



ГЕЙДЕНГАЙН

ГЕЙДЕНГАЙН, Хайденхайн (Heidenhain), нем. учёные, отец и сын. Рудольф Петер Генрих (29.1.1834, Мариенвердер – 13.10.1897, Бреслау), физиолог и гистолог. Учился в ун-тах Кёнигсберга (1850–52), Галле (1853) и Берлина (1853). С 1859 проф. ун-та Бреслау (в 1871–72 ректор). Осн. науч. работы посвящены общей физиологии и электрофизиологии. Открыл тормозящее влияние раздражения определённых точек коры больших полушарий головного мозга на скелетную мускулатуру.

Зарегистрировал выделение тепла при одиночном мышечном сокращении и обнаружил зависимость теплообразования в мышцах от кровообращения, нагрузки, интенсивности раздражения и др. Установил: роль клеток эпителия канальцев почки в секреции при мочеобразовании и соответствующих клеточных элементов организма – в лимфообразовании и всасывании из кишечника, двойную иннервацию пищеварит. желёз секреторными и трофич. нервами. Доказал, что пепсин и соляная кислота выделяются разными железистыми клетками желудка. Предложил метод изолированного желудочка, усовершенствованный позднее И. П. [Павловым](#). Автор «Руководства по физиологии» (1886). Мартин (7.12.1864, Бреслау – 14.12.1949, Тюбинген), гистолог. Обучался в ун-тах Бреслау, Вюрцбурга и Фрайбурга. С 1917 проф. анатомии в Тюбингенском ун-те. Осн. труды по микроскопич. строению клетки. Обнаружил и исследовал при помощи разработанной им методики окраски гематоксилином (т. н. окраска по Г.) центросомы в покоящихся клетках (1896). Широко известны работы Г. о строении ядра клетки, мышечных волокон и мышечной ткани сердца. В труде «Плазма и клетка» (т. 1–2, 1907–11) подверг критике клеточную теорию в механистич. трактовке Р. [Вирхова](#). Считал, что организм нельзя рассматривать как арифметич. сумму отдельных клеточных элементов. Выдвинул теорию «дробности частей тела», согласно которой организм состоит из отд. систем низшего и высшего порядка. В теории, названной позже синтезиологией, пытался расчленённости организма противопоставить его целостность.

Литература

Лит.: Павлов И. П. Памяти Р. Гейденгайна // Павлов И. П. Полн. собр. трудов. М.; Л., 1952. Т. 6.