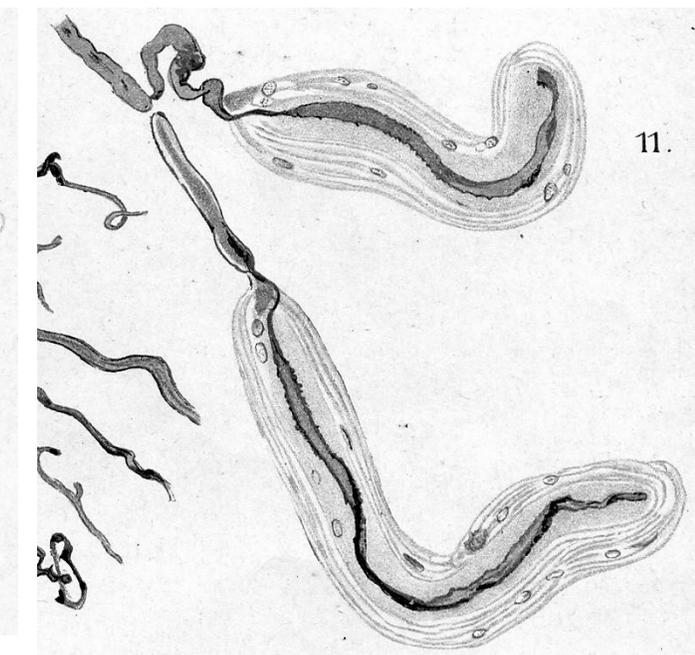
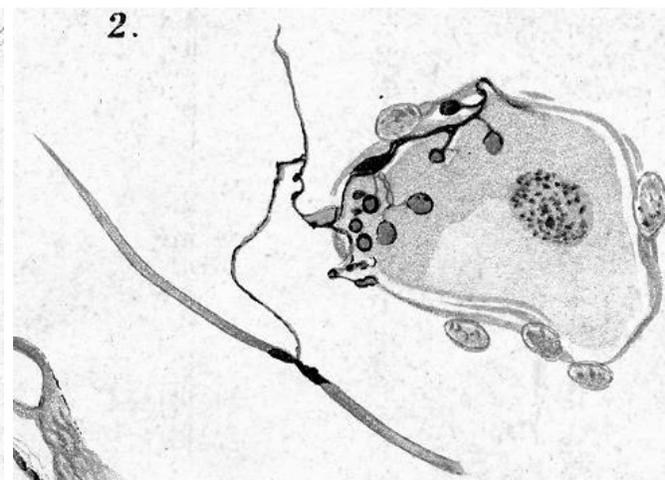
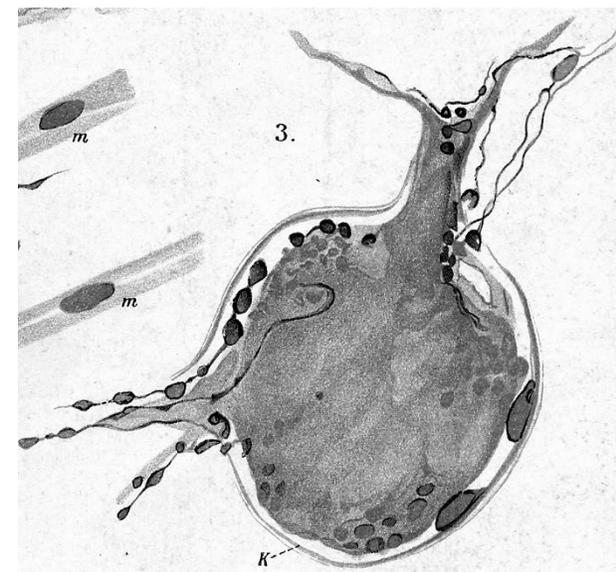


Б.И. ЛАВРЕНТЬЕВ

**РИСУНКИ ПРЕПАРАТОВ
(РАБОТЫ КАЗАНСКОГО ПЕРИОДА)**

Лаврентьев Б.И. О нервных окончаниях в женской уретре, 1913 г. Zur Frage der Morphologie und Verteilung der Nervenendigungen in der weiblichen Urethra. – Internat. Monatshr. Anat. Physiol, 2013, Bd. 30, S. 337-362.



