

НАУЧНЫЕ ШКОЛЫ, ПАМЯТНЫЕ ДАТЫ

УДК 616–092:93:929 Михайлов (045)

ВКЛАД ПРОФЕССОРА В. В. МИХАЙЛОВА В РАЗВИТИЕ ПАТОЛОГИЧЕСКОЙ ФИЗИОЛОГИИ

В. В. Моррисон — ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ им. В. И. Разумовского Минздрава России, заведующий кафедрой патологической физиологии им. А. А. Богомольца, профессор, доктор медицинских наук.

CONTRIBUTION OF PROFESSOR V. V. MIKHAILOV TO DEVELOPMENT OF PATHOLOGICAL PHYSIOLOGY

V. V. Morrison — Saratov State Medical University n.a. V. I. Razumovsky, Head of Department of Pathological Physiology, Professor, Doctor of Medical Science.

Дата поступления — 04.09.2012 г.

Дата принятия в печать — 28.02.2013 г.

Моррисон В. В. Вклад профессора В. В. Михайлова в развитие патологической физиологии // Саратовский научно-медицинский журнал. 2013. Т. 9, № 1. С. 148–150.

В статье, посвященной профессору В. В. Михайлову, представлены биографические данные, отражающие его вклад в развитие отечественной патологической физиологии и кафедры этого профиля в Саратовском медицинском университете.

Ключевые слова: профессор В. В. Михайлов, патологическая физиология, биография.

Morrison V. V. Contribution of professor V. V. Mikhailov to development of pathological physiology // Saratov Journal of Medical Scientific Research. 2013. Vol. 9, № 1. P. 148–150.

The article gives a detailed description of contribution of professor V. V. Mikhailov into the development of pathological physiology and the department of pathological physiology of Saratov Medical University. Furthermore, it presents biographic data of professor V. V. Mikhailov reflecting his scientific work.

Key words: professor V. V. Mikhailov, pathological physiology, biography.

Среди широко известных ученых и преподавателей Саратовского медицинского университета достойное место занимает профессор Владимир Валентинович Михайлов.

В. В. Михайлов — крупный российский патофизиолог — родился 20 апреля 1928 г. в Казани в семье медиков. После окончания в 1945 г. школы он поступил на медицинский факультет Казанского медицинского института. Во время учебы в институте В. В. Михайлов активно вел научно-исследовательскую работу на кафедре нормальной физиологии под руководством известного физиолога чл.-кор. АМН СССР профессора А. В. Кибякова. В студенческие годы им самостоятельно выполнены и доложены на конференциях две научные работы: «Влияние удаления мозгового слоя надпочечников на качественные изменения слюны», «К механизму образования медиаторов в парасимпатической иннервации сердца лягушки». Вторая работа была с успехом доложена на 1-й Всесоюзной конференции научных студенческих обществ медицинских вузов в Москве в 1950 г. и награждена дипломом.

Закончив с отличием медицинский институт, В. В. Михайлов поступил в аспирантуру в Казанский филиал АН СССР по специальности «Физиология», где вновь успешно работал под руководством профессора А. В. Кибякова, и в сентябре 1953 г. защитил кандидатскую диссертацию на тему «О роли ацетил-

холина в деятельности парасимпатической иннервации сердца».

После окончания аспирантуры перспективный молодой ученый был направлен во 2-й Московский медицинский институт им. Н. И. Пирогова на кафедру патологической физиологии, руководимую видным патофизиологом профессором А. Д. Адо. Талант экспериментатора и огромная трудоспособность позволили В. В. Михайлову за короткое время собрать обширный экспериментальный материал и оформить его в виде докторской диссертации «О патофизиологических механизмах экспериментального ботулизма», которую он успешно защитил в 1959 г. После защиты диссертации Владимир Валентинович недолго работал старшим научным сотрудником Центрального НИИ военной медицины, а затем в течение двух лет заведовал кафедрой патофизиологии Астраханского медицинского института. В это период им начаты интенсивные научные исследования механизмов действия различных бактериальных токсинов, которые были продолжены в последующие годы.

В июне 1962 г. Владимир Валентинович был избран заведующим кафедрой патологической физиологии Саратовского медицинского института. Возглавив кафедру, В. В. Михайлов сконцентрировался на организации и сплочении коллектива и в короткое время завоевал неоспоримый авторитет среди сотрудников.

