

ИСТОРИЯ ФАРМАКОЛОГИИ

DOI: 10.30906/0869-2092-2018-81-4-38-40

ИСТОРИЯ КАФЕДРЫ ФАРМАКОЛОГИИ ЯРОСЛАВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО МЕДИЦИНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА (ПОСВЯЩАЕТСЯ 90-ЛЕТИЮ ПРОФЕССОРА В. Н. САЛЯЕВА)

А. А. Раков, А. Л. Хохлов, В. Г. Стовичек, Н. Ю. Акулова¹

Статья посвящена истории кафедр фармакологии и клинической фармакологии Ярославского государственного медицинского университета, роли известных ярославских фармакологов в становлении учебного процесса и формировании направлений научных исследований.

Ключевые слова: история отечественной фармакологии и токсикологии; ярославская школа экспериментальной и клинической фармакологии; К. С. Шадурский; В. Н. Саляев; Б. Б. Шугаев.

Кафедра фармакологии начала работу в первые дни создания Ярославского государственного медицинского института (с 1994 г. Ярославская государственная медицинская академия, с 2014 г. — Ярославский государственный медицинский университет) [1, 2]. История кафедры и вуза неразрывно связана с событиями Великой Отечественной войны. По постановлению Совета Народных Комиссаров СССР от 22 мая 1943 г. в Ярославле начал работу эвакуированный из Белоруссии медицинский институт, сформированный на базе Минского и Витебского медицинских институтов. В первое время кафедрой заведовал провизор А. М. Аранзон, а ассистентами работали провизоры Н. Ф. Андронникова, К. Ф. Цикина, В. А. Зосин. Основположителем кафедры можно с полным правом считать профессора, лауреата Государственной премии СССР Константина Станиславовича Шадурского, который в 1944 г. вернулся с фронта, где командовал санитарным взводом медико-санитарного батальона стрелковой дивизии Западного фронта, а затем был начальником медицинской службы партизанских отрядов в лесах Белоруссии. Возглавляя кафедру фармакологии ЯГМИ в 1945 – 1952 гг., профессор К. С. Шадурский много сделал для формирования учебной и научной базы кафедры [7]. Являясь учеником академика Н. В. Вершинина, профессор Шадурский следовал лучшим традициям его школы, прививая ученикам любовь к труду, постоянное стремление к новому. Используя свой богатый опыт, он создал методическую и экспериментальную основу учебного процесса, разработал перспективный план научного поиска и подготовки научно-педагогических кадров.

В Ярославле К. С. Шадурский завершил диссертационную работу по фармакологии синтетической левовращающей камфоры и ему была присуждена степень доктора медицинских наук. За время заведования кафедрой под руководством профессора Шадурского выполнены фундаментальные исследования по фармакологии аналептиков и наркотических средств, сердечных гликозидов, токсикологии диоксанов, нитрилов, фосфорорганических соединений. Его ученики — профессор В. Н. Саляев, И. В. Комиссаров, М. В. Кораблёв, А. А. Столярчук, В. Н. Ильина, Ю. А. Ильинский, Р. И. Потехина — долгое время возглавляли кафедры и отделы в учебных и научных учреждениях страны.

После отъезда К. С. Шадурского из Ярославля в Москву на заведование кафедрой фармакологии I Московского медицинского института им. И. М. Сеченова кафедру фармакологии ЯГМИ в течение года возглавлял доцент В. А. Кисленков, а затем с 1953 по 1957 гг. — профессор А. М. Русаков. Основные научные труды профессора А. М. Русакова посвящены фармакологии и токсикологии холинергических средств и аналептиков, а также вопросам радиационной медицины. Свою научную деятельность он продолжил в Центральном НИИ рентгено-радиологии на должности заведующего лабораторией экспериментальной терапии.

