



МАЖАНДИ

Авторы: В. О. Самойлов

МАЖАНДИ (Magendie) Франсуа (6.10.1783, Бордо – 7.10.1855, Саннуа, деп-т Сена и Уаза, Франция), франц. врач, физиолог и патолог, чл. Мед. академии (1819), а также чл. Парижской АН (1821), её вице-президент (1836), президент (1837), один из основоположников эксперим. медицины. Окончил Парижский ун-т со степенью д-ра медицины (1808). В 1831–55 проф. медицины в Коллеж де Франс; в 1830–45 работал врачом в госпитале «Отель-Дьё» в Париже, в 1831–54 руководил эксперим. лабораторией в Коллеж де Франс.

Будучи ярким противником витализма, стремился свести все проявления жизнедеятельности к физич. и химич. процессам. Развивал физиологию, строго следуя принципам науч. методологии. Сделал эксперимент обязательным элементом учебного процесса (лекций) по физиологии, патологии и фармакологии. Тщательно разработал технику вивисекции. Осн. науч. исследования посвящены физиологии нервной системы. Установил, что передние корешки спинного мозга являются двигательными, а задние – чувствительными нервными волокнами ([Белла – Мажанди закон](#), 1822). Исследуя в опытах дегенеративные изменения роговицы при внутричерепной перерезке тройничного нерва, первым доказал (1824) трофич. влияние нервной системы на обмен веществ в органах и тканях. Изучал цереброспинальную жидкость и её движение в желудочках мозга через отверстие в задней стенке IV желудочка (отверстие Мажанди). Дал детальное описание глотательного и рвотного рефлексов. Показал, что продукты расщепления пищи поступают из кишечника в печень по воротной вене. Установил участие лимфатич. системы во всасывании жиров. Исследовал чувствительность коры больших полушарий головного мозга к болевым воздействиям, значение подкорковых нервных центров для координации движений. Изучал механизмы действия растит. ядов (алкалоидов) на организм животных, научно обосновал применение в мед. практике

стрихнина и морфия. Опубликовал первое руководство по эксперим. физиологии. В 1821–31 гг. редактор созданного им журнала эксперим. физиологии и патологии («Journal de physiologie experimentale»). Имел репутацию лучшего врача в Париже. Его учеником был К. [Бернар](#).

Литература

Соч.: Précis élémentaire de physiologie. P., 1816–1817. Vol. 1–2; Краткое основание физиологии. М., 1830. Т. 1–2; Leçons sur les phénomènes physiques de la vie. P., 1836–1839. Vol. 1–4; Leçons sur les fonctions et les maladies du système nerveux. P., 1839. Vol. 1–2.

Лит.: Olmsted J. M. D. F. Magendie. N. Y., 1944; Коштянц Х. С. Очерки по истории физиологии в России. М.; Л., 1946; Карлик Л. Н. Ф. Мажанди // Клиническая медицина. 1959. Т. 37. № 2; *Самойлов В. О.* История физиологии в портретах, гравюрах, фотографиях. СПб., 2008.