

Научная статья

УДК 61(09):616—089.5

doi:10.32687/1561-5936-2024-28-1-97-100

Основные этапы жизни и роль профессора В. Н. Родионова в становлении и развитии кафедры анестезиологии и реаниматологии Воронежского государственного медицинского университета им. Н. Н. Бурденко

Анна Аркадьевна Маликова^{1✉}, Роман Сергеевич Серебряный²

¹Воронежский государственный медицинский университет имени Н. Н. Бурденко, Воронеж, Россия;

²Национальный научно-исследовательский институт общественного здоровья имени Н. А. Семашко, г. Москва, Российская Федерация

¹malikovanna@yandex.ru, <https://orcid.org/0000-0001-8247-2842>

²niiimramn@mail.ru, <https://orcid.org/0000-0002-2328-2931>

Аннотация. Статья посвящена памяти советского и российского учёного — анестезиолога и реаниматолога, капитана медицинской службы, доктора медицинских наук, педагога Виктора Николаевича Родионова (17.06.1948—13.03.2001), который прошёл свой жизненный путь от студента лечебного факультета до заведующего кафедрой анестезиологии и реаниматологии Воронежского государственного медицинского института им. Н. Н. Бурденко (ВГМИ). В работе представлены этапы жизненного цикла В. Н. Родионова: 1966—1972 гг. — студент; 1972—1975 гг. — ординатор реанимационного отделения Воронежской областной клинической больницы; 1975—1979 гг. — аспирант и ассистент кафедры анестезиологии и реаниматологии ВГМИ; 1979—1983 гг. — ассистент; 1983—1986 гг. — период работы в Демократической Республике Афганистан; 1986—1995 гг. — ассистент; 1995—2001 гг. — профессор, заведующий кафедрой анестезиологии и реаниматологии ВГМИ. Основная сфера научных интересов В. Н. Родионова была связана с изучением системной гемодинамики и кислородного бюджета у больных с острой травмой, отравлениями и в послеоперационный период, эфферентной терапией и гипербарической оксигенацией при критических состояниях. После возвращения из Афганистана главной целью в его исследованиях являлись организация и совершенствование комплексного лечения тяжёлых септических состояний в хирургии, внедрение инноваций при решении этой проблемы. В. Н. Родионов — автор 78 научных трудов, 8 методических указаний, 1 монографии, 10 рационализаторских предложений по различным проблемам анестезиологии и реаниматологии.

Ключевые слова: история медицины; профессор В. Н. Родионов; анестезиология; реаниматология; гемосорбция; сепсис

Для цитирования: Маликова А. А., Серебряный Р. С. Основные этапы жизни и роль профессора В. Н. Родионова в становлении и развитии кафедры анестезиологии и реаниматологии Воронежского государственного медицинского университета им. Н. Н. Бурденко // Ремедиум. 2024. Т. 28, № 1. С. 97—100. doi:10.32687/1561-5936-2024-28-1-97-100

Original article

The main stages of life and the role of Professor V. N. Rodionov in the formation and development of the Department of anesthesiology and resuscitation of the Voronezh State Medical University named after N. N. Burdenko

Anna A. Malikova^{1✉}, Roman S. Serebryany²

¹Voronezh State Medical University named after N. N. Burdenko, Voronezh, Russia;

²N. A. Semashko National Research Institute of Public Health, Moscow, Russian Federation

¹malikovanna@yandex.ru, <https://orcid.org/0000-0001-8247-2842>

²niiimramn@mail.ru, <https://orcid.org/0000-0002-2328-2931>

Annotation. The article is dedicated to the memory of the Soviet and Russian scientist, anesthesiologist and resuscitator, captain of the medical service, Doctor of sciences (Medicine), teacher Viktor Nikolaevich Rodionov (17.06.1948—13.03.2001), who passed his life path from a student of the Faculty of Medicine to the head of the Department of Anesthesiology and Resuscitation of the Voronezh State Medical Institute named after N. N. Burdenko (VSMI). The work presents the stages of the life cycle of V. N. Rodionov: 1966—1972 — student; 1972—1975 — resident of the Intensive Care Unit of the Voronezh Regional Clinical Hospital; 1975—1979 — postgraduate student and assistant of the Department of anesthesiology and resuscitation of the VSMI; 1979—1983 — assistant; 1983—1986 — period of work in the Democratic Republic of Afghanistan (DRA); 1986—1995 — assistant; 1995—2001 — Professor, Head of the Department of anesthesiology and resuscitation of the VSMI. The main area of scientific interests of V. N. Rodionov was related to the study of systemic hemodynamics and oxygen budget in patients with acute trauma, poisoning and in the postoperative period, efferent therapy and hyperbaric oxygen therapy in critical conditions. After returning from DRA, the main goal in his research was the organization and improvement of complex treatment of severe septic conditions in surgery, the introduction of innovations in solving this problem. V. N. Rodionov is the author of 78 scientific papers, 8 methodological guidelines, 1 monograph, 10 rationalization proposals on various problems of anesthesiology and resuscitation.

