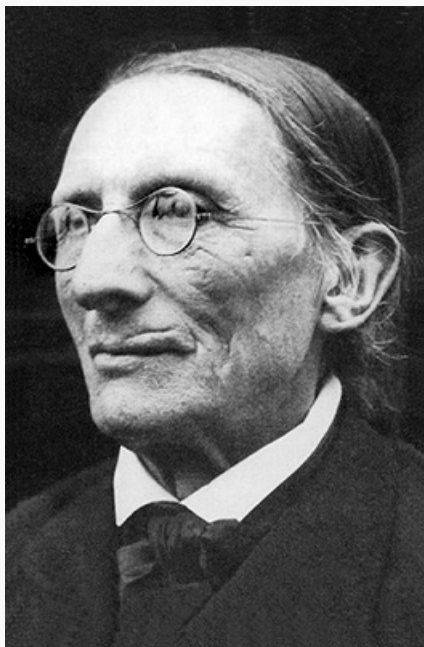


ЛЮДВИГ

Авторы: В. О. Самойлов



Архив Heinz-Gerd Zimmer

ЛЮДВИГ (Ludwig) Карл Фридрих Вильгельм (29.12.1816, Витценхаузен – 24.4.1895, Лейпциг), нем. физиолог, ин. чл.-корр. Петерб. АН (1871). Окончил Марбургский ун-т (1839). С 1846 экстраординарный проф. сравнит. анатомии этого ун-та, с 1849 ординарный проф. анатомии и физиологии в Цюрихском ун-те, с 1855 проф. физиологии и зоологии в Воен.-мед. академии в Вене, с 1865 директор Института физиологии в Лейпцигском ун-те. Славился иск-вом вивисекции. Предложил (1846) фильтрационную теорию мочеобразования и лимфообразования, исследовал газы крови. Изобрёл кимограф (1846) – прибор для графич. регистрации физиологич. процессов (роль этого изобретения в развитии физиологии сравнивают со значением книгопечатания для прогресса цивилизации). Открыл (1851) секреторные нервы слюнных желёз, депрессорный нерв (1866, совм. с И. Ф. Ционом), показал его роль в регуляции деятельности сердечно-сосудистой системы, первым осуществил (1856) эксперименты по поддержанию функций изолированных органов животных методом перфузии. Вёл непримиримую борьбу с

витализмом; развивал механистич. взгляды на сущность физиологич. процессов, стремясь свести процессы жизнедеятельности к одним только физико-химич. закономерностям. Благодаря Л. Лейпцигский ун-т стал междунар. науч. школой подготовки физиологов, в которой прошли усовершенствование более 300 учёных из разных стран, в т. ч. 50 – из России (И. М. [Сеченов](#), И. М. [Догель](#), Ф. В. [Овсянников](#), Н. О. [Ковалевский](#), И. П. [Павлов](#) и др.).

Литература

Соч.: Руководство к физиологии человека. К., 1861–1864. Т. 1. Ч. 1–2.

Лит.: Kronecker H. K. F. W. Ludwig // Berliner klinische Wochenschrift. 1895. № 21. S. 466; Biographisches Lexicon der hervorragenden Ärzte... / Hrsg. von A. Hirsch. В.; W., 1931. Bd 3; Чеснокова С. А. К. Людвиг. М., 1973.