

## Historia del Departamento de Diagnóstico por Imágenes del Hospital Nacional IPSS "Guillermo Almenara Irigoyen"

**Dra. Ladis Delpino de Soto**

La historia del Departamento de Radiología, hoy de "Diagnóstico por Imágenes", del Hospital Nacional "Guillermo Almenara Irigoyen", antiguo Hospital Obrero del Instituto Peruano de Seguridad Social, es parte indisociable de la historia de este centro asistencial, realizándose su planificación o inauguración simultáneamente con la del Hospital. La historia de este departamento es a su vez, uno de los más importantes eslabones de la Historia de la Radiología en el Perú. Recordemos que la Comisión Organizadora del Hospital convocó a la más conspicua figura de la radiología peruana, al Profesor Dr. Oscar Soto Ahanno, calificado radiólogo, de formación europea, fundador de la primera escuela radiológica de nuestro país, para que señalara los requerimientos de un "Servicio Radiológico" modelo, el cual fue equipado con las más modernas instalaciones de la tecnología alemana "SIEMENS", que se encontraba en la cúspide del prestigio mundial.

El Departamento de Radiología se inicia unido al de Fisioterapia y por tal razón, se llamó Departamento de Fisioterapia y Radiología. Muy pronto la demanda incrementada de los recursos que ofrecían la Radiología y la Fisioterapia en la marcha del Hospital, impusieron su separación, quedando el Departamento de Radiología integrado por las Secciones de Radiodiagnóstico y Radioterapia. Cinco años después de su fundación se creó el Servicio de Röentgenfoto, ante la necesidad de imponer economía por el alto costo de los estudios radiológicos de tórax tan profusamente solicitados, que conforma-

ban más de la mitad de los exámenes radiológicos, servicio que dejó de funcionar en el año 1988 cuando se transfirió el equipo röentgenfotográfico al Policlínico Ramón Castilla. Así, también ocurrió con el Servicio de Radioterapia cuyo funcionamiento se suspendió por los años 70, cuando la cobaltoterapia adquirió el auge que tiene hoy en día, pasando a realizarse el tratamiento radiante de los pacientes del Hospital, en las instalaciones que la Seguridad Social tiene en el Hospital Nacional "Edgardo Rebagliati Martins", antes Hospital del Empleado.

En tanto, en 1955 por el empeño del Dr. Julio Bedoya Paredes, jefe del Servicio de Radioterapia, se implementó una pequeña Sección de Isótopos, que se ubicó en el sótano del Hospital, por lo que el Servicio de Radioterapia tomó el nombre de Servicio de Radioterapia o Isótopos, más tarde sólo Servicio de Isótopos (1970) y desde 1980 Servicio de Medicina Nuclear, cuando adquirió la cámara Gamma y modernos equipos de esa especialidad, pasando a ocupar el 2do. piso en el antiguo Sector de Historias Clínicas.

En el año 1985, con la adquisición de los equipos ecográficos, se creó la Sección de Ecografía y en el año 1990 la de Tomografía Computarizada, ambas ubicadas en el sótano, de tal manera que hoy en día, el Departamento de Radiología, denominado de Diagnóstico por Imágenes, del Hospital Nacional "Guillermo Almenara Irigoyen" cuenta con dos Servicios: el de Radiodiagnóstico y el de Medicina Nuclear, y

de dos Unidades o Secciones: la de Ecografía y la de Tomografía Computarizada.

El Departamento de Radiología dependía de la Dirección del Hospital directamente, después formó parte de la División de Servicios Médicos Intermedios, cuya denominación actual es: Dirección de Ayuda al Diagnóstico y al Tratamiento, conforme al organigrama vigente.

En sus inicios el Departamento de Radiología contaba con cuatro instalaciones de Radiodiagnóstico: tres en el Servicio Central y otra en Emergencia, además de un equipo portátil (Bola Siemens) y con otras dos instalaciones para Radioterapia. En el devenir de los 50 años de su historia ha experimentado una larga y activa trayectoria en su evolución, alejándose y acercándose de su paralelismo con la evolución radiológica mundial; la adquisición de un Intensificador de Imágenes, cuyo invento ocurrió en los años 50, llegó al Servicio Radiológico con casi 20 años de retraso, igualmente ocurrió con la Ecografía, en tanto que la Tomografía Axial Computarizada se hizo sólo después de 10 años de su invento.

Hoy en día, el Departamento de Radiología se halla engrandecido en forma considerable, tanto en su planta física —que ha sido triplicada— como en su equipamiento, contándose con todos los adelantos de la técnica radiológica moderna, excluyendo la Angiografía Digital y la Resonancia Magnética Nuclear.

El Departamento de Diagnóstico por Imágenes está actualmente en

condiciones de practicar casi todas las técnicas más sofisticadas de la Radiología Moderna, habiendo sido precursor en el desarrollo del intervencionismo, que es la actitud actual del radiólogo, refiriéndose a la directa participación del especialista en el manejo del paciente, en una gran variedad de patologías (biopsias, aspiraciones, drenaje de colecciones, extracción de cálculos, drenajes biliares percutáneos, angioplastia percutánea y muchos más). Un esquema comparativo de lo que fue la Radiología en su inicio y del área que ocupa en la actualidad reflejará fácilmente este ritmo acelerado de crecimiento; un listado comparativo de su equipamiento inicial y actual será igualmente elocuente.

