

© Коллектив авторов, 2020

ЛЕТОПИСЬ РАЗВИТИЯ РОСТОВСКОЙ ШКОЛЫ ФАРМАКОЛОГИИ

А.В. Сафроненко, Е.В. Ганцгорн, Ю.С. Макляков*ФГБОУ ВО «Ростовский государственный медицинский университет» Минздрава России,
Ростов-на-Дону, Россия*

В статье изложен исторический материал о фармакологической школе на Дону от времени ее появления до сегодняшних дней. Летопись Ростовской школы фармакологии неразрывно связана с историей развития Донской медицины, у истоков которой стояли выдающиеся исследователи и врачи. Современная Ростовская школа фармакологии объединяет в себе преемственность профессиональных навыков, верность научным традициям, а также прогрессивные научно-практические идеи и инновации.

Ключевые слова: фармакология, научная школа, кафедра.

Для цитирования: Сафроненко А.В., Ганцгорн Е.В., Макляков Ю.С. Летопись развития Ростовской школы фармакологии. *Южно-Российский журнал терапевтической практики*. 2020;1(2):109-114.

Контактное лицо: Ганцгорн Елена Владимировна; gantsgorn@inbox.ru.

CHRONICLE OF THE ROSTOV PHARMACOLOGY'S SCHOOL DEVELOPMENT

A.V. Safronenko, E.V. Gantsgorn, Yu.S. Maklyakov*Rostov State Medical University, Rostov-on-Don, Russia*

The article presents historical review material of pharmacological school on the Don region from the time of its appearance up to the present day. The chronicle of the Rostov School of Pharmacology is inextricably linked with the history of the development of Don medicine, at the origins of which were outstanding researchers and doctors. The modern Rostov pharmacology's school combines the continuity of professional skills, loyalty to scientific traditions, as well as progressive scientific and practical ideas and innovations.

Key words: pharmacology, scientific school, department.

For citation: Safronenko A.V., Gantsgorn E.V., Maklyakov Yu.S. Chronicle of the Rostov Pharmacology's School Development. *South-Russian Journal of Therapeutic Practice*. 2020;1(2):109-114.

Corresponding author: Elena V. Gantsgorn; gantsgorn@inbox.ru.

Ростовская школа фармакологов берет свое начало из Императорского Варшавского университета, который в 1915 г. был переведен в г. Ростов-на-Дону и переименован в Донской университет. Кафедрой фармакологии и фармации на медицинском факультете во времена Варшавского университета (1986 – 1916 гг.) заведовал доктор медицины, заслуженный профессор Владимир Иванович Никольский (фото 1).

Известный физиолог и фармаколог, ученик и последователь Николая Павловича Кравкова и Ивана Михайловича Догеля, он с 1915 г. являлся председателем и редактором «Варшавских университетских известий» и стал автором одного из первых учебников «Основы фармакологии на началах индивидуальных свойств организма» (Москва, 1915 г.). Главные научные труды В.И. Никольского — «О комбинированном назначении

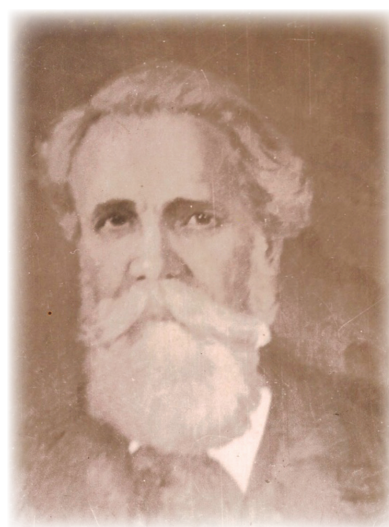


Фото 1. Никольский В.И.

