



КЕННОН УОЛТЕР БРЭДФОРД

КЕННОН (Cannon) Уолтер Брэдфорд (19.10.1871, Прери-ду-Шин, штат Висконсин – 1.10.1945, Франклин, штат Нью-Гэмпшир), амер. физиолог, иностр. поч. чл. АН СССР (1942). По окончании Гарвардского ун-та (1896) работал в Гарвардской высшей мед. школе (проф. в 1906–1942). Изучал механизмы двигательной функции пищеварит. тракта, впервые применив рентгеновский метод (1897). Оsn. работы в области нейрогуморальной регуляции, в т. ч. исследовал роль симпатической нервной системы и гормонов в формировании эмоций и поддержании постоянства внутр. среды организма, названного им *гомеостазом* (1929). Внёс существенный вклад в теорию химич. передачи нервного импульса. Исследовал изменение реактивности денервированных мышц. Показал, что эмоциональное возбуждение приводит к выбросу адреналина, обеспечивающего мобилизацию организма к активным действиям.

Литература

Соч.: The wisdom of the body. N. Y., 1939; Проблема шока. М.; Л., 1943; The way of an investigator. N. Y., 1945.

Лит.: Ярошевский М. Г., Чеснокова С. А. У. Кеннон. М., 1976.