
Rückspiegel

Vor 10 Jahren

Angeborene Immunität

Bruce Beutler und Jules Hoffmann werden für ihre Forschung zur Aktivierung der angeborenen Immunität mit dem Nobelpreis ausgezeichnet. Sie teilen sich den Preis mit Ralph M. Steinman. Er hatte die dendritischen Zellen und deren immunologische Funktion entdeckt. Steinman erfährt nie, dass er Nobelpreisträger ist, denn er stirbt 3 Tage vor dem Erhalt der Mitteilung. An der Zeremonie in Stockholm nimmt seine Witwe den Preis entgegen.

Vor 50 Jahren

Signalwege

Earl Wilbur Sutherland Jr. erhält 1971 den Nobelpreis für seine Hormonforschung, insbesondere zum Adrenalin, das seine Wirkung über intrazelluläre Second-Messenger-Moleküle wie das zyklische Adenosinmonophosphat (cAMP) entfaltet, das Sutherland 1957 entdeckt hat. Er arbeitete zu Beginn seiner Forscherkarriere Anfang der 1940er-Jahre als Doktorand im Labor des Nobelpreisträgers von 1947, Carl Ferdinand Cori, der für seine Erkenntnisse zum Glykogenstoffwechsel ausgezeichnet wurde. Unter seiner Anleitung begann Sutherland, sich mit dem Wirkmechanismus von Adrenalin und Glukagon zu befassen.

Vor 100 Jahren

Kein Nobelpreis für Medizin

1921 wird kein Nobelpreis für Physiologie oder Medizin verliehen. Die Preisträger in den beiden anderen Naturwissenschaften sind Albert Einstein (Physik) und Frederick Soddy (Chemie). Einstein erhält den Preis für seine Verdienste um die theoretische Physik, insbesondere für seine Entdeckung des photoelektrischen Effekts. Soddy wird für seine Forschung zur Chemie radioaktiver Substanzen ausgezeichnet.

RBO ▲