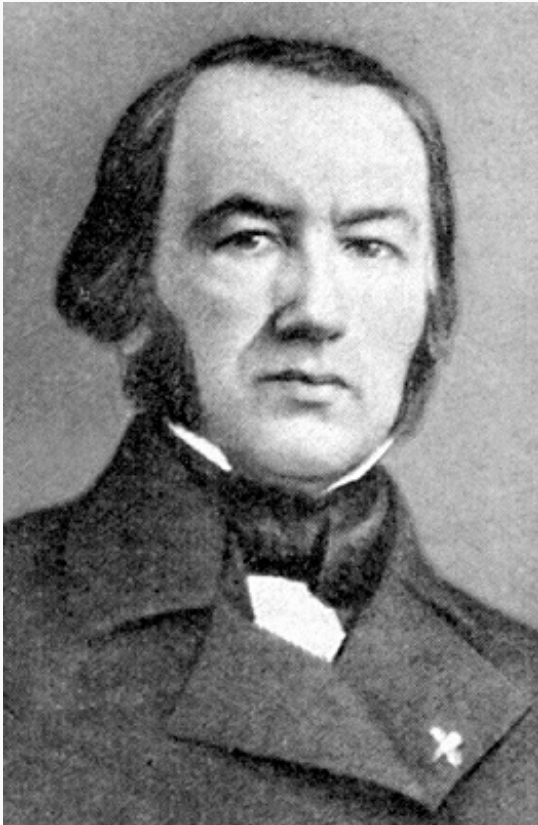


БЕРНАР



БЕРНАР (Bernard) Клод (12.7.1813, Сен-Жюльен, близ Вильфранш – 10.2.1878, Париж), франц. физиолог и патолог. Член Парижской АН (1854), иностр. чл.-корр. Петерб. АН (1860). Окончил Парижский университет (1839), работал там же, в лаборатории Ф. *Мажанди*. С 1854 возглавлял кафедру общей физиологии Парижского ун-та, с 1868 – кафедру сравнит. физиологии в Музее естественной истории. Один из основоположников современной физиологии и эксперим. патологии. Провёл ряд исследований, связанных с изучением физиологич. механизмов сокоотделения, переваривающих свойств слюны, желудочного сока и секрета поджелудочной железы, её функции и роли в переваривании

жиров, гликогенообразующей функции печени. Изучал участие печени и центр. нервной системы в регуляции углеводного обмена. Доказал наличие в продолговатом мозгу центров, регулирующих углеводный обмен организма. Открыл (1853) сосудодвигательную функцию симпатич. нервной системы, участвующей в регуляции кровообращения в целом и кровоснабжения отд. областей тела. Исследовал внешнюю и внутр. секрецию желёз, электрич. явления в животных тканях,

функцию разл. нервов, процессы теплообразования, газы крови, парализующее действие кураре на двигательные нервные окончания, влияние на организм оксида углерода и др. Ввёл понятие о внутр. среде организма и сформулировал концепцию её постоянства как условия свободной жизни организма в меняющейся внешней среде.

Литература

Соч.: Курс общей физиологии. Свойства живых тканей. СПб., 1867; De la physiologie générale. P., 1872; Курс общей физиологии. Жизненные явления, общие животным и растениям. СПб., 1878; Лекции по экспериментальной патологии. М.; Л., 1937.

Лит.: Gendron P. C. Bernard: rationalité d'une méthode. P., 1992; Nuzzaci F. C. Bernard: vitalismo e calore animale. Lecce, 2003.