

УДК 617–089:614.253.1:338 (045)

ПРОФЕССОР ВАЛЕРИЙ ВЛАДИМИРОВИЧ ЩУКОВСКИЙ (К 70-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)

В. Ю. Ульянов — НИИ травматологии, ортопедии и нейрохирургии ФГБОУ ВО «Саратовский ГМУ им. В. И. Разумовского» Минздрава России, заместитель директора по научной и инновационной деятельности, доктор медицинских наук; **С. Е. Гришин** — ФГБОУ ВО «Российский экономический университет им. Г. В. Плеханова», Саратовский социально-экономический институт, профессор кафедры истории, философии, политологии и социологии, профессор, доктор политических наук; **Д. М. Пучиньян** — НИИ травматологии, ортопедии и нейрохирургии ФГБОУ ВО «Саратовский ГМУ им. В. И. Разумовского» Минздрава России, главный научный сотрудник отдела фундаментальных и клинико-экспериментальных исследований, профессор, доктор медицинских наук; **А. С. Федонников** — ФГБОУ ВО «Саратовский ГМУ им. В. И. Разумовского» Минздрава России, проректор по научной работе, кандидат медицинских наук; **Н. В. Щуковский** — ФГБОУ ВО «Саратовский ГМУ им. В. И. Разумовского» Минздрава России, ассистент кафедры нервных болезней, кандидат медицинских наук; **И. А. Норкин** — директор НИИ травматологии, ортопедии и нейрохирургии ФГБОУ ВО «Саратовский ГМУ им. В. И. Разумовского» Минздрава России, профессор, доктор медицинских наук.

PROFESSOR VALERIY VLADIMIROVICH SHCHUKOVSKY (TO THE 70TH ANNIVERSARY)

Ulyanov V. Yu. — Scientific Research Institute of Traumatology, Orthopedics and Neurosurgery of Saratov State Medical University n.a. V. I. Razumovsky, Deputy Director for Science and Innovations, Doctor of Medical Sciences; **S. E. Grishin** — Saratov Socio-Economic Institute of Plekhanov Russian University of Economics, Department of History, Philosophy and Politology, Professor, Doctor of Political Sciences, Professor; **D. M. Puchinyan** — Scientific Research Institute of Traumatology, Orthopedics and Neurosurgery of Saratov State Medical University n.a. V. I. Razumovsky, Department of Fundamental, Clinical and Experimental Research, Chief Research Assistant, Doctor of Medical Sciences; **A. S. Fedonnikov** — Saratov State Medical University n.a. V. I. Razumovsky, Vice-Rector for Research Work, Candidate of Medical Sciences; **N. V. Shchukovsky** — Saratov State Medical University n.a. V. I. Razumovsky, Department of Neurology, Assistant, Candidate of Medical Sciences; **I. A. Norkin** — Director of Scientific Research Institute of Traumatology, Orthopedics and Neurosurgery of Saratov State Medical University n.a. V. I. Razumovsky, Professor, Doctor of Medical Sciences.

Дата поступления — 13.04.2018 г.

Дата принятия в печать — 17.05.2018 г.

Ульянов В. Ю., Гришин С. Е., Пучиньян Д. М., Федонников А. С., Щуковский Н. В., Норкин И. А. Профессор Валерий Владимирович Щуковский (к 70-летию со дня рождения). Саратовский научно-медицинский журнал 2018; 14 (2):

В статье прослеживается профессиональный путь профессора Валерия Владимировича Щуковского, оценивается его научный вклад в развитие отдельных направлений медицины критических состояний, в том числе интенсивной терапии пациентов с тромбозомиями и острыми тромбозами магистральных сосудов, коагулопатическими кровотечениями, тяжелой термической травмой, эндотоксемией и синдромом мультиорганной дисфункции, травматической болезнью спинного мозга и ее висцеральными осложнениями в остром и раннем периодах, реперфузионными повреждениями органов после их трансплантации.

Ключевые слова: история медицины, анестезиология и реаниматология, медицина критических состояний, профессор В. В. Щуковский.