лекарств» (Еженедельная клиническая газета, 1889 г.); «Материалы к вопросу о соотношениях и о колебаниях отправлений в организме человека в связи с индивидуализированным лечением» (Варшавские университетские известия, 1901 г.); «Об алкогольном опьянении, об алкоголизме и о мерах против них» (Варшавские университетские известия 1902 – 1903 гг.); «О вреде умеренного употребления алкогольных напитков» (1915 г.); «Фармакология. Введение к фармакологии и терапии. Об условиях действий лекарств» (Варшавские университетские известия, 1905 – 1906 гг.); «Медицина и больные. Принципы и методы индивидуализированного лечения» (Варшава, 1910 г.); «К вопросу об индивидуализированном лечении и предупреждении заболеваний» (Варшавские университетские известия, 1913 г.). Владимир Иванович Никольский заслуженно считается видным ученым-исследователем, основоположником биоритмологии в российской медицине и такого направления фармакологии, как хронофармакология.

С 1919 по 1955 гг. кафедрой фармакологии медицинского факультета Донского университета (с 1930 г. — Ростовский медицинский институт) заведовал доктор медицинских наук, профессор, заслуженный деятель науки РСФСР, дважды лауреат премии И.П. Павлова Иван Сергеевич Цитович (1876 – 1955 гг.) (фото 2).



Фото 2. Цитович И.С.

Научная деятельность Ивана Сергеевича была многогранна и охватывала проблемы физиологии, фармакологии и токсикологии. Предметом научного интереса И.С. Цитовича в области фармакологии были фармакодинамика гормонов и, в частности их эффекты на диурез, механизмы действия различных лекарственных веществ на центральную нервную систему. Одна из его работ «О действии алкоголя на секрецию желудка» в 1903 г. была удостоена премии Военно-медицинской академии.

В Петербургском женском медицинском институте И.С. Цитович под руководством И.П. Павлова выполнил докторскую диссертацию «Происхождение и образование натуральных условных рефлексов». Его диссертация была признана одной из самых блестящих диссертаций в школе И.П. Павлова.

И.С. Цитовичем впервые были обнаружены признаки скрытого авитаминоза. Кроме этого Кроме того, Иван Сергеевич является основоположником нового направления — возрастной фармакологии. Споры педиатров о больших и малых дозировках для детей, применяемых часто эмпирически, получали научно-экспериментальное разрешение в работах И.С. Цитовича. Также известны работы И.С. Цитовича и в области промышленной токсикологии. Всего перу И.С. Цитовича принадлежат 126 научных работ. Под его руководством было защищено более 20 диссертаций, из которых 9 — докторские.

С 1960 по 1981 гг. кафедру фармакологии Ростовского государственного медицинского института возглавляла Нина Ильинична Николаева — профессор, доктор биологических наук, авторитетнейший на Дону ученый-медик (фото 3).



Фото 3. Николаева Н.И.

Свою докторскую диссертацию на тему «Об изменении возбудимости нервных структур головного мозга при образовании условных рефлексов» Н.И. Николаева защитила в 1954 г. в МГУ. В течение 21 года своего заведования кафедрой Нина Ильинична осуществляла руководство над научными работами по фармакологии психотропных и нейротропных средств, лекарственных веществ сердечно-сосудистого профиля действия, а также средств, стимулирующих неспецифическую резистентность организма.

При этом научно-исследовательская деятельность велась по проблемам государственного значения: изыскание и изучение новых фармакологических средств; функционально-структурные основы системной деятельности головного

мозга и механизмы нейропластичности. Профессором Н.И. Николаевой была разработана и апробирована оригинальная методика прямого электрического раздражения через долгосрочно имплантированные в головной мозг электроды. В подавляющем большинстве выполненных диссертационных работ по проблемам нейро- и психофармакологии, вышедших под ее руководством, была использована именно эта методика. Под руководством Н.И. Николаевой защищено 24 кандидатских и 5 докторских диссертаций, опубликовано более 150 научных работ. В течение ряда лет Н.И. Николаева была научным секретарем Ростовского отделения Всесоюзного научного общества физиологов, биохимиков и фармакологов, ученым секретарем ученого Совета по присуждению ученых степеней при биофаке Ростовского государственного университета.

Одним из учеников Нины Ильиничны был Каркищенко Николай Николаевич (фото 4), который в 1967 г. с отличием окончил Ростовский медицинский институт. В 1968 г. Николай Николаевич защитил кандидатскую диссертацию, в 1975 г. - докторскую диссертацию, и в 1977 г. ему было присвоено ученое звание профессора.



Фото 4. Каркищенко Н.Н.

