

Dr. José Antonio Carrasco Rojas¹

¹ Presidente de la Academia Mexicana de Cirugía. Cirujano del Hospital Ángeles del Pedregal. México, D.F.

Cirugía, Imagenología y la Academia

En la evolución de la medicina, la cirugía fue adquiriendo un espacio que tomó su fuerza ante el desarrollo de la anestesia a mediados del siglo XIX. La medicina y la cirugía se han apoyado en especialidades que han fortalecido y permitido un desarrollo eficaz y analítico de la medicina. La Radiología es una de las especialidades que más han aportado a todas las especialidades médicas, tanto en el diagnóstico como en la terapéutica.

La Radiología; base de la Imagenología, es el inicio de tan importante camino. Wilhelm Conrad Roentgen, doctorado en física, en Zurich, describió en 1895 sus hallazgos de la siguiente manera: "Lo más impresionante de este fenómeno es que la caja de cartón negra no deja pasar los rayos visibles ni los ultravioleta de la luz solar o de la luz producida por un arco eléctrico y, sin embargo, es atravesada por un agente capaz de crear una fluorescencia intensa."

Roentgen lograría inmediatamente obtener la primera imagen de rayos X, como él mismo los denominó, lo que fue sin duda uno de los más grandes descubrimientos de la medicina. Pese a lo costoso del proceso, tuvo un desarrollo en la aplicación médica, publicándose más de 1,000 artículos en 1896.

En 1897 Heinrich Albers-Schönberg fundó, en Hamburgo, el primer Instituto de Radiología y también fue uno de los primeros Radiólogos que pagaron con su vida los estudios realizados con rayos X, al morir como consecuencia de los mismos.

En 1896 Wolf Becher realizó el primer estudio gastrointestinal experimental en ratones y en cerdos introduciendo una solución con sales de algunos metales, por lo cual mencionó que una cavidad digestiva podía ser analizada.

En 1897 Rumpel utilizó 300 cc. de una solución de subnitrito de bismuto en un esófago dilatado administrado a través de una sonda, con lo cual demostró por primera vez un segmento del tracto gastrointestinal opacificado.

En 1904 Hermann Rieder desarrolló una pasta de bismuto que se denominó "Alimento de Rieder", con lo que logró visualizar varios segmentos del tubo digestivo.

En 1910 Hans Gunther y Carl Bachem propusieron el uso de una solución de bario sulfatado, útil por su escaso sabor y olor, solución que se popularizó como el medio de contraste ideal hasta nuestros días.

La Radiología ha evolucionado notablemente como uno de los más importantes métodos de diagnóstico en cada una de las diferentes especialidades, a la par con la evolución de los procedimientos quirúrgicos.

En las décadas de los 70 a los 80 en el siglo XX, se introdujeron técnicas de diagnóstico de imagen como la Tomografía, la Resonancia Magnética y el ultrasonido. Procedimientos que han tenido una gran repercusión en la facilitación del diagnóstico, modificando notablemente la evolución de la medicina moderna. No sólo eso, ya que los Radiólogos, con su experiencia y con el apoyo de estos métodos, han desarrollado múltiples técnicas invasivas para el diagnóstico en masas de etiología no precisada o para drenar colecciones intracavitarias.

Es innegable el valor de la Imagenología en la medicina moderna, así como la necesidad de trabajar en equipo con cada una de las especialidades.

Ha pasado casi un siglo desde que la Real Academia de Ciencias de Francia, fundada en 1666, rechazó en 1910 a Marie Curie, previo a ser merecedora de su segundo premio Nobel por sus notables descubrimientos, con el argumento de que otras mujeres ya se habían rechazado anteriormente.

La Academia Mexicana de Cirugía es órgano consultor del gobierno federal y tiene como misión el impulso y el desarrollo de la medicina en la investigación y la educación. No hay duda de que una de sus funciones es el apoyo a la Radiología Mexicana, pero requiere de su presencia y participación en nuestra Institución.