Ulyanov VYu, Grishin SE, Puchinyan DM, Fedonnikov AS, Shchukovsky NV, Norkin IA. Professor Valeriy Vladimirovich Shchukovsky (to the 70th anniversary). Saratov Journal of Medical Scientific Research 2018; 14 (2):

The article illustrates the life of Professor Valeriy Vladimirovich Shchukovsky and his scientific contribution into the development of separate branches of emergency medicine, namely intensive care of patients with embolism and acute thromboses of large vessels, severe thermal traumas, endotoxemia and multiorgan dysfunction syndrome, traumatic disease of spinal cord and its visceral complications in acute and early periods, reperfusion visceral injuries following its transplantation and patients with coagulopathic hemorrhage.

Key words: history of medicine, anesthesiology and emergency medicine, critical care medicine, professor V. V. Shchukovsky.

В 2018 г. исполняется 70 лет со дня рождения известного анестезиолога-реаниматолога, доктора медицинских наук, профессора Валерия Владимировича Щуковского.

Валерий Владимирович родился 11 августа 1948 г. в селе Старое Славкино Малосердобинского района Пензенской области в семье служащих [1]. После окончания средней школы в 1966 г. В. В. Щуковский поступил в Саратовский медицинский институт, во время учебы в котором он проявил особую склонность к научной работе. Сложился неформальный студенческий научный коллектив в составе Валерия Щуковского, Бориса Блюмберга и Владимира Митрофанова. Вместе они обсуждали лекции преподавателей, интересные научные публикации, демонстрации клинических случаев. Забегая вперед, отметим, что все трое друзей впоследствии стали известными учеными.

После окончания в 1972 г. лечебного факультета Саратовского медицинского института В. В. Щуковский был направлен для прохождения интернатуры по терапии в 1-ю городскую клиническую больницу

скорой медицинской помощи. Работа врачом-интерном в условиях необходимости оказания экстренной медицинской помощи определила сферу его профессиональной и научной деятельности на всю жизнь.

С 1974 г. Валерий Владимирович работает врачом анестезиологом-реаниматологом Саратовского научно-исследовательского института травматологии и ортопедии. Проявленный интерес к науке был замечен руководителями научных подразделений СарНИИТО. В возрасте 31 года В. В. Щуковский начинает совмещать практическую работу с научно-исследовательской деятельностью, заняв должность научного сотрудника отдела нейрохирургии, анестезиологии и реаниматологии. В становлении молодого ученого весомую роль сыграли трудившиеся в институте ученые-медики профессора М. Д. Черфас, А. М. Косицина, кандидат медицинских наук Э. Е. Меламуд. Наибольшее влияние на формирование научного мышления Валерия Владимировича оказал руководитель отдела нейрохирургии, анестезиологии и реаниматологии, известный советский нейрохирург профессор Лев Яковлевич Лившиц. Следуя наставлениям маститого ученого, В. В. Щуковский занялся изучением методик лечения спастико-болевых синдромов у больных с последствиями позво-

Ответственный автор — Ульянов Владимир Юрьевич
Тел.: +7(917)2140870
E-mail: v.u.ulyanov@gmail.com



Профессор Валерий Владимирович Щуковский

ночно-спинномозговой травмы. Результаты его исследований отражены в кандидатской диссертации «Клинико-физиологическая оценка эффективности локальной спинномозговой гипотермии в лечении и реабилитации больных с травмами и заболеваниями нервной системы», успешно защищенной в 1985 г. в Ленинградском научно-исследовательском нейрохирургическом институте имени профессора А.Л. Поленова [2].

В кандидатской диссертации В.В. Щуковский раскрыл влияние локальной спинномозговой гипотермии на состояние гемокоагуляции, классифицировал показатели медиаторного обмена и иммунологической реактивности организма у больных с болевыми и спастическими синдромами различного генеза, определил объем анестезиологического пособия в зависимости от клинической картины по принципу нарастающего радикализма, а также разработал собственную методику безопасной локальной спинномозговой гипотермии.