В 1976 г. Николай Николаевич организовал первую в нашей стране кафедру клинической фармакологии, а с 1981 г. кафедра была объединена с кафедрой фармакологии под общим названием «Кафедра фармакологии и клинической фармакологии», которой он заведовал вплоть до 1986 г. В период 1979 – 1980 гг. — проректор по научной работе, а с 1980 по 1986 гг. — ректор Ростовского медицинского института.

За это время Н.Н. Каркищенко продолжил и приумножил традиции Ростовской школы фармакологов. Разработанная им концепция психоунитропизма лекарственных средств получила признание у нас в стране и за рубежом.

Использование современной исследовательской аппаратуры и средств вычислительной техники позволили решить многие теоретические и прикладные задачи фармакологии. Николай Николаевич Каркищенко подготовил 14 докторов наук и 45 кандидатов наук. Имеет более 480 печатных работ, в том числе более 20 монографий, 12 учебников и учебных пособий, более 40 патентов на изобретение. Многие работы Николая Николаевича посвящены космической фармакологии и военной тематике. Он является академиком Российской академии ракетных и артиллерийских наук, Международной академии астронавтики (Париж) и Российской академии наук. Николай Николаевич — лауреат Премии Ленинского комсомола в области науки и техники (1975 г.), Государственных Премий СССР (1987 и 1990 гг.) в области науки и техники и Премии Президиума РАМН (1995 г.), Премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники (2008 г.), имеет орден Трудового красного знамени (1985 г.), Орден Почета (2014 г.), 14 Государственных и ведомственных медалей, в том числе медаль «За отличие в медицинском обеспечении спортсменов сборных команд России» ФМБА России (2014 г.). В настоящее время Н.Н. Каркищенко работает научным руководителем в созданном им Научном центре биомедицинских технологий Федерального медико-биологического агентства (г. Москва), является главным редактором журнала «Биомедицина», рекомендованного ВАК РФ.

С 1986 по 2020 г. кафедре фармакологии и клинической фармакологии возглавлял доктор медицинских наук, профессор Макляков Юрий Степанович, продолжавший традиции Ростовской школы фармакологов, пройдя путь от аспиранта до заведующего кафедрой, а ныне – профессора кафедры (фото 5).



Фото 5. Макляков Ю.С.

Юрий Степанович имеет более 250 опубликованных научных работ, в том числе 2 учебника и более 30 методических рекомендаций и пособий, 15 патентов на изобретение, является членом Диссертационного Совета Д 208.008.02 при ГБОУ ВПО «Волгоградский государственный медицинский университет» МЗ России, членом правления Российского общества фармакологов, межрегиональной организации «Общество фармакоэкономических исследований», членом редколлегии журнала «Биомедицина», а также входит в состав формулярной комиссии при МЗ Ростовской области.

Под руководством Маклякова Ю.С. выполнено и защищено более 30 кандидатских и 2 докторские диссертации. Он участвовал в разработке лекарственных препаратов, имеющих прикладное значение в области вооружения, за что был награжден медалью «За заслуги в создании вооружения и военной техники» (2000 г.). В 2005 г. «За высокий профессионализм, большой личный вклад в развитие Донской науки» Ю.С. Макляков награжден Премией Губернатора области.



Фото 6. Хоронько В.В.

Большой вклад в развитие Ростовской школы фармакологов внес доктор биологических наук, профессор Хоронько Владимир Владиленович (1950 – 2010 гг.), основной сферой интересов которого был фармакокинетический анализ действия лекарственных средств различных фармакологических групп. Под его руководством были защищены 2 докторские и 4 кандидатские диссертации, написаны 2 монографии, 1 справочник и более 200 научных публикаций и учебно-методических пособий (фото 6).

С 2020 г. заведующим кафедрой фармакологии и клинической фармакологии является доктор медицинских наук, доцент Сафроненко Андрей Владимирович, в 2001 г. с отличием

окончивший лечебно-профилактический факультет Ростовского государственного медицинского университета (фото 7).



Фото 7. Сафроненко А.В.