Key words: history of medicine; Professor V. N. Rodionov; anesthesiology; resuscitation; hemosorption; sepsis

For citation: Malikova A. A., Serebryany R. S. The main stages of life and the role of Professor V. N. Rodionov in the formation and development of the Department of Anesthesiology and Resuscitation of the Voronezh State Medical University named after N. N. Burdenko. *Remedium*. 2024;28(1):97–100. (In Russ.). doi:10.32687/1561-5936-2024-28-1-97-100



В. Н. Родионов, заведующий кафедрой.

17 июня 2023 г. 75-й юбилейный день рождения отметил бы доктор медицинских наук, профессор кафедры анестезиологии и реаниматологии Воронежского государственного медицинского института им. Н. Н. Бурденко (ВГМИ; ныне Воронежский государственный медицинский университет им. Н. Н. Бурденко) Виктор Николаевич Родионов.

В. Н. Родионов родился в селе Полетаево Токаревского района Тамбовской области в семье служащих.

Среднее образование он завершил в 1966 г. с серебряной медалью. В 1966 г. В. Н. Родионов поступил на лечебный факультет ВГМИ, который окончил в 30.06.1972¹.

Со 2-го курса он принимал активное участие в работе студенческих научных кружков, выступал с докладами на научных студенческих конференциях. В 1972 г. был направлен на работу в Воронежскую областную клиническую больницу (ВОКБ). На базе ВОКБ обучался в интернатуре по хирургии, получил первичную специализацию по анестезиологии и реаниматологии. С 30.06.1973 до сентября 1975 г. работал врачом анестезиолого-реанимационного отделения ВОКБ².

19.09.1975 Виктор Николаевич был избран на должность ассистента кафедры анестезиологии и реаниматологии ВГМИ, где проработал до последних дней своей жизни.

Кафедра анестезиологии и реаниматологии ВГМИ организована в 1975 г. из курса, который в 1974 г. выделился из состава кафедры госпитальной хирургии, и была одной из первых в СССР. Заведовал кафедрой с момента ее организации и до 1995 г.

заслуженный деятель науки РСФСР, доктор медицинских наук, профессор Л. Ф. Косоногов [1].

Успешно сочетая работу в больнице с педагогической и научно-исследовательской деятельностью на кафедре анестезиологии и реаниматологии, В. Н. Родионов принимал активное участие в разрабатываемой на кафедре клинко-экспериментальной теме: «Реанимация тяжёлых механических повреждений».

Тема кандидатской диссертации В. Н. Родионова — «Реография и радиоизотопное скеннирование печени при тяжёлом травматическом шоке и в послешоковом периоде». Научными руководителями являлись доктор медицинских наук, профессор Л. Ф. Косоногов и доктор медицинских наук, старший научный сотрудник Л. Г. Шикунова. Защита диссертации состоялась 24.04.1979 на заседании специализированного совета (К 084.10.01) при Свердловском государственном медицинском институте.

В диссертационном исследовании проводилось экспериментальное и клиническое изучение печёночной гемодинамики и поглотительной способности печёночных клеток при тяжёлых механических повреждениях, а также в динамике после шокового периода. Применялись реогепатография и радиоизотопное гепатоскенирование при тяжёлом травматическом шоке и в послешоковом периоде (на протяжении первых 7 сут) у собак, леченных общепринятым противошоковым комплексом или с использованием вспомогательного кровообращения с экстракорпоральной оксигенацией крови [2]. В. Н. Родионов доказал, что «в клинических исследованиях, так же, как и в эксперименте, степень выявленных нарушений состоит в прямой зависимости от комплекса лечебных мероприятий, применяемых в период выведения из шока. Экспериментальные и клинические исследования подчёркивают ценность реографических и радиоизотопных исследований в оценке глубины нарушений печёночного кровообращения» [2].