Саратовский период деятельности профессора В. В. Михайлова является, несомненно, самым плодотворным в жизни ученого. Молодой профессор, отличавшийся исключительно высокой эрудицией, большими

Ответственный автор — Моррисон Виталий Викторович.

Адрес: 410012, г. Саратов, ул. Б. Казачья, 112.

Тел.: (8452) 511614.

E-mail: morrison@sgmu.ru



организаторскими способностями, именно в Саратове создал собственную школу патофизиологов.

Под пристальным вниманием В. В. Михайлова находился учебный процесс. За короткое время работы профессор полностью переработал курс лекций для студентов в соответствии с современными достижениями медицины, широко используя сложные лекционные демонстрации, в значительной степени перестроил проведение практикума. В 1965 г. вышло из печати первое издание нового «Практикума по патофизиологии для студентов». Через два года вышло в свет второе издание, включившее ряд новых лабораторных работ: «Раневой процесс», «Плазмочитарная реакция», «Экспериментальная гипертония», «Патофизиология спинного мозга» и др. Издание нового практикума получило положительный отзыв академика АМН СССР А. Д. Адо. Изменилась структура проведения экзамена: экзаменационные билеты содержали не только теоретические вопросы, но и материал практических занятий.

Внимание сотрудников кафедры под руководством профессора В. В. Михайлова было приковано также к профилизации чтения лекций и проведения практических занятий на лечебном и педиатрическом факультетах, в связи с этим разработаны методические рекомендации для каждого факультета. Приобретено или изготовлено силами сотрудников и студентов большое количество таблиц, диапозитивов, граф логических структур, что значительно улучшило иллюстративную базу преподавания. На кафедре силами сотрудников под руководством В. В. Михайлова был организован и смонтирован класс для программированного контроля знаний студентов, обеспечивающего возможность одновременного опроса 24 студентов.

Научные исследования кафедры патологической физиологии и патофизиологического отдела ЦНИЛ, которым также руководил В. В. Михайлов, охватывали в основном проблемы патогенеза ботулинической, столбнячной, дифтерийной, газовой гангренозной интоксикаций и аллергии. Решение научных проблем осуществлялось с применением современных электрофизиологических и биохимических методов исследования. На кафедре патологической физиологии Саратовского медицинского института в начале 1960-х годов внедрялись новейшие для того времени микроэлектродные исследования электрической активности отдельных нейронов головного и спинного мозга, поперечно-полосатых мышечных волокон. Использование микроэлектродной техники в процессе изучения патогенеза бактериальных интоксикаций

позволило установить механизмы нейротропного действия токсинов, определить селективность повреждения спинальных мотонейронов при ботулизме. Под руководством В. В. Михайлова в это же время были проведены приоритетные экспериментальные исследования мирового уровня — изучение ортоградного транспорта аксоплазмы цитотраферной микрокиносъемкой. Одновременно большое внимание при проведении научных исследований уделялось выяснению роли нарушений метаболизма биогенных аминов в механизмах потенцирования цитопатогенных эффектов изучаемых токсинов, определялись возможности депотенцирования летального эффекта токсинов.

Научные исследования кафедры носили комплексный характер и выполнялись совместно с сотрудниками различных клинических кафедр института, а также с Саратовским НИИ травматологии и ортопедии. Многие ценные идеи, высказанные и экспериментально обоснованные В. В. Михайловым, являются существенным вкладом в отечественную и мировую науку.

Коллектив кафедры патологической физиологии совместно с патофизиологическим отделом ЦНИЛ и Саратовским отделением Всесоюзного общества патофизиологии активно участвовал в организации и проведении в Саратове в 1966 г. расширенного пленума Всесоюзного общества патофизиологов, на котором было принято решение о присвоении кафедре патофизиологии Саратовского медицинского института имени ее основателя академика А. А. Богомольца.

За период заведования кафедрой патофизиологии Саратовского медицинского института с 1962 по 1975 г. под руководством профессора В. В. Михайлова были выполнены и защищены 4 докторские и более 30 кандидатских диссертаций. Такую активную научную деятельность кафедры можно объяснить как положительным примером самого руководителя кафедры, так и сформировавшимся молодым, работоспособным коллективом. В. В. Михайлов был человеком и ученым яркой индивидуальности, с самобытным, оригинальным мышлением, умеющим видеть в явлениях то, чего не видели другие, его ученики и современники, смело отстаивающим свои убеждения. Если попытаться определить главную отличительную черту В. В. Михайлова, то на первое место можно поставить его постоянное и неугасающее стремление к новому, неизвестному, как в научных исследованиях, так и в организации учебного процесса. Некоторые гипотезы крупного ученого профессора В. В. Михайлова хотя и не были в полной мере подтверждены, но стали стимулом для новых исследований.