С 1957 по 1986 гг. кафедрой заведовал профессор Владимир Николаевич Саляев. Постоянно совершенствуя материальную базу кафедры, учебно-методический и научный процесс, являясь в течение многих лет сначала деканом лечебного факультета, а затем проректором по научной работе, профессор В. Н. Саляев активно привлекал к научной работе сотрудников вуза. При его непосредственном руководстве стали профессорами Л. В. Митина, Н. С. Титов, С. Е. Александров, В. Н. Завадский; доцентами В. В. Попков, А. С. Мухомов, Е. Е. Арбузов, В. Г. Стовичек, Н. О. Бажанов (первый

¹ ФГБОУ ВО “Ярославский государственный медицинский университет” Министерства здравоохранения Российской Федерации, Россия, 150000, Ярославль, ул. Революционная, 5.

заведующий кафедрой клинической фармакологии ЯГМИ); ассистентами кандидаты медицинских наук Н. А. Трубников, А. М. Косенко; практическими врачами С. Д. Замошников, Н. Ф. Капралова, А. А. Верзин, Л. В. Быков, В. Н. Бурцев. Впервые на кафедре начали углубленно изучать фармакологические свойства фосфорорганических соединений — пиррофоса и фосфакола. Сотрудниками кафедры были предложены средства для лечения эпилепсии, средства, восстанавливающие нервную проводимость, ганглиоблокаторы, противоаритмические средства. В. Н. Саляев занимался не только фармакологией, но и немедикаментозными методами лечения, владел методами гипноза, которые часто демонстрировал студентам.

Профессором В. Н. Саляевым совместно с ведущими фармакологами Ленинграда и с участием сотрудников кафедры фармакологии ЯГМИ были изданы 2 учебника по фармакологии для студентов педиатрических факультетов медицинских вузов, практикумы по фармакологии для студентов медицинских институтов, монография “Эпилептическая болезнь”. За время работы на кафедре профессором Саляевым было подготовлено 3 доктора и 23 кандидата медицинских наук.

В 50 – 60 гг. в Ярославле мощное развитие получила нефтехимическая промышленность. Были построены и введены в эксплуатацию Новоярославский нефтеперерабатывающий завод, сажевый завод, научно-исследовательский институт мономеров для синтетического каучука (НИИМСК), научно-исследовательский институт лакокрасочной промышленности, модернизированы такие производства как лакокрасочный завод “Победа рабочих”, шинный завод, завод синтетического каучука. Сотрудниками этих предприятий были разработаны и реализованы технологии производства большого числа новых химических соединений, что потребовало изучения их токсиколого-гигиенических характеристик. С этого времени значительная доля научных исследований сотрудников кафедры фармакологии ЯГМИ посвящена промышленной токсикологии. Изучены токсикологические свойства пиридинов и пиперидинов, акрилатов, нитрилов, диметилформамидов, ингибиторов коррозии, катализаторов.

В 1964 г. ассистент кафедры, кандидат медицинских наук Борис Борисович Шугаев возглавил отраслевую токсикологическую лабораторию Миннефтехимпрома СССР, которая располагалась в НИИМСК. Профессионализм и научная эрудиция Б. Б. Шугаева позволили включить его в состав рабочей группы по безопасности труда в химической промышленности Совета экономической взаимопомощи (СЭВ), где он проработал 13 лет. Б. Б. Шугаев — автор статей в известном трёхтомном издании “Вредные химические вещества”, большого числа токсиколого-гигиенических регламентов и нормативов.

С 1986 по 1993 г. кафедрой фармакологии заведовала профессор Л. В. Митина. Лидия Владимировна окончила Казанский медицинский институт и аспирантуру во 2-м Московском медицинском институте им. Н. И. Пирогова. С большой теплотой Л. В. Митина отзывалась о своих московских учителях и однокашниках по аспирантуре. Особенно она отмечала научный потенциал будущего академика РАМН П. В. Сергеева. Профессор Л. В. Митина подготовила 5 кандидатов медицинских наук (В. Н. Федоров, А. А. Раков (зав. кафедрой фармакологии), Н. А. Смирнов, М. Н. Захарова, А. Л. Хохлов (зав. кафедрой клинической фармакологии), которые в настоящее время работают в ЯГМУ.