Для выдвижения на должность ассистента кафедры анестезиологии и реаниматологии на очередной срок в 1982 г. Л. Ф. Косоноговым был составлен перечень профессиональных навыков Виктора Николаевича: «владеет методом современного обезболивания в области нейрохирургии, стоматологии, ЛОР-болезней, кардиохирургии, пульмонологии, общей хирургии, эндокринологии, акушерства и гинекологии, травматологии, при операциях со вспомогательным искусственным кровообращением, диагностических исследованиях и лечебных процедурах. В области реаниматологии владеет методикой послеоперационного и постреанимационного периодов, коррекции кислотно-основного состояния, водно-электролитного баланса и системы гемокоагуляции; искусственной вентиляцией лёгких; прямого и непрямого массажа сердца; катетеризацией и обнажением сосудов; лапароцентезом; плевральными и люмбальными пункциями; трахеостомией; первичной хирургической обработкой ран; вспомогательным искусственным кровообращением; фор-

¹ Архив Воронежского государственного медицинского университета имени Н. Н. Бурденко (ВГМУ). 2001. Д. 50. Л. 5.

² Там же. Л. 6, 11.

сированным диурезом; перитонеальным диализом, гемосорбцией»³.

В. Н. Родионов постоянно стремился к освоению новых методов лечения. Внедрение в Воронеже гравитационного очищения крови от отравляющих веществ различного происхождения, использование гипербарической оксигенации (ГБО) связаны с именем Виктора Николаевича.

С 12.12.1983 по 10.11.1986 по приказу Минздрава СССР № 1082-Л от 18.11.1983 В. Н. Родионов находился в заграничном командировании в Афганистане (ДРА), где в составе группы советских специалистов участвовал в создании национальной медицинской школы ДРА⁴. Перед поездкой в Афганистан он стал членом КПСС⁵, пройдя все ступени идеологической подготовки по общественным наукам.

Вместе с В. Н. Родионовым в ДРА находилась его супруга, Галина Васильевна Родионова, которая работала в ДРА детским врачом в поликлинике, которую построил СССР. Об этом периоде она вспоминала: «Это были необыкновенные годы работы в Афганистане — 3 года на войне! Разные провокации, комендантский час, пароль. В квартире оружие, на лоджии — коробка с гранатами, под окнами — БТР. Почти каждый день — землетрясения, которых я боялась панически! Беднота, дороговизна, полная антисанитария! И тут же магазины с японскими и французскими товарами. Глиняные кибитки и роскошные мраморные дворцы — Дом дружбы и крупнейшая в регионе поликлиника — дары СССР афганскому народу! Мы чувствовали себя на высоте — исполняли интернациональный долг! Такого уважения и почтения, как там (со стороны пациентов, их матерей), я не испытывала больше никогда! Частичка моего сердца осталась там навсегда!»⁶

За проведённую в ДРА работу В. Н. Родионову была объявлена благодарность министра здравоохранения СССР С. П. Бурденкова⁷.

В Кабульском медицинском институте В. Н. Родионов не забывал о научно-исследовательской работе. В течение 3 лет им было опубликовано 13 научных статей.

Возвратившись в Воронеж, Виктор Николаевич продолжил работу на кафедре анестезиологии и реаниматологии ВГМИ. В 1991 г. В. Н. Родионову была присвоена квалификация анестезиолога-реаниматолога высшей категории⁸.

Научное обоснование лечения больных сепсисом и септическим шоком являлось проблемой, которой

учёный занимался с 1986 по 2001 г. В 1994 г. результаты многолетних изысканий были обобщены в докторской диссертации «Гемосорбция и ГБО в интенсивной терапии больных острым сепсисом и септическим шоком (клиническое исследование)» [3]. Его докторская диссертация стала первой работой, защищённой в специализированном Учёном совете Д 084.62.02 по хирургии, анестезиологии, реаниматологии, стоматологии ВГМИ, который был открыт в 1994 г. Научная новизна заключалась в разработке нового направления в лечении сепсиса, а именно всестороннего изучения прямых и опосредованных эффектов лечебного действия гемосорбции и ГБО, в патогенетическом обосновании применения отмеченных методик в комплексной терапии больных сепсисом и септическим шоком. В работе дан многопрофильный анализ общих закономерностей в наступлении ответных реакций различных звеньев гомеостаза, заинтересованных в развитии заболевания, в ответ на проведение активной детоксикации организма.

