**Отто Лёви**

ЛЁВИ, ОТТО (Loewi, Otto) (1873–1961), австрийский фармаколог и физиолог, удостоенный в 1936 Нобелевской премии по физиологии и медицине (совместно с Г.Х.Дейлом) за открытие роли ацетилколина в передаче нервных импульсов. Родился 3 июня 1873 во Франкфурте-на-Майне (Германия). Учился в университетах Мюнхена и Страсбурга. В 1896 получил степень доктора медицины в Страсбургском университете. В 1897 был назначен ассистентом кафедры фармакологии Марбургского университета, а в 1900 стал приват-доцентом. С 1909 по 1938 занимал должность профессора фармакологии в университете Граца (Австрия).

Основные научные работы Лёви посвящены физиологии сердечно-сосудистой системы. Он исследовал действие на работу сердца синильной кислоты, фосфора и мышьяка (1896), изучал физиологию мочеотделения (1902–1905) и регуляцию сердечной деятельности (1905–1908). Несколько его работ посвящено диабету, изучению действия дигиталиса и адреналина (адреналиновая реакция Лёви – Кордса). В 1920 приступил к исследованиям химической природы передачи нервных импульсов. В 1921 в эксперименте, ставшем классическим, установил, что при раздражении симпатического нерва изолированного сердца лягушки выделяется вещество, которое способно стимулировать сердечную деятельность у другой лягушки. При раздражении же сердечной ветви блуждающего нерва образуется вещество, тормозящее деятельность сердца (Лёви назвал его вагус-веществом). Впоследствии было показано, что таинственное вагус-вещество расщепляется ферментом ацетилхолинэстеразой и по ряду свойств идентично ацетилхолину. Обнаруженные Лёви факты послужили основой для создания теории химической передачи нервного возбуждения.

В 1938, после оккупации Австрии нацистами, Лёви переехал в Бельгию, где в течение года заведовал кафедрой в Брюссельском университете. В 1940 он эмигрировал в США и в 1946 получил американское гражданство. С 1940 по 1961 Лёви – профессор фармакологии в медицинском колледже Нью-Йоркского университета. В 1944 он был награжден Камероновской медалью Эдинбургского университета; ему были присвоены почетные звания университетами Франкфурта, Йеля, Нью-Йорка и Граца. Умер Лёви в Нью-Йорке 25 декабря 1961.

**Список литературы**

Бак З. Химическая передача нервного импульса. М., 1977