С 1993 по 2004 г. кафедрой фармакологии заведовал профессор Владимир Васильевич Попков. За успехи в учебной, научной и общественной работе, за заслуги перед государством он неоднократно награждался правительственными наградами.

С 2004 по 2009 г. кафедру фармакологии возглавлял профессор Владимир Николаевич Фёдоров. Под его руководством в учебный процесс внедрены современные методические пособия. В 2003 г. сотрудники кафедры (профессор Фёдоров и доцент Раков) приняли участие в написании учебника по клинической фармакологии под редакцией академика РАМН В. Г. Кукуца и профессора А. К. Стародубцева [3]. Основными научными направлениями кафедры в то время были фармакология адаптогенов, сердечно-сосудистых средств, а также поиск и исследование новых лекарственных средств совместно с сотрудниками Института биологии Коми НЦ УрО РАН и Ярославского технического университета.

С 2009 г. кафедрой заведует доктор медицинских наук, профессор Андрей Александрович Раков. Сегодня на кафедре проводится обучение студентов 3, 4 и 5 курсов по специальностям: “Лечебное дело”, “Педиатрия”, “Стоматология”, “Медицинская биохимия”, “Социальная работа”, “Фармация” (по программам ВПО), а также студентов 2 и 3 курсов по специальности “Фармация” (по программам СПО), осуществляется подготовка кадров высшей квалификации в аспирантуре [3, 8]. Сотрудники кафедры выполняют большой объём научной работы. Основные направления научных исследований: фармакология олигопептидов и адаптогенов; фармакология, клиническая фармакология и фармакоэкономика средств, влияющих на сердечно-сосудистую систему; токсичность и фармакологическая активность продуктов химического синтеза.

Кафедра фармакологии поддерживает дружеские отношения со многими кафедрами фармакологии вузов страны, но особые отношения сложились с кафедрой клинической фармакологии ЯГМУ. Это не случайно. Оба заведующих кафедрой клинической фармакологии — профессор Н. О. Бажанов и член-корреспондент РАН профессор А. Л. Хохлов — прошли обучение в аспирантуре, защитили диссертации и работали преподавателями на кафедре фармакологии.

Курс клинической фармакологии при кафедре факультетской терапии создан в 1984 г. В 1986 г. он был преобразован в самостоятельный курс клинической

фармакологии, а в 1994 г. — в кафедру клинической фармакологии. С 2005 г. в составе кафедры выделен курс института последипломного образования. Первым заведующим кафедрой был профессор Н. О. Бажанов. С 1999 г. кафедру возглавляет профессор А. Л. Хохлов, с 2016 г. — член-корреспондент РАН. На кафедре обучаются студенты лечебного, педиатрического, фармацевтического, стоматологического факультетов, ведётся подготовка студентов по специальности “Медицинская биохимия”, а также слушателей Института последипломного образования (заведующий курсом последипломного образования — профессор В. В. Якусевич). Развивается плодотворное сотрудничество по разработке новых лекарственных препаратов на базе Центра трансфера фармацевтических технологий им. М. В. Дорогова (зам. директора по науке — А. Л. Хохлов). Научная деятельность ведётся по нескольким направлениям: персонализированная медицина; фармакогенетика; фармакокинетика; фармакоэкономика; фармакоэпидемиология; гемореология; кардиология; пульмонология; ревматология. С момента основания на кафедре подготовлено 7 докторов и 40 кандидатов медицинских наук, опубликовано более 1000 научных и 30 учебно-методических работ, 10 монографий, получено 5 патентов на изобретения [4, 5, 9]. При организационно-методической и научной поддержке кафедры выполняется весь объём работ по изучению инновационных и воспроизведенных лекарственных препаратов: планирование, выполнение клинических и биоаналитических исследований, статистическая обработка и подготовка отчёта [6]. При тесном взаимодействии с практическим здравоохранением создана служба клинической фармакологии Ярославской области. А. Л. Хохлов является главным клиническим фармакологом Центрального федерального округа, заместителем председателя Совета по этике Минздрава России. Сотрудники кафедры являются членами редколлегии 10 рецензируемых журналов, в том числе журнала Европейского общества клинических фармакологов и терапевтов “Clinical Therapeutics”. При активном участии кафедры издаётся федеральный рецензируемый журнал “Медицинская этика”.

