las recientes guías.

La visión esquemática es muy útil en el caso de las diferentes miocardiopatías. Con particular atención a problemas de relevancia clínica que plantean dilemas cotidianos, como es el caso de la diferenciación entre miocardiopatía hipertrófica y corazón de atleta, que también ocupa un apartado especial.

El ventrículo derecho, la hipertensión pulmonar, las enfermedades del pericardio y el trasplante cardiaco son otros de los capítulos que siguen, hasta llegar a un apartado que sin duda será de gran interés para intensivistas y especialistas en urgencias, el estudio ecocardiográfico del paciente crítico. Aquí se introducen conceptos de ecografía pulmonar junto con la caracterización hemodinámica del *shock* y diferentes protocolos ecocardiográficos rápidos para este tipo de pacientes y los que han sufrido una parada cardiorrespiratoria. Se incluye también la información necesaria para la valoración hemodinámica de pacientes con dispositivos de asistencia ventricular.

Una parte importante es la correspondiente a las cardiopatías congénitas del adulto, que incluye un pequeño apéndice dedicado a cardiopatías congénitas más complejas, suficiente para una publicación de estas características.

Los últimos capítulos son los relativos al estudio de las fuentes de embolias y masas cardiacas, el papel del ecocardiograma en las enfermedades de la aorta de manera muy práctica, ecocardiografía de estrés y, por último, el estudio en enfermedades sistémicas y situaciones como el embarazo. Se echa en falta un breve apartado sobre intervencionismo, aunque seguramente excedería los límites y el propósito de esta publicación.

En definitiva, un manual práctico y muy riguroso que puede interesar a un amplio espectro de especialistas dentro y fuera de la ecocardiografía, tanto a ecocardiografistas como a cardiólogos clínicos interesados en conocer los valores normales, los puntos de corte, el tratamiento en relación con la imagen, etc. De especial interés para todo el que esté en periodo de formación o se acerque a la ecocardiografía desde otras especialidades.

Un libro sorprendente que recoge de manera sintética todas las situaciones que se pueden encontrar en la práctica diaria y afortunadamente recoge, por así decirlo, el punto de vista institucional de la *European Association of Cardiovascular Imaging* de nuestra Sociedad Europea de Cardiología.

Joaquín Barba Cosials
Departamento de Cardiología y Cirugía Cardiovascular, Clínica
Universidad de Navarra, Pamplona, Navarra, España

Correo electrónico: jbarba@unav.es

VÉASE CONTENIDO RELACIONADO:

<http://dx.doi.org/10.1016/j.recesp.2016.04.006>

<http://dx.doi.org/10.1016/j.recesp.2016.04.021>
0300-8932/