

# EL INSTITUTO NACIONAL DE RADIUM

POR CESAR AUGUSTO PANTOJA  
DIRECTOR DEL INSTITUTO

ESPECIAL PARA "UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA"

Esta entidad científica funciona como una de las dependencias de la Universidad Nacional y tiene como vasto objetivo el tratamiento de todas las manifestaciones del cáncer.

Para estos fines el Instituto consta de un equipo de técnicos especializados que dirigen Departamentos científicos que funcionan con la organización de un Centro Médico, en tal forma que los enfermos que acuden a sus servicios son rotatoriamente examinados por cada uno de los especialistas, que de esta manera forjan el diagnóstico clínico. Luego los pacientes son repartidos a las dependencias de laboratorios clínicos, de Rayos X y de Patología, donde se comprueba o se afirma el diagnóstico elaborado en la Historia Clínica que sale de los exámenes anteriormente anotados.

Aquellos casos que por su oscuridad ofrezcan dificultades son sometidos a juntas médicas que aclaran y precisan la entidad nosológica en cuestión.

Luego los enfermos pasan a recibir el tratamiento indicado que comprende dos principales ramas; el tratamiento por irradiaciones y el tratamiento quirúrgico. Las irradiaciones son cualitativamente determinadas por los técnicos mediante la selección de los casos, previa designación de la radiosensibilidad de los tumores. Se escogen así a la luz de la ciencia y de la experiencia, solas o combinadas las aplicaciones de Radium y de Rayos X que cada caso indique.

Los casos beneficiables por la cirugía pasan a los respectivos servicios donde son sometidos a altas intervenciones radicales. El método quirúrgico en casos bien determinados se combinan con irradiaciones post-operatorias.

Tanto los enfermos tratados por la cirugía como por las irradiaciones vuelven periódicamente al Instituto para mantener el control de curaciones temporales.

La palabra curación tiene en Cancerología un sentido relativo. Indica un lapso limitado durante el cual puede un paciente sometido a los tratamientos modernos, sostenerse exento de la enfermedad, es decir, gozar de salud completa pero estar pendiente de la eventualidad del retorno del tumor maligno en el mismo sitio de donde se le extirpó, o en una región anatómica distante. Desde este punto de vista el radio de las curaciones se extiende desde meses hasta años. Es función de la prontitud en la elaboración del diagnóstico y de la rápida aplicación de los tratamientos adecuados.

Dentro de este impreciso conjunto, el Instituto se apunta ya algunos casos, desgraciadamente pocos, de curaciones que llevan un término de tiempo de diez años y que continúan siendo controlados periódicamente por su personal científico. Pero la mayoría de los casos tienen un límite inferior al anteriormente anotado y requieren ulteriores aplicaciones médicas y quirúrgicas según el ritmo angustiante de la enfermedad.

En todo caso las cifras de supervivencia que salen de las Historias Clínicas del Instituto de Radium, tienen un nivel comparable al que arrojan las clínicas similares de los Estados Unidos.

Creado con fines de investigación pura, el Instituto se ha visto obligado a ejercer de manera preponderante la asistencia pública de los enfermos de cáncer cuyo número aumenta rápidamente en Colombia como en el Exterior.

Para ejercer sus funciones de entidad Universitaria se tiene el proyecto de adscribirseles funciones docentes para de esta manera capacitar mejor a los médicos en el diagnóstico y en el tratamiento de este tipo de Patología Especial que es el cáncer. Hasta ahora las conversaciones del Director del Instituto con el Decano de la Facultad de Medicina tienden a perfeccionar la creación de una cátedra de Cancerología que se incorpore en el pénsum de los estudios médicos, que junto con la abertura próxima de un curso de postgraduados, llene ampliamente las funciones docentes que le correspondan a esta entidad, y que el país reclama como complemento de una moderna lucha anticancerosa.

Las funciones docentes estarán magníficamente complementadas con la reciente instalación de dos ejercicios científicos, que se han incorporado al movimiento de investigación de esta institución. Estos ejercicios son el Seminario de Cáncer y la Conferencia Clínico-Patológica.

El Seminario de Cáncer consiste en estudiar cada una de las entidades clínicas del resorte del Instituto de Radium a la luz del estado actual de la ciencia. Es una revisión de los conocimientos médicos y quirúrgicos para poner al orden del día los métodos y ajustarlos al ritmo de los constantes avances de la ciencia.