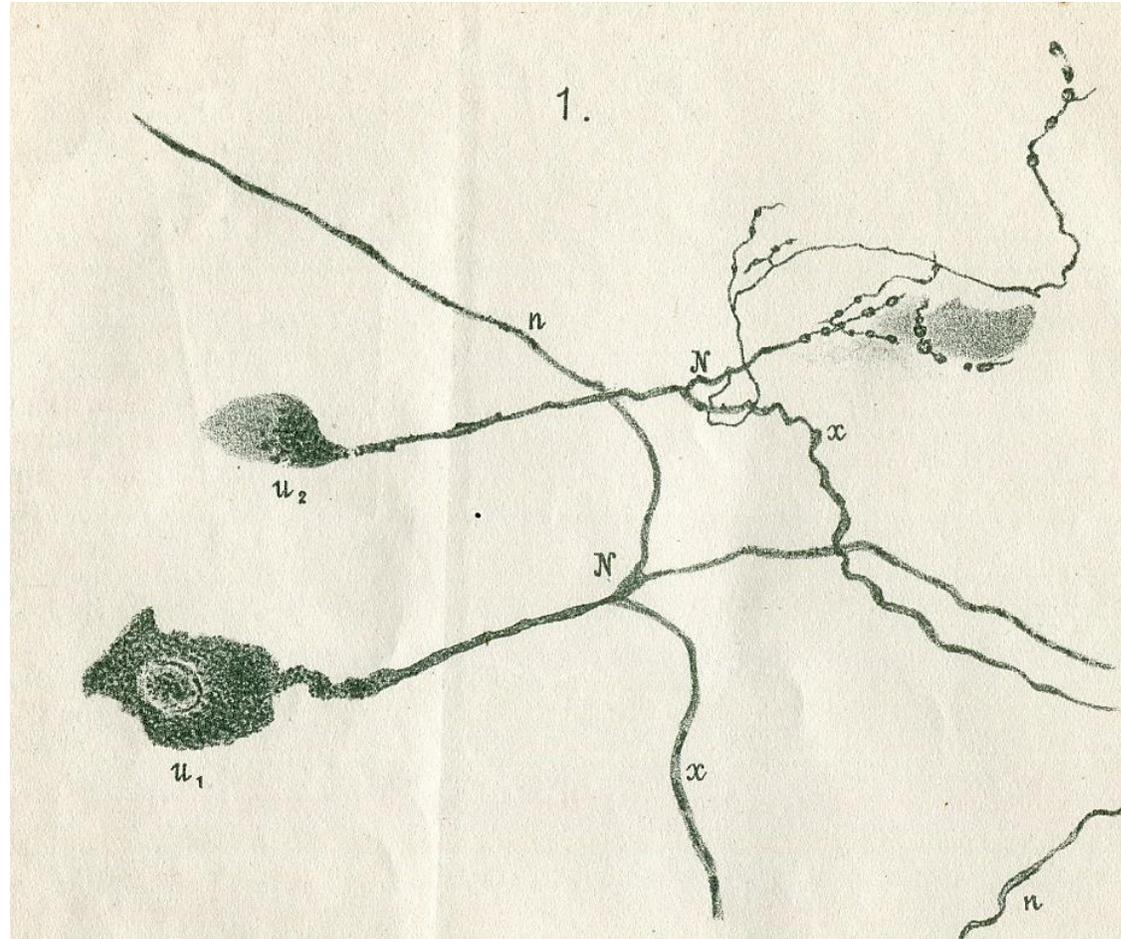


Рис 1. Униполярные клетки: от более узкого полюса отходит один мощный отросток. На некотором расстоянии от тела клетки этот отросток делится Т-образно, образуя две ветви. Одна из ветвей делится на ряд тонких варикозных нитей. Другая ветвь униполяра идет по нервным стволикам, сохраняя всегда типический гладкий вид