El Departamento de Rayos X ocupaba al comienzo, entrando por la puerta de Abtao, toda el ala izquierda del edificio principal, una vez traspuesto el hall de entrada, donde estaba ubicado tanto Radiodiagnóstico como Radioterapia. Más tarde ocupó parte del sótano con los Servicios de Röentgenfoto y de Medicina Nuclear. Actualmente entrando por esa puerta del Jr. Abtao, del bloque principal, el Departamento de Radiología ocupa toda la longitud del hall y las alas derecha e izquierda que le siguen a continuación, extendiéndose su ubicación en el sótano con las Unidades de Ecografía y Tomografía Axial Computarizada, así como también con su Sala de Dictado y Archivo. El Servicio de Medicina Nuclear se halla ubicado en el 2º piso, en el antiguo Archivo de Historias Clínicas del Hospital.

La Radiología Convencional (Röntgenología) cuenta con 10 instalaciones en el Servicio Central, una en Emergencia y Traumatología además de un equipo de cine Angiocardiografía, este último está a cargo del Departamento de Cardiología, y de un craneógrafo, administrado por el personal de la Unidad Operatoria

(Neurocirugía). Uno de los 10 equipos instalados en el Servicio Central es un memógrafo y otro es un angiocardiógrafo, uno cuenta con palanca tomográfica y tres con intensificadores de imágenes. Se cuenta además con seis equipos portátiles, uno de ellos con Intensificador de Imágenes, el que se encuentra en la Sala de Operaciones. Se tiene en uso tres equipos procesadores auténticos.

El Servicio de Medicina Nuclear posee una Cámara Gamma computarizada Elsint, un equipo multicanal marca Elsint para pruebas funcionales y de un Detector de Pozo automático, un Calibrador de Dosis, un Gammógrafo rectilíneo (Nuclear Chicago), un Detector de Pozo manual, un equipo de Betaterapia de Estroncio 90 y otro de Terapia Superficial (Dermopan marca Siemens), proveniente este último del antiguo Servicio de Radioterapia.

La Sección de Ecografía cuenta con seis Ecógrafos, dos Cámaras Multiformato y tres Cámaras Polaroid.

La Sección de Tomografía Axial Computarizada posee un equipo marca Shimatzu de tercera generación.

Paralelamente a la extensión en área, equipamiento y rendimiento asistencial del Departamento, se ha ido engrosando las filas del personal médico, técnico y administrativo. A los cuatro profesionales médicos fundadores en 1941, doctores Oscar Soto (Jefe del Departamento), Enrique Gonzales Vera (Jefe de Servicio), Guillermo Pezet Miró Quesada y Carlos Vargas Liendo, se agregó al año siguiente el Jefe de Servicio de Radioterapia Dr. Julio Bedoya Paredes y cuatro años después el Jefe de Servicio de Reentgenfoto Dr. Santiago Zegarra Beltrán. En la Memoria publicada en la Revista del Cuerpo Médico del Hospital Obrero de Lima (Vol I N° 1) bajo el título de "20 Años de Labor", presentada por el Dr. Julio César Tenorio, el número de profe-

sionales médicos radiólogos del Departamento ascendía a 14, en tanto que el personal auxiliar, inicialmente de cuatro, alcanzaba a 28. Actualmente se tienen: 18 médicos radiólogos para los dos Servicios y dos Secciones y 58 miembros de personal auxiliar entre técnicos y administrativos.

El Departamento de Diagnóstico por Imágenes del Hospital Nacional "Guillermo Almenara Irigoyen" desde su fundación fue un semillero de radiólogos, lo cual se incrementó y oficializó con el convenio con las universidades mediante la creación de Residentes de Radiología, habiéndose producido, en los últimos 30 años, la formación de siete radiólogos por el sistema no escolarizado y de 33 por el sistema de Residentes. El Departamento recibe además para entrenamiento especializado en los diferentes métodos radiológicos a médicos procedentes de otros Hospitales del IPSS o de Salud de Lima y de provincias, los que suman un considerable número.

No menos importante ha sido la actividad científica del Departamento que se traduce en 57 publicaciones y 107 trabajos presentados a Congresos, especialmente de Radiología.

Son testimonio del liderazgo radiológico del Hospital "Guillermo Almenara Irigoyen" su elección como sede del Primer Congreso Peruano de Radiología en marzo de 1954, la realización del Primer Seminario de Estandarización de Métodos, Equipos y Central de Calidad de los Departamentos y Servicios de Radiología del Seguro Social del Perú (noviembre-diciembre 1977), la consagración del 8 de noviembre como el Día del Radiólogo Peruano en la Seguridad Social (Noviembre 1977) y la inauguración de la Galería de los Jefes de Departamento de Radiología del Hospital Nacional "Guillermo Almenara Irigoyen" (8 de Noviembre de 1978).