В 2004 г., являясь стипендиатом Президента РФ, прошел научную стажировку в Институте фармакологии и токсикологии университета им. Вильгельма (г. Мюнстер, ФРГ). На кафедре фармакологии и клинической фармакологии Андрей Владимирович прошел путь от аспиранта до профессора, а теперь — и до заведующего. Проводя многогранную научную работу, А.В. Сафроненко самостоятельно и в соавторстве опубликовал более 80 научных работ и 5 учебно-методических пособий, руководит выполнением 5 диссертационных исследований.

Кроме этого, Андрей Владимирович активно занимается общественной работой: является деканом лечебно-профилактического факультета, председателем объединенного совета лечебно-профилактического факультета, военного учебного центра и стоматологического факультета РостГМУ, участником всероссийского проекта по подготовке научных кадров в области фармакологии и клинической фармакологии Министерства здравоохранения РФ, членом государственной экзаменационной комиссии Министерства образования Ростовской области, главным внештатным специалистом по клинической фармакологии Министерства здравоохранения Ростовской области. За время своей научно-практической деятельности А.В. Сафроненко удостоен многочисленных поощрений от руководства РостГМУ, имеет Благодарность Министерства здравоохранения Ростовской области, Благодарность и Почетную грамоту Министерства здравоохранения РФ, Почетную грамоту Законодательного собрания Ростовской области, награжден медалью «100 лет Профсоюзам России».

Сотрудники кафедры фармакологии и кли-

нической фармакологии в течение многих лет успешно совмещают учебную, научную и лечебную работу. Ими были разработаны 3 новых лекарственных средства (бализ, флуренизид, серебросодержащий детергент), вошедшие в клиническую практику.

Кроме этого, коллектив принимает активное участие в научной жизни отечественного и мирового фармакологического сообщества, регулярно выступает с докладами на представительных конгрессах и форумах российского и международного масштаба, посвященных наиболее актуальным проблемам фармакологии. Действуя на стыке целого ряда фундаментальных и клинических дисциплин, сотрудники кафедры постоянно участвуют в работе не только современных профильных фармакологических форумов (III съезда фармакологов России «Фармакология практическому здравоохранению» (г. Санкт-Петербург), Всероссийского национального конгресса «Человек и лекарство», IV съезда фармакологов России «Инновации в современной фармакологии» (г. Казань), V съезда фармакологов России «Научные основы поиска и создания новых лекарств» (г. Ярославль), ежегодной научно-практической конференции «Биомедицина и биомоделирование» (г. Москва)), но и множества смежных форумов, таких как XI Конгресс Международной Ассоциации Морфологов, VI съезд анатомов, гистологов и эмбриологов России, XIII и XVII Международный конгресс по реабилитации в медицине и иммунореабилитации (ОАЭ, Дубай; США, Нью-Йорк), Международная конференция «Физиология и патология иммунной системы» и IV Междуна-

родная конференция по иммунотерапии», посвященные 100-летию присуждения И.И. Мечникову Нобелевской премии, V Национальный конгресс терапевтов, III Всероссийский Конгресс дерматовенерологов, XIX Конгресс Европейской академии дерматологии и венерологии (Швеция, Гетеборг), XXII Всемирный Конгресс дерматологов (Ю. Корея, Сеул), XIV Международная научная конференция «Здоровье семьи — XXI век» (Италия, Римини), II – VI съезды терапевтов Юга России (г. Ростов-на-Дону).

В 2006 г. коллективом кафедры была организована Всероссийская научно-практическая конференция «Проблемы клинической фармакологии и моделирования в фармакологии и биомедицине», в которой приняли участие более 550 специалистов разного профиля, среди них руководители кафедр медицинских вузов, главные клинические фармакологи территориальных органов здравоохранения, научные сотрудники ведущих медицинских НИИ, практические врачи.

В 2019 г. коллективом кафедры была проведена региональная научно-практическая конференция «Рациональная антимикробная терапия и современный взгляд на борьбу с резистентностью» (г. Ростов-на-Дону), в которой приняли участие более 150 специалистов разного профиля, среди них руководители кафедр медицинских вузов, главные клинические фармакологи территориальных органов здравоохранения, практические врачи. Данный проект решено продолжить на ежегодной основе, как межрегиональный.

