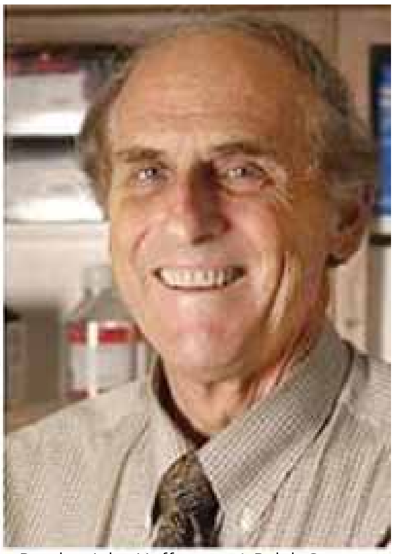

>> *Từ trái sang phải*: Bruce Beutler, Jules Hoffmann và Ralph Steinman

CÁCH MẠNG HÓA HIỂU BIẾT VỀ HỆ THỐNG MIỄN DỊCH

Giải Nobel Y học năm nay được trao cho Ralph Steinman, Bruce Beutler (nhà miễn dịch học và di truyền học người Mỹ) và Jules Hoffman (nhà sinh học Pháp). Họ là ba trong số những người tiên phong trong hoạt động nghiên cứu hệ miễn dịch. Giáo sư Bruce Beutler và Giáo sư Jules Hoffman nhận một nửa giải thưởng nhờ phát hiện cơ chế kích hoạt của hệ miễn dịch. Nửa giải thưởng còn lại thuộc về Giáo sư Steinman.

Tuy nhiên, Giáo sư Ralph Steinman đã từ trần 3 ngày trước khi giải thưởng được công bố.

"Bruce Beutler, Jules Hoffmann và Ralph Steinman đã thay đổi hiểu biết của con người về hệ miễn dịch nhờ phát hiện những nguyên lý cơ bản trong cơ chế kích hoạt của nó. Họ đã giúp giới khoa học nghiên cứu nhiều ứng dụng trong phòng ngừa và điều trị bệnh tật", Ủy ban giải Nobel nhấn mạnh.

"Các nhân vật đoạt giải Nobel trong năm nay đã cách mạng hóa hiểu biết của chúng ta về hệ thông miễn dịch bằng cách khám phá những nguyên tắc chính yếu trong cơ chế hoạt động của chúng", thông báo của Ủy ban trao giải nói.

Các nghiên cứu của ba nhà khoa học về hệ thống miễn dịch được Ủy ban trao giải mô tả là mở ra viễn cảnh mới về chữa trị bệnh ung thư và các bệnh dịch khác.

Những hiểu biết về hệ thống miễn dịch, cơ chế phòng thủ phức tạp của cơ thể, đóng vai trò quan trọng trong việc nghiên cứu các loại thuốc mới và chữa trị những rối loạn miễn dịch như bệnh hen, bệnh viêm khớp và bệnh Crohn.

Theo quy định, giải thưởng Nobel không được trao cho người quá cố. Tuy nhiên, Quỹ Nobel tuyên bố họ sẽ vẫn trao giải cho Giáo sư Steinman.

BRUCE A. BEUTLER (MỸ)

Bruce A. Beutler sinh năm 1957 ở Chicago, Mỹ. Ông nhận bằng Tiến sĩ Y khoa tại đại học Chicago vào năm 1981 và từng nghiên cứu tại đại học Rockefeller ở New York và Đại học Texas ở Dallas, nơi ông khám phá ra thụ thể LPS (lipopolysaccharide, còn gọi là nội độc tố). Từ năm 2000, ông là giáo sư di truyền học và miễn dịch học tại Viện nghiên cứu The Scripps, La Jolla, Mỹ.

JULES A. HOFFMANN (LUXEMBOURG)

Jules A. Hoffmann sinh ở Echternach, Luxembourg vào năm 1941. Ông theo học tại Đại học Strasbourg ở Pháp và lấy bằng tiến sĩ năm 1969. Sau khi học sau tiến sĩ tại Đại học Marburg, Đức, ông trở lại Strasbourg và đứng đầu một phòng thí nghiệm từ năm 1974 đến 2009. Ông cũng là Giám đốc Viện Sinh học Tế bào Phân tử ở Strasbourg. Từ năm 2007 - 2008, ông làm Chủ tịch Viện Hàn lâm Khoa học Quốc gia Pháp.

RALPH M. STEINMAN (CANADA)

Ralph M. Steinman sinh năm 1943 ở Montreal, Canada, nơi ông theo học sinh học và hóa học tại Đại học McGill. Sau khi nghiên cứu y khoa tại Trường Y Harvard ở Boston, Mỹ, ông nhận bằng tiến sĩ Y khoa vào năm 1968. Ông gia nhập Đại học Rockefeller từ năm 1970 và là giáo sư miễn dịch học tại đây từ năm 1988. Ông cũng là Giám đốc Trung tâm Miễn dịch học và Bệnh về miễn dịch của đại học này.