

DIAMOND UN INVESTIGADOR.



El Dr. Louis K. Diamond incansable investigador, utilizó por primera vez la vena umbilical para pasar a través de ella un catéter para lograr transfundir sangre a través del mismo y realizar las exanguinotransfusiones. Inicialmente utilizó los catéteres plásticos utilizados por los neurocirujanos en la evacuación de la hidrocefalia. Esta técnica la logró junto con Dr. F. H. Allen hijo, en 1946. Los resultados fueron publicados en el New England Journal of Medicine en 1951 y por esta innovación recibió el Premio Mead Johnson, emitido por la Academia Norteamericana de Pediatría.

Louis K. Diamond nació el 11 de mayo de 1902 en Ucrania, hijo de Eleazor Diamond y Lena Klein que emigraron a los E.U.A cuando Louis tenía dos años.

A los 17 años ingresó en la Universidad de Harvard y en 1927 recibió el título de médico interesándose en el campo de la pediatría.

Su más importante descubrimiento fue el que realizó junto su mentor, el Dr. K. Blackfan sobre el síndrome de eritroblastosis fetal que publicó junto a este médico y al Dr. J.M.Baty en el Journal of Pediatrics en el año 1932.

Creó uno de los primeros laboratorios de hematología pediátrica en el mundo y se destacó en la determinación de los grupos sanguíneos y los niveles de anticuerpos en las mujeres embarazadas para la prevención de la isoimmunización por Rh.

Entre los años 1948 y 1950 fue escogido para dirigir los servicios de transfusión de la Cruz Roja Americana, labor que alternó con la docencia y la investigación.

Participó en un número importante de sociedades médicas incluyendo la Sociedad Americana de Pediatría. Los últimos años los dedicó activamente a la investigación y por su trabajo en la prevención del Kernictero recibió el premio por la Investigación Científica en el retardo mental emitido por la Fundación Internacional Joseph P. Kennedy en 1966. También recibió el premio Apgar de la Academia Americana de Pediatría, el Premio Howland de la Sociedad Americana de Pediatría y la Medalla T. Roosevelt por el Servicio Público Distinguido en las Ciencias.

Durante su larga carrera investigativa recibió otros premios fuera de los EUA como la medalla de oro de Carlos J. Finlay en Cuba en el año 1951 y el premio al mérito de la Cruz Roja de los países Bajos en 1959.

Permaneció en el Hospital Pediátrico hasta retirarse en 1968, donde llegó a ser jefe médico de la División de Hematología. Después de su retiro se trasladó a la Universidad de California en San Francisco donde trabajó como

profesor adjunto de pediatría. Dejó esta universidad en 1987 y se trasladó a la UCLA donde permaneció activo hasta los 90 años.

Durante su activa vida investigativa fue autor o coautor de alrededor de 200 publicaciones y varios libros de texto dentro de ellos tuvieron un impacto el *Atlas of the blood in children* y *Erythroblastosis fetalis*.

Producto de sus investigaciones y su aporte en los descubrimientos, tres síndromes llevan su nombre: Síndrome de Diamond – Blackfan, Síndrome de Gardner – Diamond y Síndrome de Schwachman – Diamond.

Murió en su casa de los Ángeles el 14 de junio de 1999, a los 98 años dejando una estela de publicaciones y aunque su campo de investigación abarcó muchas áreas, sus técnicas y principales investigaciones lo hicieron ganar el título del padre de la hematología pediátrica.

BIBLIOGRAFIA REVISADA

- Red Gold . Innovators & Pioneers Louis Diamond. [homepage en internet] [Actualizado 3 marzo del 2004; citado marzo del 2008]
Disponble en: http://www.pbs.org/wnet/redgold/innovators/bio_diamond.html
- Alpert et al. Transfusion 2002; 42: 1381-82