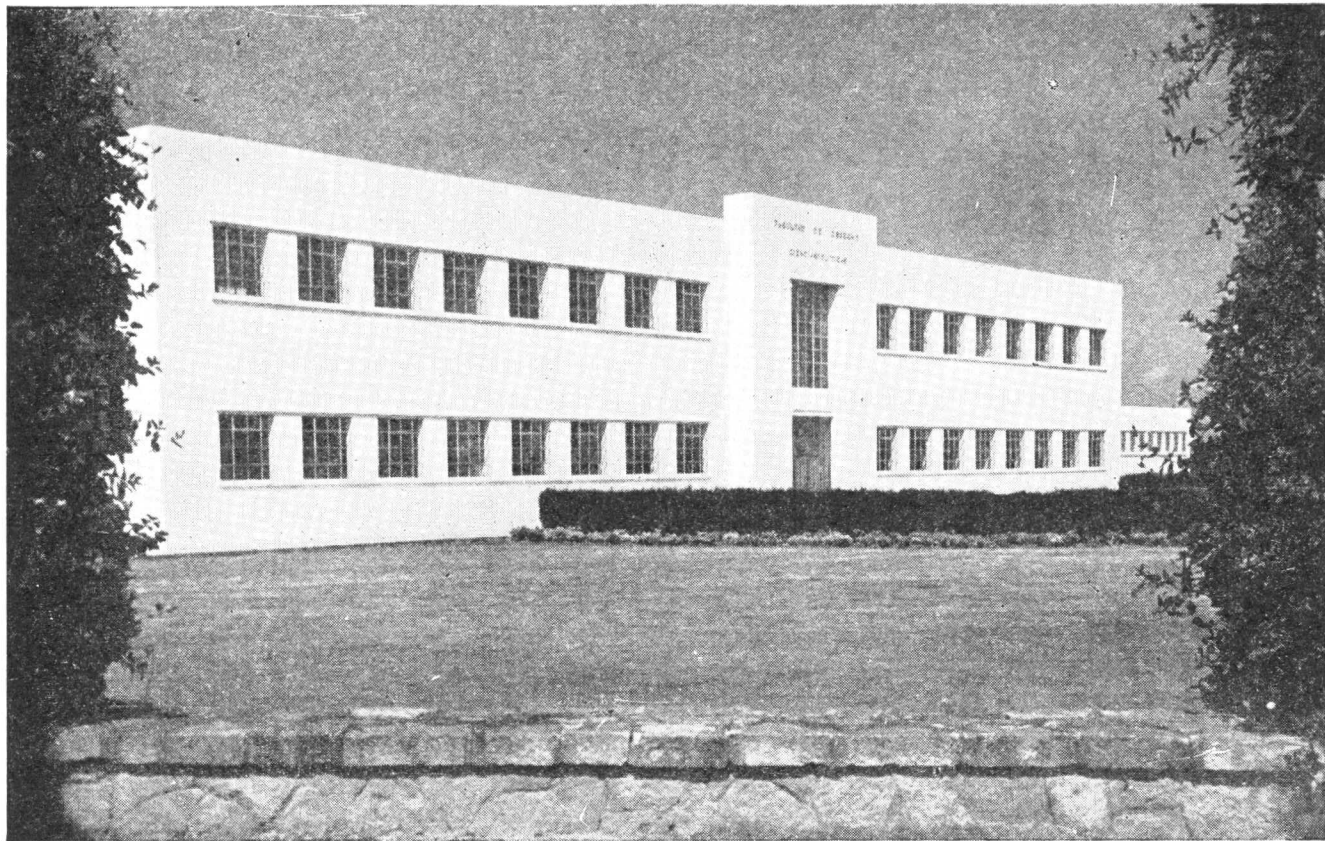
La Conferencia Clínico-Patológica es el motor dinámico que sostiene el movimiento científico del hospital moderno. Consiste en hacer la comprobación post-mortem de los diagnósticos hechos por los clínicos mediante el libre juego de los exámenes físicos y de la-

boratorio. Le saca partido tanto a los aciertos como a los errores en la enseñanza que cada caso trae consigo, y obliga al profesional a ser más nítido y elegante en su práctica médica y quirúrgica.

Así conformado este Hospital, como organismo sui-géneris en el conjunto cada vez más armonioso de la Universidad Nacional.

Realizando a cabalidad y dentro de un modernísimo concepto el trípode fundamental que comporta el ejercicio de las tres funciones que animan una campaña científica a saber: funciones de asistencia pública y social; funciones docentes y funciones de investigación, enriquecido su arsenal científico con los aportes emanados de los seminarios y de las Conferencias Patológicas, realiza casi un ideal de Centro de altos estudios destinados a impulsar el desarrollo de la ciencia nacional y a ser un foco de irradiación y de divulgación popular.

Por otra parte, a la Universidad compete vigilar y cuidar que el nivel científico de los profesionales nacidos en su seno se mantenga en los más altos valores posibles, y de manera especialísima el médico práctico necesita como ningún otro científico, poseer fuentes sanas de información, que le ayuden en las duras faenas del arte, al desempeño eficaz de su papel social, en centro cultivado como en la lejana provincia. La próxima iniciación de cursos de post-graduados en el Instituto Nacional de Radium viene a llenar esta necesidad destinada a darle un gran impulso a nuestra cultura médica.



CIUDAD UNIVERSITARIA DE BOGOTA — FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIAS POLITICAS