



Imagen cardiovascular

Cardiovascular imaging

Los métodos de imagen aplicados en cardiología han tenido un desarrollo importante en los últimos quince años. Hoy la cardiología nuclear, la resonancia magnética, la tomografía y el método híbrido de la tomografía por emisión de positrones-tomografía computada son métodos indispensables en el estudio y en la práctica cardiológicas. Por esto mismo la producción científica en imagen cardiovascular ha crecido incesantemente y ya contamos con bibliografía específicamente dedicada a esta área.

Es afortunado que *Anales de Radiología México* haya propiciado la oportunidad de la realización de este número con producción científica mexicana de jóvenes formados en imagen cardiovascular. En este número se encontrarán trabajos de revisión e investigación, así como dos casos clínicos, que demuestran la aplicación de estos métodos en afecciones específicas.

La resonancia magnética se inició hace más de quince años en el estudio de la función ventricular y hoy se considera el procedimiento de elección. En cardiopatía isquémica es también el método primordial para el diagnóstico de la viabilidad miocárdica, tema de revisión en este mismo número.

Las cardiopatías congénitas son causas relevantes de atención cardiológica en nuestro país en las que los métodos no invasivos de imagen tienen excelente aplicación; por ello es indispensable que los radiólogos estemos familiarizados con estas enfermedades y con la aplicación de

una metodología específica de estudio como el sistema secuencial segmentario.

La incursión de los métodos híbridos en la cardiología ha cobrado interés especial al permitirnos obtener datos anatómicos y funcionales en una sola exploración, tal como lo permite el método combinado de tomografía por emisión de positrones (PET) con tomografía computada simple (CT). Aquí se reporta la experiencia obtenida en mil casos de perfusión miocárdica en la unidad de PET-CT cardiovascular de la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Los artículos aquí publicados exponen la aplicación de métodos para diagnosticar y pronosticar diferentes cardiopatías, mientras que los casos clínicos son ejemplos de la aplicación cotidiana de esas técnicas.

Hasta este momento, la implementación de estos métodos en nuestro país ha sido positiva, contamos con excelentes equipos ubicados en unidades de salud que cubren la necesidad asistencial a la población que lo requiere y hacemos una ardua labor en la formación de profesionistas subespecializados en imagen cardiovascular. Radiólogos, cardiólogos y cardiólogos pediatras trabajan en grupos multidisciplinarios. Existe una producción científica considerada importante en ámbitos internacionales, aunque aún queda mucho por hacer. Definitivamente, el futuro es prometedor y un ejemplo de ello es, precisamente, la colaboración en este número.

Agradezco a todos los autores que participaron en este ejemplar, al Instituto Nacional de Cardiología por su apoyo invaluable y, por supuesto, al cuerpo editorial de *Anales de Radiología, México*, por esta oportunidad.

Meave – González A

*Jefa de Resonancia Magnética Cardiovascular
Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez*