

ИСТОРИЯ МЕДИЦИНЫ. ЮБИЛЕЙНЫЕ ДАТЫ

УДК616-092:378.4:91(470.44)(045)СГМУ

КАФЕДРА ПАТОЛОГИЧЕСКОЙ ФИЗИОЛОГИИ САРАТОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО МЕДИЦИНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА: ПРОШЛОЕ И НАСТОЯЩЕЕ

П.В. Глыбочко – ГОУ ВПО Саратовский ГМУ Росздрава, ректор, чл.-кор. РАМН, директор НИИ фундаментальной и клинической урологии и нефрологии, заведующий кафедрой урологии, доктор медицинских наук, профессор; **В.В. Моррисон** – ГОУ ВПО Саратовский ГМУ Росздрава, заведующий кафедрой патологической физиологии, доктор медицинских наук, профессор. E-mail: morrison@sgmu.ru

DEPARTMENT OF PATHOLOGICAL PHYSIOLOGY AT SARATOV STATE MEDICAL UNIVERSITY: THE PAST AND THE PRESENT

P.V. Glybochko – Saratov State Medical University, Rector, RAMS Corresponding Member, Director of Saratov Research Institute for Fundamental and Clinical Urology and Nephrology, Professor, Doctor of Medical Science; **V.V. Morrison** – Saratov State Medical University, Head of Department of Pathological Physiology, Professor, Doctor of Medical Science. E-mail: morrison@sgmu.ru

П.В. Глыбочко, В.В. Моррисон, Саратовский научно-медицинский журнал, 2009, том 5, №1, с. 128-134.

Статья посвящена истории кафедры патологической физиологии Саратовского медицинского университета. Становление и развитие одной из старейших кафедр университета имеют свою богатую и славную историю, обращение к которой дает возможность проследить учебную, научную, творческую деятельность ее сотрудников и преемственность поколений.

Ключевые слова: кафедра патологической физиологии.

P.V. Glybochko, V.V. Morrison, Saratov Journal of Medical Scientific Research, 2009, vol. 5, №1, p. 128-134.

The article is devoted to the history of the Department of Pathological Physiology at Saratov State Medical University. It highlights the formation and development of one of the oldest and fundamental departments at the university with its rich and famous history. Therefore it gives us an opportunity to follow the educational, scientific and creative work of its staff and succession of generations.

Key words: Department of Pathological Physiology.

Грани прошлого стираются, открывая широкую панораму самых важных и волнующих моментов жизни отдельных кафедр и всего университета в целом. Легкость и полнота восприятия становятся возможными, если не забывать о главном – преемственности развития как основной составляющей любого исторического процесса.

В преддверии 100-летнего юбилея университета необходимо подвести итоги деятельности нескольких поколений патофизиологов, родившихся, выросших, достигших профессиональной зрелости в Саратове.

Организация кафедры патологической физиологии Саратовского медицинского университета относится к 1911 г., когда экстраординарным профессором кафедры общей патологии и бактериологии Императорского Николаевского университета был утвержден приват-доцент Новороссийского университета, доктор медицины А.А. Богомолец.

Первоначально кафедра размещалась вместе с другими теоретическими кафедрами университета в здании городского пассажа; штат кафедры состоял из профессора и служителя. В 1912-1913 гг. к работе приступил ассистент доктор М.П. Соколовский, а должность сверхштатного помощника прозектора кафедры занял доктор А. Романов.

Активная деятельность профессора А.А. Богомольца позволила уже в 1912 г. полностью сформировать и оснастить кафедру и лабораторию. А.А. Богомолец сумел создать научную лабораторию по образцам лучших европейских институтов и оснастить её лучшим оборудованием того времени.

1913 год ознаменовался важным событием в деятельности кафедры общей патологии – ей было

предоставлено новое помещение – весь 1-й этаж I корпуса университета.

Научные проблемы кафедры общей патологии Саратовского университета были подчинены, прежде всего, нуждам практического здравоохранения. Подготовке научных кадров А.А. Богомолец отдавал много сил и энергии. Организаторский талант руководителя кафедры и ее хорошее материально-техническое оснащение привлекли на кафедру врачей для научно-исследовательской работы.

В отчете ректора университета о состоянии и деятельности Императорского Николаевского университета за 1913 г. отмечено, что «...лаборатория общей патологии систематически приходит на помощь клиникам, лаборатории которых еще не закончены организацией, производя для них более трудные и требующие специальной подготовки исследования: серодиагностика эхинококка, реакция Wasserman'а».

В эти годы на кафедре велась активная научная работа студентами университета, о чём свидетельствует тот факт, что в Известиях императорского Николаевского университета (1915, т.VI, вып. 2) было опубликовано обширное исследование (173 страницы!) студента Ф. Данского на тему «Дехлорирующее действие мочегонных. В связи с учением о почечной секреции». Данная работа Советом университета была удостоена золотой медали.

А.А. Богомолец является одним из организаторов в Саратове бактериологического института (в настоящее время Российский противочумный НИИ «Микроб»).

Профессор А.А. Богомолец читал лекции по нескольким курсам – общей патологии, медицинской

бактериологии с учением об иммунитете, методике бактериологического исследования. «В его лекциях всегда поражала неотразимая логика высказываний, последовательность изложения мыслей, способность анализа самой сложной проблемы. Эти лекции были содержательны, изящны, облечены в интересную форму, будили живую мысль молодежи», – писал о своем учителе академик Н.Н. Сиротинин.

В 1919 г. должность прозектора по кафедре общей патологии занимает Е.А. Татаринев, на кафедре начали работать студенты Л.Р. Перельман и Б.М. Брин.

В мае 1919 г. на медицинском факультете университета была введена предметная система обучения. Кроме лекций и практических занятий, на кафедре общей патологии начали проводиться семинары для чтения и обсуждения рефератов, знакомства с библиографией изучаемого предмета.

В 1920-х гг. на кафедру общей патологии пришёл ряд талантливых студентов и докторов, ставших впоследствии профессорами, возглавившими кафедры в различных городах страны и составившими саратовскую школу патофизиологов (Н.Б. Медведева, Н.Н. Сиротинин, Е.М. Коган и др.).

Эти годы можно назвать годами формирования первой советской патофизиологической школы – школы А.А. Богомольца, имевшей своих представителей по всей России.

В лаборатории А.А. Богомольца работали сотрудники различных клиник университета, ставшие впоследствии профессорами Саратовского медицинского института. Среди них – хирург С.Х. Архангельский, терапевт Л.А. Варшамов, дерматовенеролог П.С. Григорьев, невропатолог Н.Е. Осокин, педиатр А.П. Трынкин и др.

Результаты научной работы за период 1911-1924 гг. обобщены в двух томах трудов лаборатории общей патологии Саратовского университета и 18 диссертациях.

А.А. Богомольец принимал активное участие в работе органов практического здравоохранения, являлся членом чрезвычайной комиссии по борьбе с сыпным тифом, организовал первую в стране противомаларийную лабораторию.

А.А. Богомольец в течение всей своей жизни уделял большое внимание подготовке студентов-медиков. Он писал: «Врач, не умеющий руководствоваться в своей деятельности философскими принципами общей патологии, никогда не прочтёт даже строчки на странице чудесной книги природы о человеке, не выйдет за пределы грубейшего эмпиризма, не в состоянии будет подняться выше симптоматической терапии».

В 1921–1923 гг. А.А. Богомольцем был издан «Краткий курс патологической физиологии» в двух частях, который стал первым в стране учебником по патологической физиологии и получил признание во многих вузах страны.

А.А. Богомольец был в числе инициаторов разделения в нашей стране кафедр общей патологии на две самостоятельные кафедры – патологической физиологии и патологической анатомии, он четко определил программы и задачи новой дисциплины. В этом принципиальном для медицинской науки споре о необходимости разделения дисциплины общей патологии А.А. Богомольца поддержал академик И.П. Павлов, который отметил: «Нам принадлежит честь одним из первых выделить патологическую физиологию в отдельную науку». После горячей дискуссии предложение А.А. Богомольца о выделении патологической физиологии в самостоятельную дисциплину было узаконено методической комиссией Наркомпроса, а затем и I съездом патологов, состоявшимся в 1925 г.

