

Dr. Juan Miguel Abdo Francis\*

\*Director General Adjunto Médico. Hospital General de México.  
Dr. Balmis No. 148, Col. Doctores, 06726, México, D.F.

## El Servicio de Radiología e Imagen del Hospital General de México



En 1936 se creó, en el Hospital General de México, el Servicio de rayos X y electromagnetismo. A 75 años de distancia el trabajo decidido de quienes han dirigido este servicio lo ha colocado a la vanguardia en nuestro país.

Con una alta productividad en 2010 se llevaron a cabo 144 963 estudios, 21 000 más que los realizados en 2006, lo que manifiesta el compromiso pleno, con las necesidades de salud de nuestra población, del grupo de trabajo de Radiología e Imagen compuesto por 29 médicos radiólogos, 3 médicos nucleares, 2 físicos, 19 residentes distribuidos en los 3 años de la especialidad, 9 alumnos en cursos de posgrado de alta especialidad, 98 técnicos, 16 enfermeros(as) y 36 administrativos/intendentes encabezados por la Dra. Guadalupe Mercedes Lucía Guerrero Avendaño, quien distribuye su tiempo de manera eficiente para poder desempeñarse simultáneamente como editora de la revista Anales de Radiología, México, como jefa del servicio y realizar en forma excelente intervencionismo radiológico.

Con la adquisición de equipo de alta tecnología, el Hospital General de México responde a los retos de la salud en el siglo XXI. La instalación de un tomógrafo multicorte de 128 cortes (el primero en su tipo en América Latina) sumado al tomógrafo multidetector de 64 cortes y 3 estaciones de trabajo permite realizar, en promedio, 1 135 estudios tomográficos mensuales. El equipo de resonancia magnética con un magneto de 1.5 tesla, con 9 antenas y TeamCT produce en promedio 290 estudios mensuales. El Departamento de Ultrasonido, con 5 equipos de ultrasonido con transductores vasculares, volumétricos y de 3.<sup>a</sup> y 4.<sup>a</sup> dimensiones logran una productividad mensual de 2 535 estudios. El Departamento de Radiología Vasculare e Intervencionista es reconocido en el ámbito nacional e internacional; cuenta con un angiógrafo con sustracción adquirido en 1997 y digitalizado en 2006, así como un arco de fluoroscopia en donde cada mes se llevan a cabo 225 estudios, sobre todo para el manejo de las malformaciones vasculares congénitas y para la terapia radiológica de la vía biliar. Se cuenta en la

actualidad con un mastógrafo análogo digitalizado y con un mastógrafo digital, un ultrasonido (con elastografía y Sea Escape) a los que pronto se sumarán dos nuevos mastógrafos digitales, uno obtenido mediante el apoyo decidido del Voluntariado del Hospital y el otro con la colaboración del Seguro Popular. Esto beneficiará, sin duda, a nuestra población con afecciones mamarias.

Como resultado del convenio de colaboración con la UNAM en breve será inaugurado en nuestro hospital un equipo de tomografía por emisión de positrones que se combinará con el tomógrafo para permitir análisis PET-CT. Finalmente, la Fundación Rio Arronte ha donado una gammacámara con doble detector que coloca a nuestro Servicio de Radiología como uno de los más equipados del Sector Salud.

Desde junio de 2010, y como un avance tecnológico que beneficia al ambiente y disminuye los costos, el Servicio de Radiología e Imagen cuenta con un sistema de distribución de imágenes digitalizadas y almacenamiento a corto, mediano y largo plazo (PACS), así como con un Sistema de Administración del Servicio de Radiología (RIS).

Pero más allá del equipamiento y el desarrollo tecnológico, este servicio se encuentra inmerso en la nueva política institucional basada en la calidad como filosofía laboral. Participa en forma activa en el programa de residencia de posgrado en la especialidad de Imagenología Diagnóstica y Terapéutica de la UNAM, así como en los cursos de alta especialidad en el posgrado de la UNAM; entre otros: radiología vascular e intervencionista, tomografía de cuerpo entero, imagen de la mama e intervencionismo mamario e imagen en cabeza y cuello.

Con la participación en clínicas multidisciplinarias, entre las que se encuentran la clínica de anomalías vasculares y la clínica de procedimientos endovasculares, así como en el Comité de Trasplantes, el Servicio de Radiología e Imagen se proyecta al futuro con herramientas tecnológicas de punta, recursos humanos altamente capacitados y, sobre todo, buscando siempre la mejor alternativa para el paciente.