

Imágenes en la Historia de la Medicina

RALPH STEINMAN 1943 - 2011

Edgar Garavito Rodríguez

*Fellow inmunogenética - docente facilitador - Fundación Universitaria Sanitas
Coordinador seminario de investigación - maestría de genética humana - Universidad Nacional de Colombia.*

Hay dos tipos de científicos, los que hacen ciencia y los que trabajan en ciencia. Los primeros son los que trazan el camino o aportan las herramientas para que los segundos lo recorran y describan los fenómenos que fundamentan el conocimiento científico. Así, es algo distinto descubrir los rayos X que utilizarlos para describir nuevas enfermedades o predecir la existencia de los anticuerpos y luego identificarlos para que finalmente se utilicen como herramienta para nuevos descubrimientos. La mayoría de los científicos, sin demeritarlos, pertenece a ese segundo grupo que, como es de esperar, ha producido la mayoría del conocimiento científico actual.

Al primer grupo pertenecen los científicos que apartados de los paradigmas, se centran en sus convicciones y, a veces en contravía a la opinión general, se atreven a describir lo que la ciencia en ese momento no es que capaz de ver, o en el peor de los casos, no quiere ver. Ralph Steinman pertenece a un grupo de científicos que abordó el estudio de la



Fotografía 1. La familia del doctor Steinman Durante el acto de celebración del Nobel en la Universidad de Rockefeller.

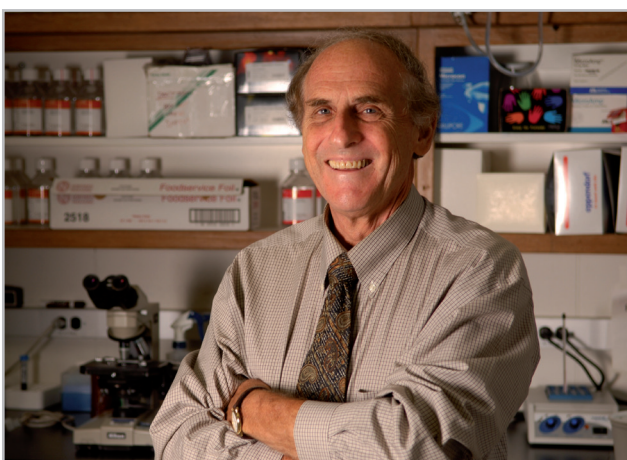
Disponble en: http://www.elpais.com/fotografia/sociedad/Acto/memoria/Nobel/fallecido/Ralph/Steinman/elpdiasoc/20111004elpepisoc_4/les/

respuesta inmune apartándose de los linfocitos, los actores más cotizados del sistema inmune. Así, en 1973, describió con lujo de detalles la existencia de una nueva célula, indispensable para la respuesta inmune, a la que llamo célula

• *Correspondencia: egaravir@gmail.com
Fecha de recepción: 11 de octubre de 2011 - Fecha de aceptación: enero de 2012

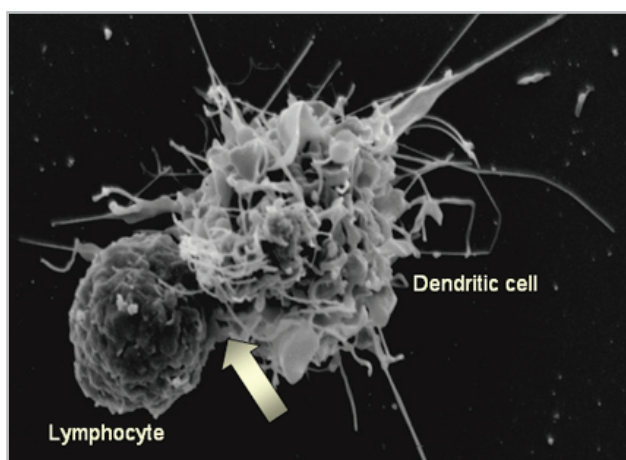
dendrítica por su parecido morfológico con las células del sistema nervioso. Sin embargo, a pesar de la contundencia de sus publicaciones, su trabajo no hizo eco en la comunidad científica sino 30 años después, cuando sin lugar a dudas la célula dendrítica tomó un lugar central en el estudio del sistema inmune y permitió comprender de una manera más holística la respuesta inmune frente a los microorganismos. No contento con esto el doctor Steinman luchó por trasladar sus estudios del tubo de ensayo al ser vivo, “in vivo”, donde realmente funciona el sistema inmune, haciendo parte de un individuo e interactuando con los demás sistemas. Gracias al conocimiento de las células dendríticas, la inmunología ha logrado destrabar el estudio de la respuesta inmune a los microorganismos, de la tolerancia inmunológica y del fenómeno autoinmune. En la terapéutica aporta una nueva

estrategia contra los tumores y está dando un empuje importante a la producción de nuevas y promisorias vacunas. Al igual que su célula dendrítica, el doctor Steinman sufrió la displicencia de la comunidad científico-académica, que a pesar de su trabajo científico riguroso, de la importancia de sus hallazgos y de la utilidad médica presente y futura de éstos, demoró, con cierta negligencia, su reconocimiento. Al doctor Ralph Marvin Steinman se le otorgó el premio nobel de fisiología y medicina el 3 de octubre de 2011, 38 años después de su descubrimiento y 72 horas después de su muerte. La cara de consternación de los miembros de su familia refleja, no solo la tristeza por la pérdida de sus ser querido, sino la impotencia que usualmente se siente frente a lo que, a nuestro juicio, nos parece injusto. Paz en su tumba doctor Steinman.



Fotografía 2.

Al doctor Ralph Marvin Steinman se le otorgó el premio nobel de fisiología y medicina el 3 de octubre de 2011, 72 horas después de su muerte. Disponible en: http://today.uci.edu/news/images/steinman_p090504_1hr.JPG



Fotografía 3.

La célula dendrítica. Disponible en: <http://pathmicro.med.sc.edu/spanish-virology/spanish-chapter7-7.htm> Microbiología e inmunología on-line, Escuela de Medicina Universidad de Carolina del Sur, Instituto Politécnico Nacional-México.