В 1925 г. профессор А.А. Богомольец избирается по конкурсу профессором кафедры патофизиологии 2-го Московского государственного университета, и заведование кафедрой

переходит к ближайшему ученику А.А. Богомольца профессору Е.А. Татариневу. Ассистенты Б.М. Брин

и Л.Р. Перельман ведут на кафедре практические занятия со студентами, помогают в проведении научной работы практическим врачам. В 1926 г. начинают работать при кафедре два сверхштатных ассистента – доктора В.С. Сумбаев и О.С. Глозман. В эти же годы на кафедру избираются два аспиранта – Г.А. Ионкин и П.Я. Шварц-Грузинская.

Основное направление научных работ кафедры в этот период связано с изучением проблем патологии крови, продолжается изучение эндокринной патологии.

Под руководством Е.А. Татаринова выполнены 3 докторские диссертации, опубликовано 12 научных работ.

В 1931 г. происходит выделение медицинского факультета Саратовского университета в самостоятельный медицинский институт, в связи с чем кафедре было предоставлено новое помещение в 4-м корпусе, занимаемое ею и поныне.

В 1931 г. Е.А. Татаринев переходит на кафедру патологической физиологии Киевского медицинского института. На заведование кафедрой патофизиологии в Саратове в 1932 г. избирается по конкурсу доцент О.С. Глозман. В качестве ассистентов кафедры приступили к работе бывшие аспиранты кафедры Г.А. Ионкин, П.Я. Шварц-Грузинская, М.Н. Ханнин.

В эти годы в стране произошла коренная перестройка учебного процесса, сложилась новая модель подготовки врача. В 1930-х гг. в результате реорганизации медицинского преподавания, наряду с профессорской лекцией, вводятся обязательные практические и семинарские занятия. Большое внимание стало уделяться наглядности преподавания, организации самостоятельной работы на практических занятиях.

Одновременно с интенсивной учебной работой на кафедре проводится большая научная работа по проблеме кровопотери, геморрагического шока, переливания крови.

О.С. Глозман являлся пионером операции замещения крови в Советском Союзе. В 1934 г. по инициативе и под руководством О.С. Глозмана в Саратове был организован эндокринологический центр.

Научные исследования кафедры в период руководства О.С. Глозмана нашли отражение в 4 докторских и 10 кандидатских диссертациях.

В 1946 г. профессор О.С. Глозман переезжает в Алма-Ату, где более 20 лет возглавляет кафедру патологической физиологии Алма-Атинского медицинского института.

В 1949 г. на должность заведующей кафедрой патологической физиологии Минздравом РСФСР была направлена профессор Н.Т. Шутова, деятельность которой в Саратове была недолгой. В 1950 г. Н.Т. Шутова была назначена директором Ленинградского педиатрического медицинского института и избрана заведующей кафедрой патофизиологии этого же института.

В 1951 г. обязанности заведующего кафедрой исполнял профессор Н.В. Колпиков.

С 1951 по 1960 г. кафедрой заведовала доцент П.Я. Новорасова. Результаты научных исследований доцента П.Я. Новорасовой по проблемам патогенеза опухолевого роста отражены в 30 публикациях.

Научная деятельность коллектива кафедры патофизиологии под руководством доцента П.Я. Новорасовой была сосредоточена на изучении патофизиологии кровообращения, патогенеза опухолевого роста. Результаты научной работы кафедры в период руководства доцентом П.Я. Новорасовой обобщены в материалах 4 кандидатских и 1 докторской диссертациях.

В 1962 г. кафедру возглавил ученик известного физиолога чл.-кор. АМН СССР профессора А.В. Кибякова и академика АМН СССР А.Д. Адо профессор В.В. Михайлов. Молодой профессор, отличавшийся исключительно высокой эрудицией, большими организаторскими способностями, создал собственную школу патофизиологов.

Произошло резкое омоложение преподавательского состава кафедры. На кафедру пришли недавние выпускники Саратовского медицинского института и Саратовского университета – И.А. Зайцева, Н.П. Чеснокова, В.В. Королев, Д.А. Денисова, О.Г. Астафьева. На кафедре коренным образом был перестроен учебный процесс: введен новый план чтения лекций, соответствующий современным достижениям медицины; лекции стали сопровождаться демонстрацией экспериментов на животных.

В 1966 г. коллектив кафедры патофизиологии принял активное участие в организации и проведении в Саратове расширенного пленума Всесоюзного общества патофизиологов, на котором было принято решение о присвоении кафедре патологической физиологии Саратовского медицинского института имени А.А. Богомольца.