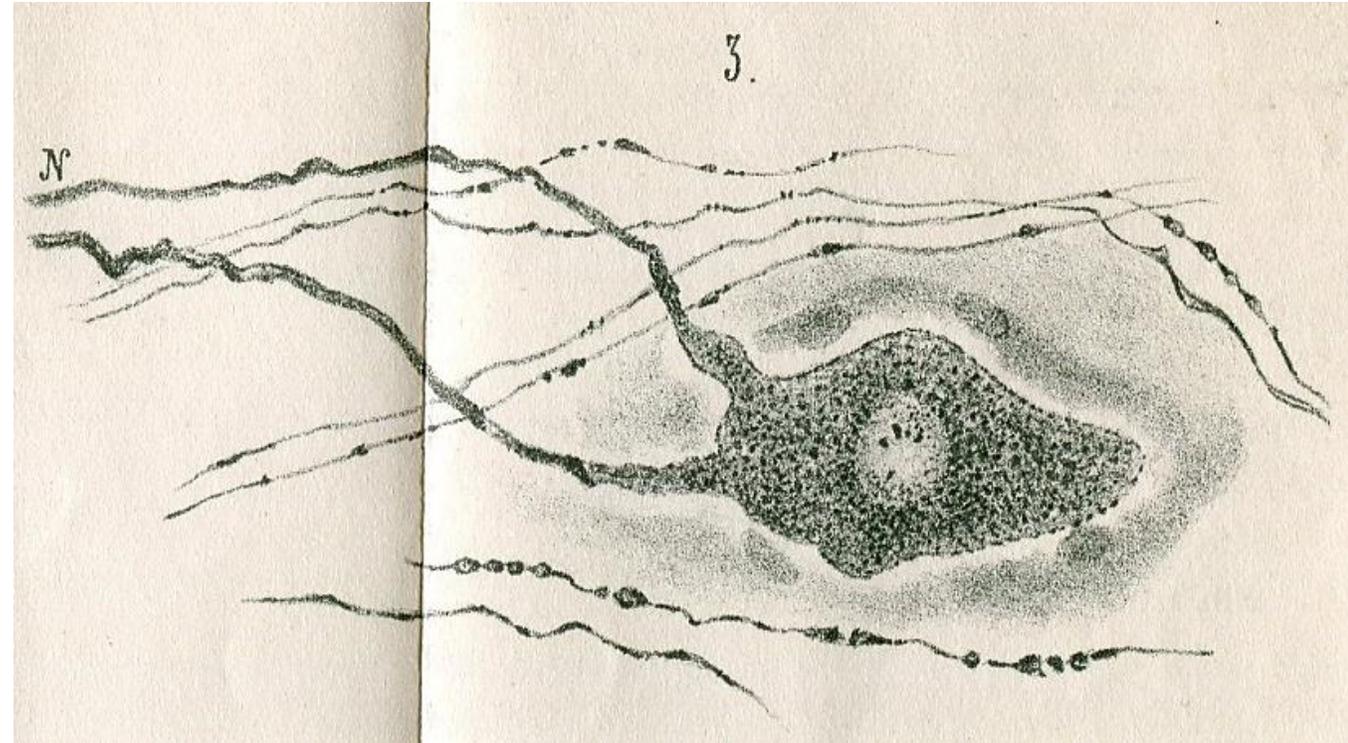


Рис. 3. Биполярные клетки: от одного из полюсов отходит два мощных отростка. В результате деления одного отростка получают тонкие варикозные нити, входящие в контакт с клетками первого типа. Другой отросток входит в состав нервных стволиков, соединяющих узлы сплетения