Проведение в Ярославле Всероссийского съезда фармакологов и Всероссийского совещания клиниче-

ских фармакологов 15 – 17 мая 2018 г. — знаковое событие Российской фармакологии, которое тесно связано с успешным развитием кластера современной инновационной медицины и фармации в Ярославской области. Реализация концепции кластерного развития современной фармацевтической промышленности в Ярославской области служит дополнительным стимулом в научной деятельности, способствует появлению новых научных направлений, совместных проектов с производителями лекарственных препаратов. Стоит отметить, что увеличивается количество молодых талантливых людей, вовлекаемых в научную работу по разработке и исследованиям лекарственных препаратов, что позволяет с уверенностью смотреть в будущее и продолжать лучшие традиции ярославской фармакологии.

ЛИТЕРАТУРА

1. Н. Т. Ерёгина, *Ярославская государственная медицинская академия. Страницы истории (1944 – 2004)*, Ярославль (2004).
2. Н. Т. Ерёгина, *Ярославская медицинская академия: от истоков до наших дней*, Индиго, Ярославль (2013).
3. *Клиническая фармакология и фармакотерапия*, В. Г. Кукес (ред.), Москва, (2003).
4. А. Л. Хохлов, А. Н. Яворский, В. С. Игнатъев и др., *Культура безопасности лекарственной терапии*, Ремдер, Ярославль (2011).
5. А. Л. Хохлов, В. Г. Кукес, Д. А. Сычев и др., *Персонализированные подходы к лечению заболеваний, связанных с нарушением липидного обмена и атеросклерозом*, Москва, Ярославль, (2016).
6. А. Л. Хохлов, М. Рыска, В. Г. Кукес и др., *Теоретические и практические основы проведения исследований воспроизведенных лекарственных препаратов*, Москва, Ярославль, Прага (2017).
7. К. С. Шадурский (К 70-летию со дня рождения), *Фармакол. и токсикол.*, **45**(3), 380 – 391 (1982).
8. А. Л. Хохлов, А. А. Раков, Л. А. Лисенкова, *Сердечно-сосудистые средства: от клинической практики к доказательной медицине*, Ярославль (2003).
9. А. Л. Хохлов, Н. О. Поздяков, Ю. В. Рыбачкова, *Значение фармакогенетических исследований при различных формах ишемической болезни сердца*, Ремдер, Ярославль (2016).

Поступила 16.12.17

HISTORY OF THE PHARMACOLOGY DEPARTMENT OF THE Yaroslavl STATE MEDICAL UNIVERSITY: (DEDICATED TO THE 90TH ANNIVERSARY OF PROF. V. N. SALYAEV)

A. A. Rakov, A. L. Khokhlov, V. G. Stovichek, and N. Yu. Akulova

Department of Clinical Pharmacology, Yaroslavl State Medical University, ul. Revolyutsionnaya 5, Yaroslavl, 150000 Russia

The article is devoted the history of the Pharmacology and Clinical Pharmacology Department of the Yaroslavl State Medical University and points to the role of famous Yaroslavl pharmacologists – in particular, K. S. Shadurskii, V. N. Salyaev, and B. B. Shugaev – in the development of the educational process and the organization of scientific research.

Keywords: history of pharmacology and toxicology; Yaroslavl school of experimental and clinical pharmacology; K. S. Shadurskii; V. N. Salyaev; B. B. Shugaev.