Полное укомплектование штата кафедры было достигнуто к 1 сентября 1967 г., когда в его состав вошли профессор В.В. Михайлов, 2 доцента (Е.Н. Солун, К.А. Кузьмина), 5 ассистентов и 7 аспирантов. Все ассистенты кафедры были молоды – средний возраст чуть больше тридцати лет. Создание работоспособного, молодого и нестандартно мыслящего коллектива много дало и кафедре, и вузу в целом.

Научные исследования кафедры патофизиологии, руководимой профессором В.В. Михайловым, охватывают в основном проблемы патогенеза бактериальных интоксикаций, аллергических реакций, роль эндокринных нарушений в развитии инфекционно-аллергической патологии.

Кафедра патофизиологии одной из первых в стране внедрила новейшую для того времени методику микроэлектродного исследования электрической активности различных нейронов и мышечных волокон. Большой вклад во внедрение микроэлектрофизиологических методик на кафедре внес аспирант В.В. Королев. Использование микроэлектронной техники в процессе изучения патогенеза бактериальных интоксикаций позволило установить механизмы нейротропного действия токсинов, определенную селективность повреждения спинальных фазических мотонейронов при ряде интоксикаций.

Одновременно на кафедре были освоены различные новейшие для того времени биохимические методики (определение катехоламинов, гистамина, серотонина).

На кафедре была разработана уникальная методика прижизненного прямого определения скорости перемещения оптически плотных гранул аксоплазмы по нервным волокнам седалищного нерва лягушки. В 1960-х гг. Д.А. Денисовой, О.Г. Астафьевой, Л.А. Чеховской были проведены приоритетные научные исследования о нарушениях транспорта аксоплазмы при ботулинической и столбнячной интоксикациях и их роли в механизме повреждения моторной иннервации при этих интоксикациях.

Только спустя более 10 лет американские ученые J.J. Bray, A.J. Harris (1975) подтвердили факт нарушения аксоплазматического транспорта веществ при ботулинической интоксикации в экспериментах на теплокровных животных.

Профессор В.В. Михайлов, помимо заведования кафедрой патологической физиологии, руководил также патофизиологическим отделом ЦНИЛа. Под руководством В.В. Михайлова проводились работы совместно с многими клиническими кафедрами института. Были выполнены докторские диссертации доцентом кафедры факультетской педиатрии Л.Е. Лагутиной (1975), доцентом кафедры травматологии и ортопедии В.Н. Гуляевым (1975), доцентом кафедры детской хирургии В.Ф. Горяиновым (1977), защищены кандидатские диссертации практическими врачами.

В 1970 г. штат кафедры был расширен и состоял из 2 профессоров (В.В. Михайлов, К.А. Кузьмина), 1 доцента, 9 ассистентов. В этот период большое внимание уделялось улучшению наглядности препода-

вания на кафедре. Большинство лекций сопровождалось демонстрацией экспериментов на животных. По всем темам курса были подготовлены графы логических структур. На кафедре силами сотрудников был организован и смонтирован класс для программированного контроля знаний студентов.

Успешное техническое обеспечение учебного процесса во многом стало возможным благодаря лаборанту кафедры, участнице Великой Отечественной войны Анастасии Андреевне Скаун, которая была душой кафедры и проработала на кафедре патофизиологии более 30 лет.

Всего за период с 1962 по 1975 г. на кафедре патологической физиологии, руководимой профессором В.В. Михайловым, были защищены 4 докторские и около 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 профессора В.В. Михайлова, то на первое место можно поставить его постоянное и неумное стремление к новому, неизвестному как в научных исследованиях, так и в организации учебного процесса.

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 многих идей.

Перу профессора В.В. Михайлова принадлежит большое количество статей, опубликованных в ведущих научных журналах нашей страны, монография «Ботулизм» (1980), главы в коллективной монографии «Дифтерия» (1988), основанные на материалах, полученных в саратовский период работы, а также фундаментальный труд «Основы патологической физиологии», изданный в 2001 г. в Москве уже после смерти В.В. Михайлова.

В 1975 г. профессор В.В. Михайлов по конкурсу был избран на должность заведующего кафедрой патофизиологии Московского стоматологического института. На должность заведующей кафедрой патофизиологии назначена доцент Н.П. Чеснокова. Как и в предыдущие годы, основным научным направлением кафедры продолжало оставаться изучение проблемы бактериальных инфекций и интоксикаций.