Увлеченность наукой Валерия Владимировича была тесно связана с его практической работой. Без преувеличения можно сказать, что большую часть своего времени он проводил в операционной или у постели больных. Не случайно уже в 1981 г. В.В. Щуковский руководил отделением анестезиологии и реанимации. За период своей профессиональной деятельности Валерий Владимирович, оставаясь настоящим врачом, самоотверженно боролся до последнего за жизнь каждого из тысяч спасенных им пациентов. Активное и своевременное использование В.В. Щуковским новых лекарственных средств и схем интенсивной терапии, осуществляемой как в пред-, так и в послеоперационном периоде, позволило значительно снизить риски и частоту развития тромбгеморрагических осложнений у больных. Он консультировал пациентов, находящихся в критических состояниях, в стационарах не только Саратова, но и на территории всего Поволжья и Юга России. Приходилось ему спасать пациентов и далеко за пределами страны.

Важным с точки зрения организации здравоохранения Саратовской области является вклад В.В. Щуковского в становление гемостазиологической службы региона. Почти полвека отдано им практической работе в данном направлении. Начиналось всё как

творческая идея единомышленников: В.В. Щуковского, анестезиолога-реаниматолога, и Ю.И. Цыпкина, сотрудника лаборатории гемостаза СарНИИТО. Опыт их совместной работы по профилактике и купированию тромбгеморрагического синдрома у травматолого-ортопедических и нейрохирургических больных в дальнейшем использовался для создания в начале 1980-х гг. первого в стране гемостазиологического центра, который стал оказывать консультативную и специализированную экстренную помощь всем больным медицинским учреждениям Саратова и Саратовской области. В.В. Щуковский также участвовал в создании службы гемостазиологии на базе 1-й городской клинической больницы скорой медицинской помощи и станции скорой медицинской помощи, а также перинатальных центров Саратова.

Практическая работа Валерия Владимировича заслуженно отмечена нагрудным знаком «Отличник здравоохранения» в 2008 г.

С 1988 г. биография Валерия Владимировича тесно связана с Саратовским медицинским институтом. Он прошел все ступени профессионального роста: от ассистента до профессора кафедры анестезиологии и реаниматологии. Практической базой для реализации его научного поиска стала Клиническая больница имени С. Р. Миротворцева Саратовского государственного медицинского университета. В этот период Валерий Владимирович приходит к идее о профилактике эндотелиальной дисфункции и реперфузионного повреждения у больных, находящихся в критических состояниях, а также перенесших трансплантацию почки от близкородственных доноров. Данная идея вылилась в разработку способа профилактики реперфузионных повреждений донорских органов, позволяющего улучшить в них кровоток для адекватного функционирования в послеоперационном периоде [3].

Работая на кафедре анестезиологии и реаниматологии, Валерий Владимирович продолжил изучение гемокоагуляционных изменений при сосудистых катастрофах. В докторской диссертации, успешно защищенной в 1997 г., он раскрыл влияние гипербарической оксигенации на систему гемостаза при различном ее исходном уровне у больных в критических состояниях и разработал на основе полученных данных безопасные режимы гипербарической оксигенации, а также новые методы коррекции коагулопатических проявлений у реанимационных больных [4].

Наряду с проблемами коррекции коагулопатических системных проявлений висцеральной патологии у больных, находящихся в критических состояниях, Валерий Владимирович активно занимался разработкой вопросов интенсивной терапии пациентов с эмболиями и острыми тромбозами магистральных сосудов, эндотоксемией и синдромом мультиорганной дисфункции при тяжелой термической травме; эффективного обезболивания с использованием комбинаций лекарственных препаратов у больных после ортопедических операций; применения методик ассистированной интубации трахеи в сложных клинических ситуациях [5, 6].

С 2011 г. и до своей смерти в 2017 г. В.В. Щуковский работал в научно-исследовательском институте травматологии, ортопедии и нейрохирургии Саратовского государственного медицинского университета имени В.И. Разумовского, продолжая активно заниматься вопросами интенсивной терапии у пациентов с тяжелой позвоночно-спинномозговой травмой. В эти годы профессор В.В. Щуковский совместно с

В. Ю. Ульяновым [7] и С. П. Бажановым [8] разработали оригинальный метод немедикаментозной нейрорепротекции [9], а также способы оценки их эффективности в остром и раннем периодах осложненной травмы шейного отдела позвоночника, защищенные патентами РФ, которые позволили уменьшить объем вторичного повреждения вещества спинного мозга, оценить направленность процессов ремоделирования спинного мозга в посттравматическом периоде, сократить количество осложнений и летальных исходов у данной группы больных [10, 11].

