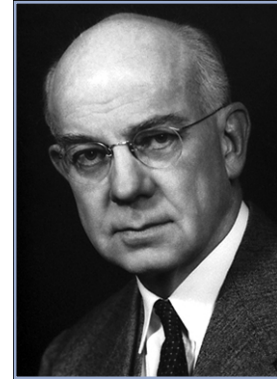


Historia de la Endocrinología

Edward C. Kendall (1886-1972)



Kendall fue un prestigioso bioquímico norteamericano, conocido mundialmente al aislar la hormona de la glándula tiroidea a la que finalmente se llamó tiroxina.

Sus investigaciones junto a los científicos Philip Hench y Tadeus Reichstein, obtuvieron el Premio Nobel de Medicina en el año 1950 tanto por los estudios estructurales, como de función biológica de las hormonas producidas por la corteza adrenal. Particularmente, su reconocimiento recae por el descubrimiento de la hormona cortisona.

Edward Calvin Kendall nació el 8 de marzo de 1886 en la localidad de South Norwalk, Connecticut (USA). Comenzó su formación como Bachiller en Ciencias en la Universidad de Columbia en el año 1908. Obtuvo su master en Ciencias Químicas en el año 1909 y finalizó su formación en el año 1910 con el grado de Doctor en Química. Comenzó sus investigaciones como químico para los laboratorios Parke Davis en Detroit, Michigan llegando a su desarrollo en el área clínica de investigación en la glándula tiroidea en 1914 en el Hospital St. Luke's de Nueva York.

El nombre de Kendall siempre estará asociado con el aislamiento de la tiroxina, el principio activo de la glándula tiroidea, pero también es conocido por sus trabajos en la cristalización de glutatión y el estudio de los sistemas oxidantes en animales. Tal vez su mayor logro, sin embargo, fue su trabajo sobre las hormonas de la corteza de las glándulas suprarrenales.

La investigación química de la corteza suprarrenal se llevó a cabo de forma simultánea pero independiente por Kendall y T. Reichstein, el primero en la Fundación Mayo, Rochester, Minnesota y el último en Zurich, Suiza.

Después de muchos años se aislaron, identificaron y prepararon por métodos sintéticos, pequeñas cantidades las hormonas de la corteza suprarrenal. Posteriormente, se hicieron comercialmente a mayor escala lo que permitió realizar estudios más específicos sobre sus efectos fisiológicos.

Años antes, Philip Hench, también en la Fundación Mayo, había observado que los pacientes con artritis reumatoide podían atenuar sus síntomas con estos compuestos. En mujeres, la artritis reumatoide se describió por primera vez el posible rol de estas hormonas provenientes de la corteza suprarrenal con potencial anti-inflamatorio. De este modo aparece la cortisona. Por este trabajo, Kendall, Hench, y Reichstein conjuntamente recibieron el Premio Nobel de Fisiología y Medicina de 1950. Desde su retiro de la Universidad de Princeton, Kendall ha continuado sus estudios de la química de la corteza suprarrenal.

Kendall recibió muchos premios y otros honores tales como: Premio Lasker del Servicio Estadounidense de Salud Pública, el Premio de la Fundación Passano en San Francisco, y el Premio del Gremio de Periódicos de Nueva York en conjunto con el Dr. Hench.

Edward C. Kendall falleció en mayo de 1972.

*Dr. Francisco Pérez B.
Editor*