Руководство частью научных исследований кафедры в эти годы берет на себя ректор Саратовского медицинского института чл.-кор. АМН СССР, проф. Н.Р. Иванов. В 1979 г. при консультативном участии профессора Н.Р. Иванова были защищены докторская диссертация доцентом Н.П. Чесноковой и несколько кандидатских диссертаций (ассистенты Н.А. Соколова, Б.З. Шенкман).

Начиная с 1980-х гг., электрофизиологические методы исследований все более уступают место изучению функциональных и метаболических сдвигов, свойственных бактериальным интоксикациям, в частности, исследованиям состояния системной гемодинамики, регионарного кровотока, микроциркуляции, коагуляционного гемостаза и фибринолиза, изучению состояния процессов липопероксидации и активности антиоксидантной системы крови и тканей при бактериальных интоксикациях, разработке новых принципов и методов коррекции этих нарушений.

Результаты экспериментальных исследований сотрудников кафедры позволили сформулировать новую точку зрения о механизмах цитопатогенного действия токсинов – вслед за селективной рецепцией токсина определенными рецепторными группами органов и тканей, «избирательного» повреждения

клеток, развиваются, как правило, типовые патологические процессы и состояния в виде различных типов гипоксий, расстройств водно-электролитного баланса, кислотно-основного состояния. Последнее определило целое направление научных исследований кафедры по изучению возможностей медикаментозной коррекции вторичных неспецифических функциональных и метаболических расстройств, свойственных бактериальным интоксикациям.

В 1980-х гг. доминирующим направлением в деятельности кафедры остается изучение проблем патогенеза бактериальных интоксикаций. В 1986 г. Б.З. Шенкманом в Томском медицинском институте защищена докторская диссертация на тему «Значение тромбоцитов и вазоактивных медиаторов в патогенезе бактериального эндотоксикоза и принципы его патогенетической терапии». В 1986 г. доцентом Г.Е. Бриллем в Томском медицинском институте была защищена докторская диссертация на тему «Патофизиологические аспекты нарушения гемодинамики при стафилококковом экзотоксическом шоке». В 1989 г. доцентом В.В. Моррисоном в НИИ общей патологии и патофизиологии АМН СССР (Москва) была защищена докторская диссертация на тему «Механизмы развития функциональных и метаболических расстройств в различных типах скелетных мышц при ботулинической интоксикации и их фармакологическая коррекция».

В 1994 г. при консультативном участии проф. Н.П. Чесноковой защищены докторские диссертации старшим научным сотрудником НИИ «Микроб» Л.Г. Беловым, доцентами А.В. Михайловым, Т.Н. Глуховой и ряд кандидатских диссертаций сотрудниками различных клинических кафедр университета. В 2007 г. при консультативном участии профессора В.В. Моррисона защищена докторская диссертация доцентом кафедры инфекционных болезней В.И. Кузнецовым.

В последние годы были подготовлены и успешно защищены кандидатские диссертации сотрудниками и аспирантами кафедры патофизиологии, выполненные на базе клинических кафедр (О.Л. Морозова, А.С. Семенова и др.).

В настоящее время завершаются совместные научные исследования с Российским противочумным НИИ «Микроб» по изучению реактогенности антигенной фракции вакцинного штамма *E. pestis* (докторская диссертация доцента кафедры Г.А. Афанасьевой).

Результаты научных исследований кафедры патологической физиологии по проблемам патогенеза бактериальных инфекций и интоксикаций нашли отражение не только в диссертационных исследованиях, но и в сотнях публикаций в печати, а также в коллективных монографиях: «Ботулизм» (1991), «Воспаление» (1999), «Типовые патологические процессы» (2001, 2004), «Инфекционный процесс» (2006), «Активация свободнорадикального окисления – эфферентное звено типовых патологических процессов» (2006), «Рак молочной железы: патофизиологические и клинические аспекты» (2007), семи сборниках научных работ, изданных на кафедре.

На протяжении 1980–1990-х гг. коллектив кафедры проводил комплексные хоздоговорные исследования совместно с НИИ химии полимеров при Саратовском химкомбинате по изучению токсических свойств вновь синтезируемых полимеров.

