

EDITORIAL

SIR SALVADOR MONCADA

ENRIQUE MELGAREJO M.D.^{1*} Y PATRICIO LÓPEZ-JARAMILLO M.D. Ph.D.²

¹ Cardiólogo Electrofisiólogo, Editor Revista Med. ² Doctorado en Ciencias, Integrante Comité Editorial Revista Med, Director de Investigaciones y Proyectos especiales, Fundación Carlos Ardila Lulle.

El Profesor Salvador Moncada, Director del Instituto Wolfson de Investigación Biomédica de la Universidad de Londres, y dilecto amigo de Colombia, acaba de recibir el 31 de Diciembre de 2009 de la Reina Isabel II de Inglaterra el nombramiento de “Caballero de la Reina” (*Knight Bachelor*) por sus servicios a la ciencia, distinción que convierte al científico Latinoamericano en *Sir Moncada*. El trascendental reconocimiento obedece a la extraordinaria labor que nuestro buen amigo Salvador ha desempeñado a lo largo de su carrera en favor de la ciencia. Esta distinción para Salvador es aun más meritoria si consideramos que nuestro amigo no es originario inglés, pues nació el 3 de diciembre de 1944 en Tegucigalpa, Honduras.

El “*Knight Bachelor*” es un reconocimiento que el Reino Unido otorga desde el siglo XIII, a personajes que se han destacado por su valioso aporte a los diferentes campos del que hacer de la sociedad. Dentro de la nómina de personajes que también han recibido el título de Caballero en la categoría de ciencia aparecen nombres como Isaac Newton y Alexander Fleming, dos grandes científicos de la historia universal. El ahora *Sir Salvador Moncada* es el científico más importante de Latinoamérica y uno de los 100 autores más citados en el mundo científico en todos los tiempos, por las múltiples investigaciones que ha logrado desarrollar. Así, fue el primero en demostrar que el óxido nítrico es la sustancia liberada por el endotelio vascular y que mantiene la integridad funcional del Sistema Cardiovascular, además de desentrañar cuál era la vía de su síntesis celular. Gracias a Moncada se logró conocer el mecanismo de acción de la aspirina y el descubrimiento de que las células endoteliales de la pared vascular producen prostaciclina y describir sus características vasodilatadoras y antiagregantes plaquetarias.

Sir Moncada recibió en 1990 el Premio Príncipe de Asturias de Investigación Científica y Técnica, concedido desde 1981 a personas, equipos de trabajo o instituciones cuyos descubrimientos o labor de investigación representen una contribución relevante para el progreso de la humanidad en los campos de las matemáticas, física, química, biología, medicina, ciencias de la tierra y del espacio, así como técnicas y tecnologías relacionadas con ellas. También recibió el máximo galardón en Medicina de la Real Academia de las Artes y las Ciencias de Holanda. En 1982 y en 1998 fue nominado al Premio Nobel de Medicina; sin embargo, en ninguna de las ocasiones resultó ganador, hecho que ha desatado polémica en la comunidad científica internacional por considerarlo merecedor del importante galardón, especialmente porque todos los científicos lo reconocen como el descubridor del óxido nítrico, cuya descripción en el Sistema Cardiovascular originó el Premio Nobel de Medicina de 1998.

Sir Salvador Moncada realizó sus estudios de educación secundaria en el Instituto Nacional de San Salvador, El Salvador, entre 1957 y 1961. Entre 1962 y 1970 realizó estudios en la Facultad de Medicina de la Universidad de El Salvador, obteniendo el título de Doctor en Medicina y Cirugía. En el período comprendido entre 1971 y 1973 realizó estudios en el *Royal College* de Cirujanos, Universidad de Londres, Departamento de Farmacología. En 1983 obtuvo el título de doctor en ciencias en la Universidad de Londres. Entre las áreas de investigación en las que sus aportes han sido fundamentales vale la pena destacar los relacionados con los efectos farmacológicos de sustancias vasoactivas, especialmente óxido nítrico y productos del metabolismo del ácido araquidónico y su papel en la fisiología y patología del sistema cardio-

* Correspondencia: enrique.melgarejo@gmail.com Dirección postal: Tr. 3 #49-00 Facultad de Medicina, Universidad Militar Nueva Granada, Bogotá, Colombia.

vascular y en inflamación. Sus pioneros aportes en la descripción del comportamiento e interacción de las plaquetas con la paredes vascular y su papel en trombosis y aterosclerosis significaron hitos en las ciencias médicas. Entre sus patentes vale destacar el de uso de la prostaciclina en diferentes situaciones clínicas. En la actualidad es miembro del Colegio Real de Físicos del Reino Unido y en Estados Unidos forma parte de la Academia Nacional de Ciencias.

Está casado con la princesa María Esmeralda de Bélgica, desde abril de 1998. Tienen dos niños: Alexandra y Leopold. En Abril del año pasado Salvador, la Princesa Esmeralda y sus hijos nos visitaron en Bogotá para

participar del Simposio Aniversario por los 15 años del Colegio Panamericano del Endotelio, institución a la cual le ha brindado un apoyo permanente, al igual que a otras instituciones en Colombia.

Nuestra felicitación más sentida por este homenaje a Salvador –Miembro del Comité Científico Internacional de nuestra Revista MED-, homenaje que nos enorgullece y también nos honra, y que nos sirve para ratificar nuestra permanente propuesta de que en Latinoamérica existe talento de sobra. Que este homenaje a la vida científica de *Sir Moncada* sirva para que nuestros jóvenes médicos y estudiantes sientan que si se puede.