

9. *Максимов А. А.* Основы гистологии. Петроград: издание К. Л. Риккера, часть II, 1915.
10. Некролог (памяти Алексея Андреевича Клишова) // Архив анатомии, гистологии и эмбриологии. 1991. Т. 100, № 6. С. 109–110.
11. *Одинцова И. А.* Слово об Учителе // Вопросы морфологии XXI века. Вып. 4. Сб. научных трудов: «Учение о тканях. Гистогенез и регенерация / Под ред. И. А. Одинцовой, С. В. Костюкевича. СПб.: Издательство ДЕАН, 2015. С. 8–11.
12. Руководство по гистологии: В 2 т. / Под ред. Р. К. Данилова. 2-е изд., испр. и доп. СПб.: СпецЛит, 2011.
13. *Хлопин Н. Г.* Общебиологические и экспериментальные основы гистологии. Л.: Изд. АН СССР, 1946.
14. *Ross M. H., Pawlina W.* Histology: A Text and Atlas. 7th Edition. Wolters Kluwer. Lippincott Williams & Wilkins, 2016.

Цыган В. Н.

ДМИТРИЙ ЛЕОНИДОВИЧ РОМАНОВСКИЙ – ОСНОВАТЕЛЬ ХИМИОТЕРАПИИ

*Кафедра патологической физиологии (заведующий – проф. В. М. Цыган)
Военно-медицинской академии им. С. М. Кирова, Санкт-Петербург,
e-mail: vn-t@mail.ru*

Военно-медицинской академии принадлежат многие приоритеты отечественной и мировой медицины. Так, весь мир пользуется методом доктора Короткова для измерения артериального давления. Как и все новое, приоритеты не всегда должным образом оцениваются современниками, а по прошествии времени может потеряться и сама приоритетность. Так сложилось и с химиотерапией. Микроорганизмы были открыты в Голландии Антони ван Левенгуком в 1676 году, однако лишь через два века, после работ Роберта Коха по изучению сибирской язвы, стала ясна их роль в возникновении эпидемий. Р. Кох сформулировал четыре правила, позволяющие точно установить этиологическую связь инфекционных заболеваний с микроорганизмом, что дало биологам возможность начать экспериментальное изучение инфекционных болезней и подготовило почву для появления химиотерапии.

Оказалось, что в 1891 году выпускником Военно-медицинской академии Дмитрием Леонидовичем Романовским, автором известного гистологического красителя, было сделано выдающееся открытие. Используя эозин и метиленовый синий как красители для микроскопии, он показал, что у больных, получавших хинин, малярийные плазмодии (открытые А. Лавраном в 1880 году) оказывались поврежденными. Наибольший эффект отмечался для бесполой внутриклеточной формы, ядра которых быстро разрушались. Уже через 2 дня никаких паразитов в крови больных обнаружить не удавалось. Результаты этих опытов позволили Д. Л. Романовскому утверждать, что при лечении малярии хинин больше вредит паразиту, чем хозяину.

Этот вывод имел большое историческое значение, так как раньше никто даже не предполагал, что лекарственное вещество может действовать подобным образом. Считалось, что лекарственные вещества просто усиливают защитные силы организма или служат источником дополнительной энергии. Д. Л. Романовский предсказывал, что в будущем будут найдены специфически действующие вещества для борьбы и с другими заболеваниями, способные в максимальной степени повреждать паразитов и наносить минимальный вред тканям хозяина. Предсказания Д. Л. Романовского настолько не соответствовали уровню развития науки того времени, что совершенно не привлекли внимания ученых. Однако, спустя 10 лет именно эту идею возродил П. Эрлих и практически стал основателем химиотерапии в медицине. Пауль Эрлих не только развил идею Д. Л. Романовского, но и, как известно, долгие годы активно проводил творческую дискуссию с И. И. Мечниковым. Результатом дискуссии стало присуждение им совместно в 1908 году Нобелевской премии за разработку вопросов фагоцитоза и антител.

Швалева В. Н.

**ТРАДИЦИОННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРЕДСТАВИТЕЛЯМИ
ВОЕННО-МЕДИЦИНСКОЙ АКАДЕМИИ РОССИИ
МОРФОФИЗИОЛОГИИ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ
И АКТУАЛЬНОСТЬ СОВРЕМЕННОГО АНАЛИЗА
ПРИЧИН ВНЕЗАПНОЙ СЕРДЕЧНОЙ СМЕРТИ**

*Профессор, ведущий научный сотрудник Российского кардиологического
научно-производственного комплекса, Москва,
e-mail: vadim.shvalev@mail.ru*

Развитие учения о морфофизиологии нервной системы в Военно-медицинской академии (ВМедА), начиная с XIX столетия, связано с исследованиями многих крупных ученых. Анализ проблем учения о тканях связан со 175-летием систематического преподавания К. М. Бэром гистологии и эмбриологии в Медико-хирургической академии. Приближается 130-летие выхода в свет первого отечественного руководства по гистологии «Основания к изучению микроскопической анатомии человека и животных» под редакцией М. Д. Лавдовского и Ф. В. Овсянникова [4]. Проблемы физиологии нервной системы разрабатывались в ВМедА всемирно известными учеными И. М. Сеченовым, И. П. Павловым, В. М. Бехтеревым и их последователями, среди которых необходимо отметить Л. А. Орбели. Создание учения о нервной трофике приобрело существенное значение для современной медицины, и систематические научные конференции в ВМедА позволяют обсуждать достигнутые новые научные достижения.

В связи со 150-летием основания кафедры гистологии с курсом эмбриологии ВМедА в данном сообщении будут отображены материалы по морфологическим исследованиям нервной системы, начало которых докладывалось и обсуждалось на предыдущих конференциях [13,14,15]. Крупные открытия в области морфо-