В течение последних 20 лет одним из направлений научно-исследовательской работы кафедры патофизиологии является разработка фундаментальных проблем квантовой медицины. Профессором Г.Е. Бриллем и его учениками опубликован цикл работ, посвященных изучению механизмов биологического действия низкоинтенсивного лазерного излучения. Получены данные, касающиеся его влияния на клетки крови, доказательства активации при лазерном облучении механизмов неспецифической резистентности и иммунной защиты; установлено изменение структуры биожидкостей в условиях патологии и ее нормализация под влиянием

лазерного и КВЧ излучения. По данной тематике защищены докторская и ряд кандидатских диссертаций.

Наряду с активной научно-исследовательской деятельностью, коллектив кафедры патофизиологии ведущим направлением считает учебную и учебно-методическую работу.

Об интенсивности учебно-методической работы свидетельствует тот факт, что за последние 10 лет опубликованы более 100 учебных, учебно-методических пособий и материалов лекций, отражающих содержание предмета патофизиологии, формы и методы преподавания. Среди учебных пособий следует отметить такие как «Руководство к практическим занятиям по патологической физиологии» в двух частях (1998, 2000, 2002), «Воспаление» (1999, 2008), «Общая патология» (2002, 2006), «Курс лекций по общей патологии» (2005), «Курс лекций по частной патофизиологии» (2006), «Курс лекций по патологической физиологии» (2006), «Патологическая физиология» (2007, 2008) и др. Вышедшее в 2006 г. в Издательском центре «Академия» (Москва) учебное пособие «Общая патология» используется в процессе обучения студентами ряда вузов страны.

На кафедре разработаны учебно-методические комплексы по дисциплинам «Патологическая физиология», «Общая патология», «Патология» для студентов всех факультетов.

Важным направлением работы кафедры является обеспечение исследовательской деятельности студентов в научном студенческом кружке.

Многие из тех, кто начинал свой путь в науку в студенческом кружке при кафедре патологической физиологии, стали докторами и кандидатами наук, квалифицированными специалистами, возглавляли научные коллективы, являлись и сейчас являются преподавателями теоретических и клинических кафедр различных вузов страны. Среди них: Н.Н. Сиротинин – академик АМН СССР, заведующий лабораторией Института физиологии им. А.А. Богомольца (Киев); Н.Б. Медведева – член-кор. АН Украины, заведующая лабораторией Института физиологии им. А.А. Богомольца (Киев); В.Д. Дышловой – профессор, ректор Архангельского медицинского института, заведующий кафедрой биологии Киевского медицинского института; И.И. Капинос – профессор, заведующий кафедрой гистологии и эмбриологии Саратовского медицинского университета; М.Н. Солун – профессор, заведующая кафедрой эндокринологии Саратовского медицинского университета; Ю.В. Куляш – профессор, заведующий кафедрой общей и неорганической химии Саратовского медицинского университета; В.Я. Шустов – профессор, заведующий кафедрой гематологии и профпатологии Саратовского медицинского университета; В.В. Королев – доцент кафедры гематологии и профпатологии Саратовского медицинского университета и многие другие.

На студенческих конференциях и конкурсах студенты-кружковцы кафедры многократно награждались дипломами и грамотами.

В 1952 г. на Поволжской студенческой научной конференции была представлена работа кружковца кафедры В.Я. Шустова «Изменение реактивности организма под влиянием некоторых раздражителей», признанная одной из лучших.

В 1968 г. студенты В.В. Моррисон и С.В. Утехин за работу «Микроэлектродный анализ механизма воздействия токсинов ботулизма и столбняка на электрическую активность тетанических мышечных волокон у лягушек» стали лауреатами Всесоюзного конкурса студенческих работ. Рецензентами работы были академик АМН СССР А.Д. Адо и чл.-кор. АМН СССР Г.Н. Крыжановский.

Работа студента В.Вас. Михайлова в 1971 г. на Всесоюзном конкурсе студенческих работ в г. Минске была удостоена второй премии.

С января 2006 г. кафедрой заведует профессор В.В. Моррисон, который работу на кафедре длитель-

ное время сочетал с административной, выполняя обязанности декана лечебного факультета, начальника учебно-методического управления и проректора по учебной работе.

В последние годы произошло переоснащение учебного процесса. Издано и внедрено в учебный процесс большое количество учебных пособий и методических рекомендаций; на кафедре широко используются мультимедийные презентации лекций.