Показан модулирующий эффект гемосорбции, следствием которого является повышение резистентности организма по отношению к факторам эндогенного и экзогенного происхождения. Установлено, что последовательное применение сеансов ГБО после активной детоксикации усиливает лечебный эффект гемосорбции при изучаемой патологии и улучшает результаты лечения [3]. В. Н. Родионовым была опубликована монография [4].

На основе материалов исследований изданы методические рекомендации «Применение гемосорбции в комплексном лечении сепсиса» (1985) и «Комплексная терапия при сепсисе и септическом шоке» (1991), сделано 4 рационализаторских предложения. Итоги изысканий оказались внедрены в практику работы анестезиолого-реанимационного центра ВОКБ. Полученные результаты были включены в материал для учебного процесса на кафедре анестезиологии и реаниматологии и факультета усовершенствования врачей ВГМИ, а также при обучении специалистов на рабочем месте в реанимационном центре ВОКБ.

В 1994 г. В. Н. Родионову была присуждена учёная степень доктора медицинских наук⁹. После защиты докторской диссертации Виктора Николаевича избрали на должность профессора кафедры анестезиологии и реаниматологии¹⁰, а 28.06.1996 утвердили в должности заведующего кафедрой анестезиологии и реаниматологии¹¹.

Клинической базой кафедры стал анестезиолого-реанимационный центр ВОКБ. В его составе функционировали отделения реанимации на 25 коек, токсикологии на 25 коек, гемодиализа и трансплантации почки на 20 коек, бароцентр (12 барокамер), гравитационной хирургии крови и анестезиологи-

³ Архив Воронежского государственного медицинского университета имени Н. Н. Бурденко (ВГМУ). 2001. Д. 50. Л. 33.

⁴ Там же. Л. 67. Справка, выданная Союззагранпоставка (Всесоюзное объединение по экспертным поставкам и командированию специалистов за границу Минздрава СССР) от 13.11.1986 № 50/17—4.

⁵ Государственный архив общественно-политической истории Воронежской области. Ф. 11. Оп. 26. Д. 29. Л. 1—11.

⁶ Из интервью Галины Васильевны Родионовой, супруги В. Н. Родионова, данного одному из авторов статьи (А. А. Маликовой).

⁷ Архив ВГМУ им. Н. Н. Бурденко. 2001. Д. 50. Л. 60.

⁸ Там же. Л. 104. Удостоверение № 8. Приказ Воронежского Облздра от 04.02.1991 № 9-Л.

⁹ Архив ВГМУ им. Н. Н. Бурденко. 2001. Д. 50. Л. 119. Диплом доктора наук ДК № 006619, решением ВАК РФ от 02.12.1994 № 53 д/3.

¹⁰ Там же. Л. 117 (Протокол № 7 заседания Учёного совета ВГМА от 20.06.1995).

¹¹ Там же. Л. 121—122.

ческое отделение, обеспечивающее работу 40 операционных, где проводилось обучение студентов [1].

В. Н. Родионов курировал работу реанимационного, анестезиологического отделений, а также отделения гемосорбции и гравитационной хирургии крови. Периодически консультировал в городских больницах, осуществлял выезды на санитарной авиации в районы Воронежской области для оказания консультативной и методической помощи. Большой вклад он внёс в становление службы реаниматологии и анестезиологии, когда являлся главным внештатным анестезиологом Воронежской области, членом Совета экспертов лицензионной комиссии при администрации области.

Виктор Николаевич принимал активное участие в работе научных обществ, консилиумах.

О В. Н. Родионове можно говорить как о враче международного уровня. Заслуживают особого внимания труды, опубликованные в сборниках, вышедших в Женеве, Кабуле, Бухаресте.

В начале 1990-х гг. В. Н. Родионовым была создана специализированная группа хирургов субординаторов по анестезиологии и реаниматологии, в которой обучались студенты 6-го курса. Им подготовлены методические рекомендации для практических занятий и лекция по клинической токсикологии для субординаторов, созданы тематические стенды по вопросам расстройства кровообращения и дыхания, программы для компьютерного контроля знаний студентов. Он руководил научной работой студентов, которые успешно выступали с докладами на ежегодных студенческих научных конференциях по анестезиологии и реаниматологии [5]. Под руководством В. Н. Родионова были выполнены и защищены 5 кандидатских диссертаций.