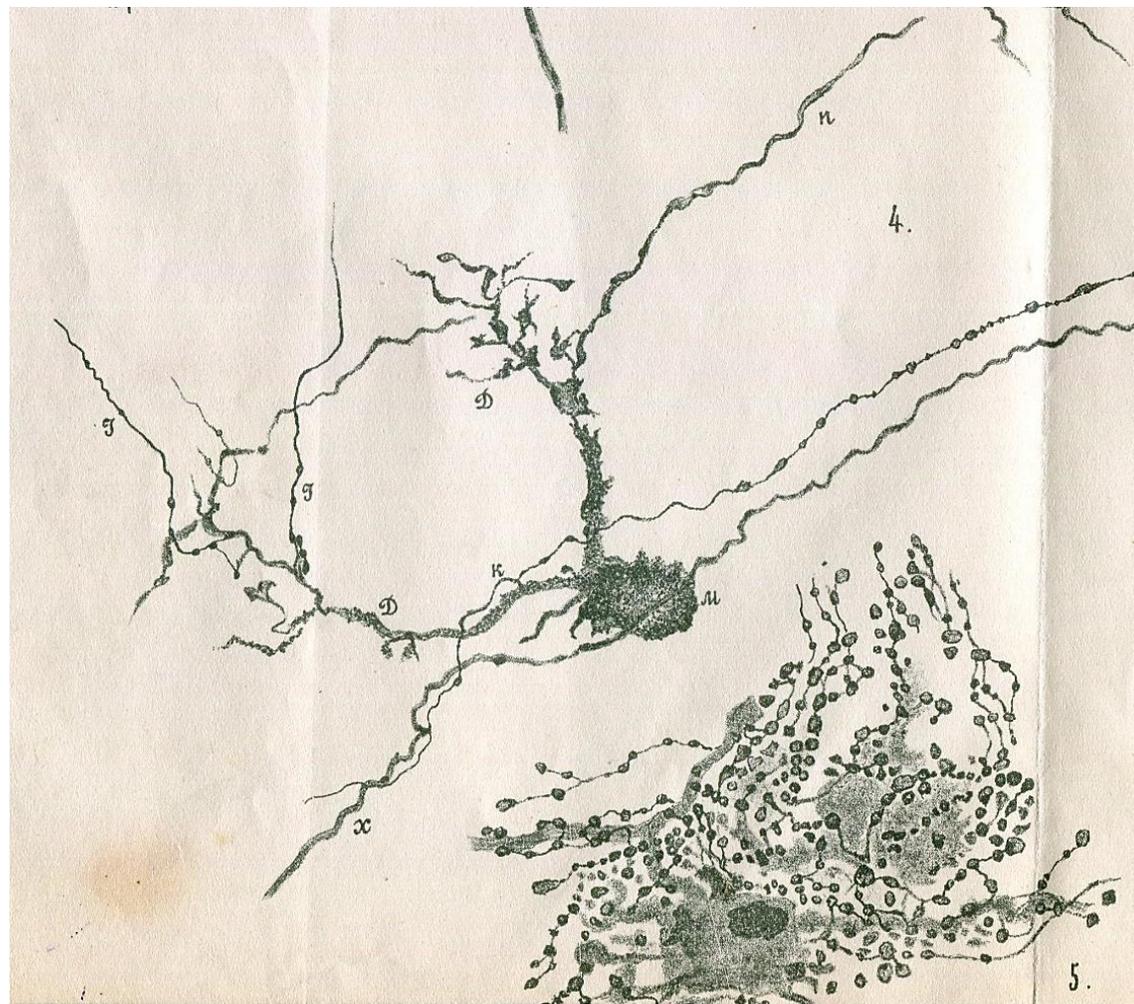


Рис. 4. Мультиполярные клетки, «моторные клетки» Догеля. Большое количество имеют длинные дендриты и древовидно делятся. Концевые разветвления очень тонки. Осевосцилиндрический отросток часто отходит от одного из дендритов

Рис. 5. Наблюдается большое количество тонких варикозных нитей, пробегающих в узле в различных направлениях и образующих как бы сплетение. Нити этого сплетения соприкасаются с дендритами и телами клеток первого типа, образуя несомненный контакт

