EDITORIAL

SR. 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.*

O professor Salvador Moncada, Diretor do Instituto Wolfson de Investigação Biomédica da Universidade de Londres, e amigo querido da Colômbia, recebeu no dia 31 de Dezembro de 2009 da Rainha da Inglaterra, Elisabeth II, o título de “Cavaleiro da Rainha” (*Knight Bachelor*) por seus serviços a ciência, tal distinção converte o cientista latino americano em *Sir Moncada*. O reconhecimento transcendental reflete o extraordinário trabalho que nosso bom amigo Salvador tem desempenhado ao longo de sua carreira a favor da ciência. Esta distinção é ainda mais merecida se considerarmos que nosso amigo não possui origem inglesa, porque nasceu no dia 3 de Dezembro de 1944, em Tegucigalpa, Honduras.

O “*Knight Bachelor*” é um reconhecimento que o reino Unidos outorga desde o século XIII a pessoas que se destacaram por sua valiosa contribuição a diferentes campos da sociedade. Entre os personagens que receberam o título de Cavaleiro na categoria de ciência aparecem nomes como Isaac Newton e Alexander Fleming, dois grandes cientistas da história universal. O agora, *Sir Salvador Moncada*, é o cientista mais importante da América Latina, e um dos 100 autores mais citados no mundo científico em todos os tempos, por suas diversas pesquisas.

Ele foi o primeiro em demonstrar que o óxido nítrico é a substância liberada pelo endotélio vascular e que mantém a integridade funcional do sistema cardiovascular, além de desvendar qual era a via das sínteses celulares. Graças a Moncada, foi possível conhecer o mecanismo de ação da aspirina e a descoberta que as células endoteliais da parede vascular produzem prostaciclina, descobrir suas características vasodilatadoras e antiagregantes plaquetários.

Sir Moncada recebeu em 1990 o Prêmio Príncipe de Asturias de Pesquisa Científica e Técnica, concedido desde 1981 a pessoas, equipes de trabalho ou instituições cujo as descobertas ou trabalhos de pesquisa, representam uma contribuição relevante ao progresso da humanidade nos campos das matemáticas, física, química, biologia, medicina, ciências da terra e do espaço, assim como técnicas e tecnologias relacionadas a estas. Também recebeu o prêmio máximo em Medicina da Real Academia das Artes e das Ciências da Holanda.

Em 1982 e 1998, foi nomeado ao prêmio Nobel de Medicina, entretanto, em nenhuma das ocasiões foi ganhador, fato que gerou polêmica na comunidade científica internacional por considerá-lo merecedor do título. Especialmente porque todos os cientistas o reconhecem como o descobridor do Óxido Nítrico, cuja descrição no sistema cardiovascular originou o Prêmio Nobel de Medicina de 1998.

Sir Salvador Moncada realizou seus estudos de educação secundária no Instituto Nacional de San Salvador, El Salvador, entre 1957 e 1961. De 1962 a 1970 estudou na Facultad de Medicina da Universidad de El Salvador, obtendo o título de Doutor em Medicina e Cirurgia. No período entre 1971 e 1973, estudou no *Royal College* de cirurgias, Universidade de Londres, Departamento de Farmacologia. Em 1983 obteve o título de doutor em Ciências pela Universidade de Londres.

Nas áreas de pesquisa onde suas contribuições tem sido fundamentais, vale a pena destacar as relacionados com os efeitos farmacológicos de substância vasoativas, especialmente o óxido nítrico e produtos

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

do metabolismo do ácido araquidônico, e seu papel na fisiologia e patologia do sistema cardiovascular, e em inflamação. Suas contribuições pioneiras na descrição do comportamento e interação das plaquetas com as paredes vasculares, e seu papel na trombose e arterioesclerose foram marcos na ciência médica. Entre suas patentes vale destacar o uso da prostaciclina em diferentes situações clínicas. Atualmente é membro do Colégio Real de Físicos do Reino Unido, e nos Estados Unidos forma parte da Academia Nacional de Ciências.

Está casado com a Princesa María Esmeralda da Bélgica, desde abril de 1998. Com ela tem dois filhos: Alexandra e Leopold. Em abril do ano passado

Salvador, a Princesa Esmeralda e seus filhos vistaram Bogotá para participar do Simpósio Aniversário pelos 15 anos do Colégio Panamericano del Endotelio, instituição à qual ele tem prestado apoio permanente, igual a outras na Colômbia.

Nossos mais sinceros parabéns a esta homenagem a Salvador – Membro do Comitê Científico Internacional da revista MED-, homenagem que nos orgulha e também nos honra, e que nos serve para reforçar nossa proposta permanente de que na América Latina existe talento de sobra. Que esta homenagem a vida científica do *Sir Moncada* sirva de exemplo para os nossos jovens médicos e estudantes de que é possível.