

EL LIBRO DE RADIOTERAPIA DEL DR. VIGNAL



Fig. 1: Portada del Manual de Radioterapia escrito por el radiólogo francés W. Vignal

Este libro es uno de los pocos de nuestra especialidad traducidos al castellano. Fue editado por la Editorial Pubul, ya desaparecida, en Barcelona y publicado en 1928. La traducción se debe al Dr. Enrique Olaso, Radiólogo del Hospital de Valencia. Es un manual incluido dentro de una colección denominada “La Práctica Médica” y que tiene una finalidad divulgativa para otros especialistas ajenos a la Radioterapia.



Fig. 2. Fotografía del Dr. W. Vignal

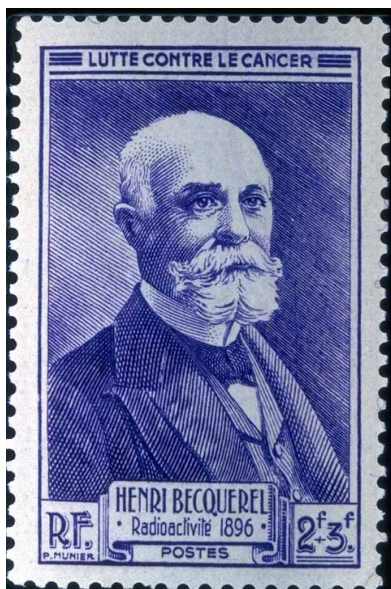
Su autor, el Dr. W. Vignal, nacido en París en 1882, desarrolló su vida profesional como radiólogo en París y en Montreal. Durante la II Guerra Mundial, participó activamente como médico en las fuerzas de la Francia libre a las órdenes del General de Gaulle, alcanzando el empleo de coronel médico y siendo galardonado con distinciones por su labor sanitaria. Finalizada la contienda continuó ejerciendo la radioterapia hasta el fin de su vida profesional.

Hoy en día, en que se hace tanto hincapié en la necesidad de una alta formación oncológica para administrar una radioterapia efectiva y de calidad, vale la pena citar una frase escrita en el preámbulo del libro que

comentamos, titulado: *Radioterapia: Roentgenerapia, Curieterapia y Actinoterapia*. Transcribimos literalmente: “Y se advertirá que para ser un buen radioterapeuta no basta, contrariamente a una opinión sobrada generalizada, tener algo de ingeniero electricista (sic), sino que es necesario ante todo poseer una sólida cultura médica general, que es preciso ser buen clínico y saber interpretar un informe anatomopatológico. Estas advertencias van dirigidas a los jóvenes a fin de que no se especialicen demasiado prematuramente”

Es un manual muy completo, en el que a lo largo de 420 páginas trata no solo de la radioterapia en distintos cánceres y afecciones benignas degenerativas e inflamatorias, sino también la radiobiología, la tecnología y producción de rayos X y la prevención de accidentes por su uso inadecuado. Asimismo dedica un capítulo de actinoterapia con el empleo de los rayos ultravioletas en diversas afecciones. Está escrito pensando más en la divulgación de las indicaciones y efectos de la radioterapia a los médicos generales y de otras especialidades que en los oncólogos radioterapeutas de la época.

RINCÓN FILATÉLICO



Antoine Henri Becquerel nació en 1852 y se graduó en física y posteriormente en ingeniería en la prestigiosa Escuela Politécnica de París, de la que posteriormente llegó a ser profesor.

También fue miembro de la Academia de Ciencias de Francia. Ha pasado a la posteridad por ser el descubridor en 1896 de la radiactividad natural procedente del Uranio, que clasificó en tres tipos según la desviación en un campo eléctrico: rayos alfa, beta y gamma.

En 1900 averiguó que los beta eran electrones acelerados y más tarde, en 1901 y en colaboración con los esposos Curie, que la radiación emitida por el Radium tenía actividad antitumoral. En 1903 se le concedió, junto a Pierre y María Curie el Premio Nobel de Física. Como homenaje a su labor científica, se han denominado con su nombre dos cráteres: uno en la Luna y otro en Marte.

El sello en su honor fue emitido en Francia en 1946 y está sobrecargado a beneficio de la lucha contra el cáncer. Efectivamente, su facial es de 2 francos pero tiene 3 francos adicionales destinados a la causa citada. El retrato es un grabado de alta calidad de P. Munier. A diferencia de la multitud de sellos postales emitidos en honor de M. Curie, de Becquerel solo hemos podido encontrar otro, emitido años después por las Islas Maldivas y con una efigie más joven.

GALERIA DE PERSONAJES ILUSTRES

Louis Harold Gray



Fig. 6. Fotografía de L.H. Gray en 1949 cuando fue elegido Presidente del British Institute of Radiology (BIR). Este Instituto fue el heredero de la antigua Roentgen Society y Gray luce el collar y medalla de presidente de la misma (bienio 1949-50). La Roentgen Society, fundada en Junio de 1897, fue la primera y por lo tanto más antigua sociedad radiológica del mundo.

Louis Harold Gray (1905-1965) fue un físico y radiobiólogo inglés. Trabajó e investigó fundamentalmente en tres campos: los neutrones y sus efectos biológicos, el efecto oxígeno y la hipoxia como factor de radioresistencia y las unidades de dosis. A la que describió, posteriormente integrada en el Sistema Internacional de Unidades, se le otorgó su nombre en su honor (1975). Sustituyó al *rad* (Roentgen absorbed dose) de 1953 con la equivalencia de $100\text{rad}=1\text{Gray (Gy)}$.

La mayoría de su vida profesional la desarrolló en el laboratorio del Mount Vernon Hospital (que por cierto tiene una sala en honor de M. Curie, la Marie Curie Wing) situado en Northwood, cerca de Londres. En 1937 construyó un generador de neutrones, lo que le permitió estudiar sus efectos biológicos y describir la RBE (Eficacia Biológica Relativa) de los mismos.

El laboratorio de Radiobiología de este hospital lleva su nombre (Gray Lab) y su sucesor en la dirección fue Jack Fowler, fallecido recientemente a una edad muy avanzada. En 2016, Sinclair Wynchank publicó una biografía titulada: "*Louis Harold Gray: A Founding Father of Radiobiology*".