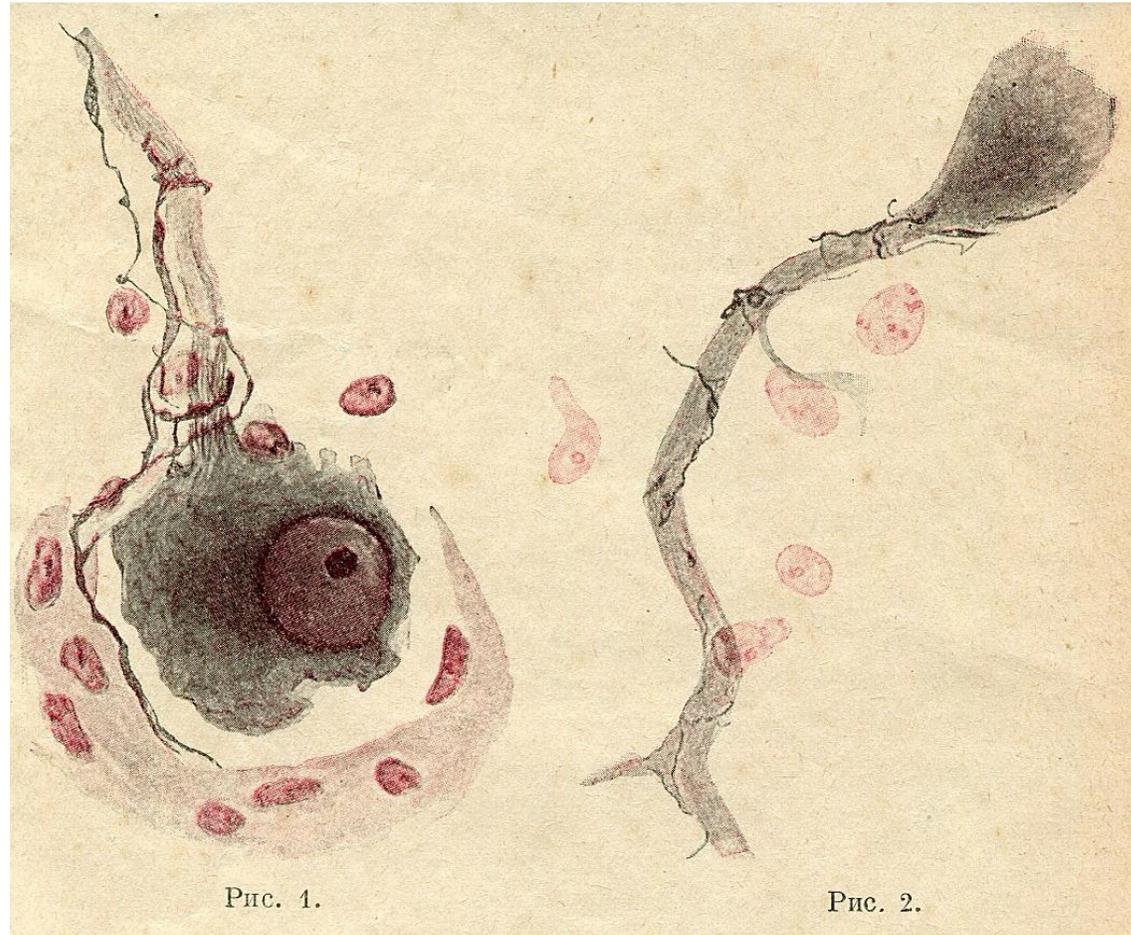


Рис. 1. Нервные клетки симпатических и спинальных ганглиев окрашиваются в серо-стальной цвет, отростки нервных клеток окрашиваются в светло-серый цвет с отчетливой фибриллярностью. Волокна интерцеллюлярного сплетения интенсивно черные. Подкраска кармалауном позволяет хорошо обнаруживать капсулу нервных клеток, оболочку безмякотных нервных волокон.

Рис. 2. Мозжечок. Клетки Пуркинье и их отростки имеют светло-серый цвет. Kletterfasern импрегнируются в интенсивно черный цвет, причем удалось обнаружить, что они образуют бляшки и петельки фибриллярного строения, характерные для нервных окончаний вообще.