

Comentario editorial del libro

TC y RM cardiovascular

de los Drs. Gastón Rodríguez-Granillo, Estela Gómez, Gorka Bastarrika y Filippo Cadermartiri.

Ediciones Journal.

Revista Argentina de Cardioangiología Intervencionista 2014;5(2):150-151

Los avances en el diagnóstico y tratamiento médico se han basado en una creativa pero sistemática investigación básica trasladada a la aplicación clínica en tiempos muy aceptables. La posibilidad de obtener imágenes claras y reproducibles ha sido un pilar esencial en todas las especialidades médicas, y las cardiología y neurovasculares fueron tal vez las más beneficiadas. Las angiografías invasivas tienen una gran precisión diagnóstica, pero entre otras muchas limitaciones, la imposibilidad de una repetitividad frecuente es quizás la más importante. A esta falencia de los métodos invasivos acudió el progreso logarítmico de la tomografía computarizada (TC) y de la resonancia magnética (RM), con imágenes cada vez más precisas y reproducibles.

El internista con interés en patología cardiovascular (CV), pero más aún el cardiólogo clínico, los intervencionistas centrales, neurológicos, periféricos, esplácnicos, los cirujanos cardíacos y vasculares, y todo profesional relacionado, debe tener conocimientos básicos en la interpretación de estas dos técnicas, TC y RM, que son cada vez más necesarias para un correcto diagnóstico y seguimiento de las patologías cardiovasculares, desde las más frecuentes hasta las más excepcionales.

Este libro viene a introducirnos, en castellano, en el mundo de las imágenes cardiovasculares por TC y RM, de la patología cardiovascular del adulto, con un idioma claro, y gran cantidad de casos ilustrados cuyas imágenes muestran la espectacularidad de estas técnicas.

La TC multicorte (TCMC) –más de 64 cortes– permite imágenes cardíacas sincronizadas con el ECG. Se describen los alcances de esta técnica en la visualización de las arterias coronarias, sector de mayor dificultad por el complejo movimiento cardíaco, las calcificaciones y las arritmias, y, pese a ello, se obtienen diagnósticos precisos en la gran mayoría de pacientes, complementando con frecuencia el diagnóstico invasivo. Dedico una mención especial al diagnóstico de anomalías coronarias. Se muestra la utilidad en reem-

plazos valvulares percutáneos y otras valvulopatías, y avanza sobre función cardíaca, volúmenes, caracterización de infarto, para citar algunos temas.

Los capítulos dedicados a la RM cardíaca describen las secuencias más utilizadas para la “información anatómica y caracterización tisular, y las secuencias ecogradientes o sangre blanca que permiten observar el movimiento cardíaco (cine)...” (pág. 172).

La evaluación del miocardio en la cardiopatía isquémica, con provocación de estrés, o en los síndromes coronarios agudos, con o sin necrosis, o compromiso microvascular, realzan la utilidad de este método, haciendo hincapié en el momento indicado para su realización, dado el prolongado tiempo de adquisición.

El detallado capítulo de “Miocardiopatías de etiología no isquémica” (Capítulo 17) nos actualiza en temas de lectura no tan frecuente, pero de indispensable conocimiento para el tratamiento de pacientes con disfunción cardíaca no coronaria ni valvular ni congénita, tal como lo es el diagnóstico de miocardio no compactado.

Los tumores cardíacos, la patología pericárdica, la patología congénita del adulto y la evaluación de las valvulopatías son temas tratados con muy buen relato y excelentes ejemplos. Asimismo, comparan en estas patologías las ventajas de cada una de estas técnicas de imágenes.

Los últimos diez capítulos están dedicados a TC y RM vascular del sistema arterial y venoso. La patología vascular arterial y venosa (Capítulo 27), extrae intracraneana (Capítulos 22 y 23) y el “Diagnóstico por imágenes del accidente cerebrovascular” (Capítulo 31) muestran el progreso en las imágenes vasculares en este sector tan sensible a un diagnóstico precoz, rápido y preciso, para lograr un tratamiento efectivo.

El estudio de la aorta por TCMC es el método más usado por su rapidez, pero en el caso de estar contraindicado, la aortografía por RM da excelentes imágenes pero en tiempos de exámenes prolongados. Todo

ello, agregando todas las imágenes de la patología aórtica, está ilustrado nuevamente con muy buenos ejemplos.

Las patologías renovascular y vascular periférica tienen sus importantes capítulos al igual que la patología venosa, desde el tromboembolismo pulmonar, vena cava inferior y trombosis e hipertensión portal.

En una sola frase, es un libro muy útil para el no espe-

cialista en imágenes cardiovasculares, que encontrará respuestas a preguntas habituales de la patología CV y tendrá un texto de consulta para el diagnóstico de patologías no habituales, explicado en forma sencilla y con imágenes muy claras y precisas.

Dra. Liliana Grinfeld