Научные разработки профессора В. В. Щуковского значительно расширили современные представления о роли состояния свободно-радикального перекисного окисления липидов и системы гемостаза в патогенезе критических состояний, а также о возможностях коррекции данных патологических процессов с помощью физических методов гипербарической оксигенации, гипотермии [12, 13].

Подводя итог, следует отметить, что профессор В. В. Щуковский, пройдя успешный профессиональный путь, внес значительный вклад в развитие научных подходов к медицине критических состояний и организацию практической работы в этой области.

Авторский вклад: написание статьи — В. Ю. Ульянов, С. Е. Гришин, Д. М. Пучиньян, А. С. Федонников, Н. В. Щуковский; утверждение рукописи для публикации — И. А. Норкин, А. С. Федонников.

References (Литература)

1. I. A. Norkin, ed. Akimova TN, Vinokurov VA, Grishin SE, et al. SarNIITO: the facets of recognition. Saratov, 2015; 248 p. Russian (Акимова Т.Н., Винокуров В.А., Гришин С. Е. и др. СарНИИТО: грани признания / под общ. ред. проф. И. А. Норкина. Саратов, 2015; 248 с.).
2. Shchukovskiy VV. Clinical physiological assessment of local spinal cord hypothermia treatment and rehabilitation complex for patients with injuries and diseases of nervous system: PhD diss. Leningrad, 1985; 183 p. Russian (Щуковский В.В. Клинико-физиологическая оценка эффективности локальной спинномозговой гипотермии в комплексе лечения и реабилитации больных с травмами и заболеваниями нервной системы: дис. ... канд. мед. наук. Ленинград, 1985; 183 с.).
3. Shchukovskiy VV, Rossolovskiy AN, Ulyanov VYu. The method of preventive treatment of reperfusion injury in donor organs: Pat. RF 2487704, IPC A61K31/02. Applicant and patent holder: Saratov Research Institute of Traumatology and Orthopedics, Saratov State Medical University of the Ministry of Health of Russia. №20111141801; claimed 17.10.2011; published 20.07.2013, bul. №20. Russian (Способ профилактики реперфузионных повреждений донорских органов: пат. 2487704 РФ, МПК А61К31/02 / В.В. Щуковский, А.Н. Россоловский, В.Ю. Ульянов; заявитель и патентообладатель ФГБУ «СарНИИТО» Минздрава России, ГБОУ ВПО «Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского» Минздрава России. №20111141801; заявл. 17.10.2011; опубл. 20.07.2013, Бюл. №20).
4. Shchukovskiy VV. The influence of hyperbaric oxygenation on hemostasis in intensive care patients: DSc diss. Saratov, 1997; 366 p. Russian (Щуковский В.В. Влияние гипербарической оксигенации на систему гемостаза у реанимационных больных: дис. ... д-ра мед. наук. Саратов, 1997; 366 с.).
5. Emkuzhev OL, Shchukovskiy VV, Norkin IA, Ulyanov VYu. The method of anesthetization after total hip replacement in deforming coxarthroses: Pat. RF 2515734, IPC A61M19/00. Applicant and patent holder: Saratov Research Institute of Traumatology and Orthopedics. №2013106533; claimed 13.02.2013, published 20.05.2014, bul. №14. Russian (Способ обезболивания после тотального эндопротезирования тазо-

бедренного сустава при деформирующих коксартрозах: пат. 2515734 РФ, МПК А61М19/00 / О. Л. Емкужев, В. В. Щуковский, И. А. Норкин, В. Ю. Ульянов; заявитель и патентообладатель: ФГБУ «СарНИИТО» Минздрава России. №2013106533; заявл. 13.02.2013; опубл. 20.05.2014, Бюл. №14).

6. Shulaeva NM. Optimization of the intensive therapy of syndrome in patients with severe thermal injury: PhD abstract. Saratov, 2001; 22 p. Russian (Шулаева Н.М. Оптимизация интенсивной терапии синдрома эндогенной интоксикации у больных с тяжелой термической травмой: автореф. дис. ... канд. мед. наук. Саратов, 2001; 22 с.).