Все сотрудники кафедры фармакологии и клинической фармакологии РостГМУ (фото 8)



Фото 8. Коллектив кафедры фармакологии и клинической фармакологии РостГМУ, 2019 г.

являются членами Ассоциации фармакологов Ростовской области - регионального отделения Общероссийской общественной организации «Российское научное общество фармакологов», активно взаимодействующей со всеми региональными отделениями России, Научным центром биомедицинских технологий РАМН, НИИ фармакологии РАМН, Ростовским областным научно-медицинским обществом терапевтов.

Основными задачами Общества фармакологов являются содействие научной разработке вопросов теории медицины и практики в области фармакологии и клинической фармакологии; оказание научной и практической помощи учреждениям и организациям по вопросам адекватности лекарственных закупок, экономии средств бюджета на лекарственное обеспечение; участие в разработке и внедрении стандартов оказания медицинской помощи и протоколов ведения больных, клинических рекомендаций; содействие анализу и комплексному изучению безопасности лекарственной терапии; участие в разработке научно обоснованной системы подготовки специалистов по профилю Общества; содействие повышению квалификации членов Общества, расширение и углубление их профессиональных знаний и навыков; организация и участие в работе симпозиумов, конференций, выставок и других мероприятий различного уровня по вопросам рациональной лекарствен-

ной терапии и ее безопасности; оказание консультативной и информационной помощи по вопросам лекарственной терапии.

На сегодняшний день кафедра фармакологии и клинической фармакологии РостГМУ представляет собой мультифункциональное подразделение, осуществляющее образовательную деятельность по дисциплинам «фармакология» и «клиническая фармакология» для обучающихся всех факультетов, «клиническая фармакология» - для ординаторов и врачей. Кроме того, на кафедре проводится обучение по программам высшего послевузовского образования в очной и заочной аспирантуре. Кафедра разработала выездные курсы для практического здравоохранения региона в рамках системы непрерывного медицинского образования. Сотрудниками кафедры ведется активная научная работа в направлении изучения эффективности и безопасности лекарственных средств. Научные достижения кафедры регулярно освещаются в рамках научно-практических мероприятий различного уровня.

Ростовская школа фармакологии, пройдя более, чем вековой путь истории, на современном этапе своего развития, гармонично объединяет в себе преемственность профессиональных навыков, верность научным традициям, уважение к учителям, а также прогрессивные научно-практические идеи и инновации.

Информация об авторах

Сафроненко Андрей Владимирович, д.м.н., доцент, заведующий кафедрой фармакологии и клинической фармакологии ФГБОУ ВО «Ростовский государственный медицинский университет» Минздрава России, Ростов-на-Дону, Россия; e-mail: andrejsaf@mail.ru; ORCID: 0000-0003-4625-6816.

Ганцгорн Елена Владимировна, к.м.н., доцент кафедры фармакологии и клинической фармакологии ФГБОУ ВО «Ростовский государственный медицинский университет» Минздрава России, Ростов-на-Дону, Россия; e-mail: gantsgorn@inbox.ru; ORCID: 0000-0003-0627-8372.

Макляков Юрий Степанович, д.м.н., проф., профессор кафедры фармакологии и клинической фармакологии ФГБОУ ВО «Ростовский государственный медицинский университет» Минздрава России, Ростов-на-Дону, Россия; e-mail: maklus005@gmail.com.

Information about the authors

Andrey V. Safronenko, Dr. Sci. (Med.), associate professor, Head of the Department of pharmacology and clinical pharmacology, Rostov State Medical University, Rostov-on-Don, Russia; e-mail: andrejsaf@mail.ru; ORCID: 0000-0003-4625-6816.

Elena V. Gantsgorn, Cand. Sci. (Med.), Associate professor of the Department of pharmacology and clinical pharmacology, Rostov State Medical University, Rostov-on-Don, Russia; e-mail: gantsgorn@inbox.ru; ORCID ID: 0000-0003-0627-8372.

Yuri S. Maklyakov, Dr. Sci. (Med.), Prof., Professor of the Department of pharmacology and clinical pharmacology, Rostov State Medical University, Rostov-on-Don, Russia; e-mail: maklus005@gmail.com.