

## OBITUARIO

### DR. RIGOBERTO IGLESIAS 1911 – 1981

El 14 de agosto del presente año las personas que trabajan en Endocrinología y Cancerología Experimental perdieron a uno de sus más importantes colaboradores con el deceso ocurrido en Santiago del Dr. Rigoberto Iglesias Bastías. Paradójicamente, su enorme e importante contribución en el entendimiento de los mecanismos de crecimiento de los tumores inducidos por hormonas fue más reconocido en el exterior que en nuestro país.

El Dr. Iglesias nació en las Vegas de Quiapo, en la provincia de Arauco, Chile, el 22 de noviembre de 1911. Obtuvo su título de Médico Cirujano en 1938, luego de estudios en la Universidad de Concepción y posteriormente en la Universidad de Chile. Después de obtener su título durante el terremoto que asoló a Chile en 1939, ejerció su profesión como médico rural durante tres años en la provincia de Ñuble. En el año 1943 obtuvo la posición de profesor a jornada parcial en el Departamento de Obstetricia y Ginecología de la Facultad de Medicina de la Universidad de Chile. Durante largo tiempo fue colaborador del Dr. Alejandro Lipschutz, en el Instituto de Medicina Experimental del Servicio Nacional de Salud en Santiago. Posteriormente, llegó a ser Director de este Instituto entre los años 1960 y 1973. A fines de 1973 debió dejar este cargo por razones ajenas a su voluntad. Sin embargo, mantuvo su interés en el trabajo de investigación y fue invitado a participar en diferentes congresos. En 1974 asistió al Congreso Internacional de Cáncer en Florencia, donde presentó un resumen de sus trabajos respecto a tumores inducidos en glándula mamaria.

En 1979 asistió a las conferencias del Cold Spring Harbor sobre proliferación celular, en New York, EE.UU. Su deceso le impidió participar en las mismas conferencias en el año 1981.

#### ACTIVIDADES DE INVESTIGACION

Hizo su tesis de Médico Cirujano en la Universidad de Chile con el Dr. Alejandro Lipschutz en 1938 en el tema "Tumores experimentales uterinos y extragenitales provocados por el benzoato de estradiol". Este fue su primer trabajo científico con el Dr. Lipschutz y fue publicado ese mismo año en C.R. Soc. Biol. 129: 519 (1938); continuó trabajando con algunas interrupciones en este tema hasta 1949. En aquel año, trabajando en el laboratorio del Dr. Segaloff en New Orleans (EE.UU.), encontró un tumor ovárico dependiente de hormona que crecía espontáneamente. Implantes sucesivos permitieron la conservación de este tejido hasta 1973. Después de este hallazgo, el Dr. Iglesia continuó trabajando con varias clases de tumores que producían hormonas. Tumores inducidos por hormonas de la corteza adrenal fueron descritos en 1953 y en 1956. Estos tumores eran inhibidos por ACTH. Tumores testiculares con actividad androgénica y estrogénica fueron comunicados en 1964. Tumores de la pituitaria capaces de producir prolactina y ACTH fueron descritos en 1962. Pero quizás los tumores de mayor importancia descrito por el Dr. Iglesias fueron los tumores de la glándula mamaria en 1965. Estos tumores podían ser inducidos a su vez por tumores testiculares y ováricos, o en animales trasplantados con tumores de la glándula pituitaria. En todos estos casos, solamente cambios hormonales endógenos fueron los únicos factores que provocaban el crecimiento del cáncer mamario.

Una de las contribuciones más importantes de estos trabajos fue el análisis de la complejidad de las interacciones de las hormonas en los tejidos cancerígenos. Esta aproximación experimental ha permitido posteriormente un entendimiento más claro

de algunos aspectos de la génesis de tumores inducidos en tejidos dependientes de hormonas.

El Dr. Iglesias publicó más de 100 trabajos en revistas internacionales y fue invitado a congresos de distintas sociedades de Cáncer, Endocrinología y Medicina Experimental de Norteamérica, Sudamérica y Europa.

Se agrega como información adicional una reseña de los trabajos más importantes presentados en estas reuniones y de las sociedades a las cuales perteneció.

Fue además miembro honorario del Comité Editorial de la revista internacional *Journal of Steroid Biochemistry*.

Todas éstas parecen unas extrañas distinciones para un científico chileno, que permaneció olvidado por mucho tiempo en nuestra comunidad. Por esta razón el trabajo del Dr. Iglesias debe ser conocido por las personas que trabajan en este tema, aun cuando él ya no esté presente entre nosotros.

Un resumen detallado de la contribución científica que realizó puede encontrarse en los Proceedings of the Second International Congress of Endocrinology de Londres, publicados en *Excerpta Medica International* No 83, 1072, 1964 y en el libro "Hormones and Cell Culture" Cold Spring Harbor Conferences on Cell Proliferation, vol. 6, 949, 1949.

Miembro de las siguientes sociedades científicas nacionales e internacionales.

The American Association for Cancer Research

The New York Academic of Sciences

The Royal Society of Medicine

Sociedad Peruana de Endocrinología

Sociedad Peruana de Cancerología

Sociedad Chilena de Endocrinología

Sociedad de Biología de Chile

Sociedad Chilena de Cancerología

Sociedad Médica de Chile

Sociedad Chilena de Anatomía Normal y Patológica

Sociedad de Endocrinología de Río de Janeiro

American Association for the Advancement of Science

Principales conferencias y resúmenes en distintos congresos:

American Cancer Society, New York, 1956

Conference d' Endocrinologie, College de France, 1962

Institute of Oncology, Moscow, U.R.S.S., 1962.

Fifth Pan American Congress of Endocrinology, Lima, Perú, 1963.

First International Congress of Steroids Hormone, Milán, 1962.

International Union of Cancer, México, 1964.

Second International Congress of Endocrinology, London, 1964

American Association for Cancer Research, Chicago, 1956, 1964, 1971, Boston 1972, Atlantic City, 1973.

X International Cancer Congress, Houston, EE.UU. 1970.

New York Academic of Sciences International Conference on the Neoplastic Syndromes, 1973.

XI International Cancer Congress, Florence, 1974.

Cold Spring Harbor Conferences on Cell Proliferation, 1979.

*Patricio Cañas*  
Instituto de Nutrición  
y Tecnología de los Alimentos  
Universidad de Chile