7. Ulyanov VYu. Pathogenetic and sanogenetic homeostasis mechanisms in acute and early periods of traumatic spinal cord injury in patients with cervical spine damages: DSc diss. Saratov, 2015; 277 p. Russian (Ульянов В.Ю. Патогенетические и саногенетические механизмы гомеостаза в остром и раннем периодах травматической болезни спинного мозга у пациентов с повреждениями шейного отдела позвоночника: дис. ... д-ра мед. наук. Саратов, 2015; 277 с.).

8. Bazhanov SP. Complex approach to differentiated treatment of patients with cervical spine and spinal cord injuries in acute and early period: DSc diss. Moscow, 2018; 436 p. Russian (Бажанов С. П. Комплексный подход к тактике дифференцированного лечения больных с травмами шейного отдела позвоночника и спинного мозга в остром и раннем периодах: дис. ... д-ра мед. наук. М., 2018; 436 с.).

9. Ulyanov VYu, Bazhanov SP, Shchukovskiy VV. The method of nervous tissue remodeling assessment in complicated cervical spine injury: Pat. RF 2474821, IPC G01N33/53. Applicant and patent holder: Ulyanov Vladimir Yurievich. №2012105293; claimed 16.02.2012; published 10.02.2013, bul. №4. Russian (Способ оценки ремоделирования нервной ткани при осложненной травме шейного отдела позвоночника: пат. 2474821 РФ, МПК G01N33/53 / В.Ю. Ульянов, С. П. Бажанов, В. В. Щуковский; заявитель и патентообладатель: Ульянов Владимир Юрьевич. №2012105293; заявл. 16.02.2012; опубл. 10.02.2013, Бюл. №4).

10. Ulyanov VYu, Bazhanov SP, Shchukovskiy VV. The method of degeneration assessment in the process of nervous tissue remodeling in patients with complicated cervical spine injury: Pat. RF 2484476, IPC G01N33/53. Applicant and patent holder: Ulyanov Vladimir Yurievich. №2012052294; claimed 16.02.2012; published 10.06.2013, bul. №16. Russian (Способ оценки степени дегенерации в процессе ремоделирования нервной ткани у больных с осложненной травмой шейного отдела позвоночника: пат. 2484476 РФ, МПК G01N33/53 / В.Ю. Ульянов, С. П. Бажанов, В.В. Щуковский; заявитель и патентообладатель: Ульянов Владимир Юрьевич. №2012052294; заявл. 16.02.2012; опубл. 10.06.2013, Бюл. №16).

11. Bazhanov SP, Ulyanov VYu, Ostrovskiy VV, Shchukovskiy VV. The method of local spinal cord hypothermia in complicated traumatic injuries of cervical spine: Pat. RF 2475281, IPC A61M25/00. Applicant and patent holder: Bazhanov Sergey Petrovich. №2012105289; claimed 16.02.2012; published 20.02.2013, bul. №5. Russian (Способ локальной гипотермии спинного мозга при осложненных травматических повреждениях шейного отдела позвоночника: пат. 2475281 РФ, МПК А61М25/00 / С. П. Бажанов, В.Ю. Ульянов, В.В. Островский, В.В. Щуковский; заявитель и патентообладатель: Бажанов Сергей Петрович. №2012105289; заявл. 16.02.2012; опубл. 20.02.2013, Бюл. №5).

12. Zilber AP. Critical care medicine: general issues. Petrozavodsk: Izdatelstvo PGU, 1995; 360 p. Russian (Зильбер А.П. Медицина критических состояний: общие проблемы. Петрозаводск: Изд-во ПГУ, 1995; 360 с.).

13. Zhdanov GG, Kharitonova EB, Zhdanov IG. Scientific school of Anesthesiology and Emergency Medicine Department. Saratov Journal of Medical Scientific Research 2009; 5 (4): 644–6. Russian (Жданов Г.Г., Харитоновна Е.Б., Жданов И.Г. Научная школа кафедры анестезиологии и реаниматологии. Саратовский научно-медицинский журнал 2009; 5 (4): 644–6).