«Во время учебы в ВГМА им. Н. Н. Бурденко¹², — вспоминает С. Ю. Козлов¹³, на старших курсах я дежурил медбратом в отделении реанимации ВОКБ. В то время заведующий кафедрой анестезиологии и реанимации профессор Родионов Виктор Николаевич принимал участие в консилиумах по сложным больным, проводил профессорские обходы. И, собственно, на этих обходах мы с ним и познакомились. Так, иногда, во время осмотра реанимационных пациентов он мог задавать вопросы о состоянии того или иного больного, узнать динамику, ещё какие-то особенности, о которых мог рассказать медбрат, наблюдающий непосредственно за больным и выполняющий врачебные назначения.

¹² Воронежская государственная медицинская академия им. Н. Н. Бурденко с 2015 г. Воронежский государственный медицинский университет им. Н. Н. Бурденко.

¹³ Станислав Юрьевич Козлов, д. м. н., доцент кафедры специализированных хирургических дисциплин ВГМУ им. Н. Н. Бурденко.

Вклад авторов: все авторы сделали эквивалентный вклад в подготовку публикации.

Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

Contribution of the authors: the authors contributed equally to this article. The authors declare no conflicts of interests.

Статья поступила в редакцию 18.07.2023; одобрена после рецензирования 14.09.2023; принята к публикации 02.02.2024. The article was submitted 18.07.2023; approved after reviewing 14.09.2023; accepted for publication 02.02.2024.

На старших курсах у нас были лекции и практические занятия по анестезиологии и реанимации. Мне повезло: преподавателем был Виктор Николаевич. Под его руководством написана моя первая научная статья по коррекции системной гемодинамики у нейрохирургических пациентов, опубликованная в сборнике печатных работ. Исследовательская работа под его руководством продолжилась и после моего окончания вуза. Но, в 2001 г. из-за тяжёлой болезни профессора Родионова Виктора Николаевича не стало... Светлая память о нём, навсегда останется в наших сердцах, его учеников, единомышленников»¹⁴.

В настоящее время ученики В. Н. Родионова возглавляют кафедры, занимают крупные административные посты, руководят отделениями анестезиологии и реанимации.

В 2001 г. безвременно оборвалась жизнь профессора В. Н. Родионова. Памятный некролог о нём был напечатан в журнале «Консилиум» [6].

Виктор Николаевич всегда будет жить в сердцах тех, кто его знал.

ЛИТЕРАТУРА

1. От медицинского института к медицинской академии. Воронеж; 1998.
2. Родионов В. Н. Реография и радиоизотопное скеннирование печени при тяжёлом травматическом шоке и в послешоковом периоде: автореф. дисс. ... канд. мед. наук. Свердловск; 1979.
3. Родионов В. Н. Гемосорбция и ГБО в интенсивной терапии больных острым сепсисом и септическим шоком (клиническое исследование): автореф. дисс. ... докт. мед. наук. Воронеж, 1994.
4. Косоногов Л. Ф., Родионов В. Н., Шаповалова Н. В. Реография и радиоизотопное скеннирование печени при тяжёлом травматическом шоке и в послешоковом периоде. Воронеж; 1980.
5. Есауленко И. Э., Земсков А. М., Глухов А. А. и др. История становления студенческих научных кружков Воронежского медицинского вуза. Воронеж; 2008.
6. Памяти Родионова Виктора Николаевича // Консилиум. 2001. № 4. С. 38.

REFERENCES

1. From the medical institute to the medical academy. Voronezh; 1998.
2. Rodionov V. N. Rheography and radioisotope scanning of the liver in severe traumatic shock and in the post-shock period: Abstract. diss. ... Cand. Med. Sci., Sverdlovsk; 1979.
3. Rodionov V. N. Hemosorption and hyperbaric oxygenation in intensive therapy of patients with acute sepsis and septic shock: (Clinical study): Abstract. diss. ... Doct. Med. Sci., Voronezh; 1994.
4. Kosonogov L. F., Rodionov V. N., Shapovalova N. V. Urography and radioisotope scanning of the liver in severe traumatic shock and in the post-shock period. Voronezh; 1980.
5. Esaulenko I. E., Zemskov A. M., Glukhov A. A. et al. The history of the formation of student scientific circles of the Voronezh Medical University. Voronezh; 2008.
6. In memory of Viktor Nikolaevich Rodionov. Consilium. 2001;(4):38.

¹⁴ Из интервью С. Ю. Козлова одному из авторов статьи (А. А. Маликовой).