В 2008 г. произошло значительное расширение кафедры – ей было дополнительно выделено два учебных класса; компьютерный класс укомплектован современной техникой.

В 2008 г. кафедра патофизиологии награждена грамотой как победитель конкурса за лучший учебно-методический комплекс по дисциплине «патологическая физиология».

Главной целью обучения студентов на кафедре считается формирование у них патофизиологической основы рационального мышления и эффективного действия врача.

Квалифицированная подготовка молодых специалистов, обеспечиваемая кафедрой в течение всего периода ее существования, – важнейший вклад сотрудников кафедры в прошлое, настоящее и будущее нашей отечественной медицины.



Академик А.А.Богомолец – заведующий кафедрой общей патологии Саратовского университета с 1911 по 1925 год



Профессор Е.А.Татаринов – заведующий кафедрой патологической физиологии Саратовского университета с 1925 по 1931 год



Сотрудники кафедры патофизиологии (30-е годы)

Слева направо: ассист. Г.А. Ионкин, проф. О.С. Глозман, ассист. П.Я. Шварц-Грузинская, ассист. М.Н. Ханин



Профессор В.В.Михайлов – заведующий кафедрой патологической физиологии Саратовского медицинского института с 1960 по 1975 год



Профессор Н.П.Чеснокова – заведующая кафедрой патологической физиологии Саратовского медицинского университета с 1975 по 2006 год



Коллектив кафедры патологической физиологии (1968 г.)



Коллектив кафедры (2007 г.)

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Адо, А.Д. А.А. Богомолец и современная аллергология / А.Д. Адо // Патол. физиол. и Экспер. терапия. – 1981. – № 2. – С.70-73.
2. Адо, А.Д. Н.Н. Сиротинин (1896-1977) / А.Д. Адо. – М.: Медицина, 1988. – 128 с.
3. Александр Александрович Богомолец. Воспоминания современников. – Киев: Наукова думка, 1982. – 216 с.
4. Глыбочко, П.В. Кафедра патологической физиологии. Прошлое и настоящее / П.В. Глыбочко, В.В. Моррисон. – Саратов: Изд-во Саратов. мед. ун-та, 2008. – 136с.
5. Глозман, О.С. Кафедра патологической физиологии / О.С. Глозман //Тр. Саратов. гос. мед. ин-та. – Саратов, 1935. – Т.1. – Ч.2. – С.12-20.
6. Кафедра патологической физиологии //Саратовский государственный медицинский университет: история и современность. – Саратов: Изд-во Саратов. мед. ун-та, 2003. – С.224-232.
7. Медицинские кадры. – 1968. – 20 декабря.
8. Моррисон, В.В. Памяти Михайлова Владимира Валентиновича (к 75-летию со дня рождения) / В.В. Моррисон, И.А. Нуштаев // Патол. физиол. и эксперим. терапия. – 2004. – № 4. – С.31.
9. Моррисон, В.В. Академик Александр Александрович Богомолец (к 125-летию со дня рождения) / В.В. Моррисон, И.А. Нуштаев //Вестн. Р АМН. – 2006.- № 8. – С.51-53.
10. Моррисон, В.В. Николай Николаевич Сиротинин (к 110-летию со дня рождения) / В.В. Моррисон, И.А. Нуштаев // Патол. физиол. и эксперим. терапия. – 2007. – №1. – С.29-30
11. Перельман, Л.Р. Саратовский период научной и общественной деятельности академика А.А.Богомольца / Л.Р. Перельман // Патол. физиол. и эксперим. терапия. – 1966. – №3. – С.3-7.
12. Соломонов, В.А. Императорский Николаевский Саратовский университет: История открытия и становления (1909-1917) / В.А. Соломонов. – Саратов: Соотечественник, 1999. – 224 с.
13. Федоров, Н.А. Александр Александрович Богомолец / Н.А. Федоров // Люди русской науки. – М., 1963. – С.415-422.
14. Чеснокова, Н.П. История становления и современное состояние кафедры патологической физиологии Саратовского государственного медицинского университета (1911-2001 гг.) / Н.П. Чеснокова, В.В. Моррисон, С.О. Берсудский // Актуальные проблемы патологии. – Саратов: Изд-во Саратов. мед. ун-та, 2001. – С.3-14.