На протяжении многих лет В. В. Михайлов был признанным лидером патофизиологов Саратова. Возглавляемое им общество патофизиологов объединило представителей теоретической медицины, стало центром научных дискуссий и генератором передовых идей.

В. В. Михайлову не приходилось задумываться о пополнении штата сотрудников. Не только молодежь, но и опытные преподаватели и ученые тянулись к нему. Школа профессора В. В. Михайлова сложилась благодаря тому, что существовало главное условие ее формирования — научный лидер, генератор идей. Это был человек, любящий науку, заражающий своей преданностью науке, своей настойчивостью окружающих — и студентов, и врачей.

В. В. Михайлов всегда придавал очень большое значение подготовке кадров. С первых лет работы



на кафедре Владимир Валентинович в стремился к постоянному расширению и углублению знаний сотрудников. На кафедре активно работала Школа молодого преподавателя. Всем, работавшим с В. В. Михайловым, памятли тематические семинары, которые проводились на кафедре. Многие ученики В. В. Михайлова впоследствии стали профессорами, руководителями кафедр, вузов и научно-исследовательских учреждений (Зайцева И. А., Чеснокова Н. П., Лагутина Л. Е., Гуляев В. Н., Астафьева Н. Г., Горемыкин В. И., Моррисон В. В., Брилли Г. Е. и многие другие).

В 1975 г. профессор В. В. Михайлов был избран на должность заведующего кафедрой патофизиологии Московского стоматологического института. В Москве В. В. Михайлов в основном продолжил исследования, начатые в Саратове. Кроме того, под его руководством осуществлялись фундаментальные исследования, важные для стоматологии.

Результаты фундаментальных исследований, проводимых в коллективах, руководимых В. В. Михайловым, широко внедрены в практику клинического обследования и лечения больных, установлена целесообразность их использования в качестве объ-

ективных тестов для контроля эффективности лечения и его прогноза.

Профессор В. В. Михайлов являлся автором более 300 научных статей, многие из которых опубликованы в ведущих научных журналах нашей страны. Им изданы монография «Ботулизм» (1980), главы в коллективной монографии «Дифтерия» (1988). Уже после смерти В. В. Михайлова вышел из печати его фундаментальный труд — «Основы патологической физиологии. Руководство для врачей» (2001).

Владимир Валентинович Михайлов был талантливым педагогом, высокопрофессиональным лектором и экспериментатором. Он владел тремя иностранными языками, выполнял обязанности председателя Проблемной комиссии АМН СССР «Реактивность и экспериментальная аллергия», был членом Правления Всесоюзного общества патофизиологов, членом комиссии Минздрава СССР по преподаванию физиологии и патофизиологии.

Профессор Владимир Валентинович Михайлов скончался после тяжелой и продолжительной болезни 5 января 2000 г.

Библиографический список

1. Архив Саратовского государственного медицинского университета. Личное дело В. В. Михайлов. Св. 64. Ед. хр. 1912.
2. Глыбочко П. В., Моррисон В. В. Кафедра патологической физиологии: прошлое и настоящее. Саратов, 2008. 136 с.
3. Памяти учителя: некролог // Патол. физиол. и эксперим. терапия. 2000. № 2. С. 32–33.
4. Чеснокова Н. П., Моррисон В. В., Берсудский С. О. Актуальные проблемы патологии. Саратов: Изд-во СГМУ, 2001. С. 3–14.

Translit

1. Arhiv Saratovskogo gosudarstvennogo medicinskogo universiteta. Lichnoe delo V. V. Mihajlov. Sv. 64. Ed. hr. 1912.
2. Glybochko P. V., Morrison V. V. Kafedra patologicheskoj fiziologii: proshloe i nastojawee. Saratov, 2008. 136 s.
3. Pamjati uchitelja: nekrolog // Patol. fiziol. i jeksperim. terapija. 2000. № 2. S. 32–33.
4. Chesnokova N. P., Morrison V. V., Bersudskij S. O. Aktualnye problemy patologii. Saratov: Izd-vo SGMU, 2001. S. 3–14.