

© CC BY Коллектив авторов, 2022
УДК 616.12-089(092) Шевченко
DOI: 10.24884/0042-4625-2022-181-1-136-139

АКАДЕМИК РАН Ю. Л. ШЕВЧЕНКО И ЕГО РОЛЬ В РАЗВИТИИ ОТЕЧЕСТВЕННОГО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ (к 75-летию со дня рождения)

С. Ф. Багненко¹, Г. Г. Хубулава², В. В. Сизенко^{2*}, А. М. Волков²

¹ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И. П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Санкт-Петербург, Россия

² Федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего образования «Военно-медицинская академия имени С. М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации, Санкт-Петербург, Россия

Поступила в редакцию 22.03.2022 г.; принята к печати 06.04.2022 г.

Для цитирования: Багненко С. Ф., Хубулава Г. Г., Сизенко В. В., Волков А. М. Академик РАН Ю. Л. Шевченко и его роль в развитии отечественного здравоохранения (к 75-летию со дня рождения). *Вестник хирургии имени И. И. Грекова*. 2022;181(1):136–139. DOI: 10.24884/0042-4625-2022-181-1-136-139.

* **Автор для связи:** Валерий Валерьевич Сизенко, Военно-медицинская академия имени С. М. Кирова, 194044, Россия, Санкт-Петербург, ул. Академика Лебедева, д. 6. E-mail: v.v.sizenko@gmail.com.

ACADEMICIAN OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES Yu. L. SHEVCHENKO AND HIS ROLE IN THE DEVELOPMENT OF RUSSIAN HEALTHCARE (on the 75th anniversary of the birth)

Sergey F. Bagненко¹, Gennady G. Khubulava², Valery V. Sizenko^{2*}, Andrey M. Volkov²

¹ Pavlov University, Saint Petersburg, Russia

² Military Medical Academy, Saint Petersburg, Russia

Received 22.03.2022; accepted 06.04.2022

For citation: Bagненко S. F., Khubulava G. G., Sizenko V. V., Volkov A. M. Academician of the Russian Academy of Sciences Yu. L. Shevchenko and his role in the development of Russian healthcare (on the 75th anniversary of the birth). *Grekov's Bulletin of Surgery*. 2022;181(1):136–139. (In Russ.). DOI: 10.24884/0042-4625-2022-181-1-136-139.

* **Corresponding author:** Valery V. Sizenko, Military Medical Academy, 6, Akademika Lebedeva str., Saint Petersburg, 194044, Russia. E-mail: v.v.sizenko@gmail.com.

Юрий Леонидович Шевченко родился 7 апреля 1947 г. в городе Якутске. После окончания Военно-медицинской академии им. С. М. Кирова в 1976 г. был распределен в Вооруженные силы СССР. В 1976 г. вернулся в стены академии на должность старшего ординатора кафедры госпитальной (торакальной) хирургии и прошел путь на этой кафедре до начальника кардиохирургического отделения – старшего преподавателя. В 1991 г. назначен на должность начальника кафедры и клиники сердечно-сосудистой хирургии им. П. А. Куприянова, а в 1992 г. – на должность начальника Военно-медицинской академии им. С. М. Кирова.

Юрий Леонидович является воспитанником нескольких школ, которые берут свое начало от Петра Андреевича Куприянова. На формирование Ю. Л. Шевченко как хирурга и клинициста большое влияние оказали Иван Степанович Колесников, Михаил Иванович Лыткин, Николай Васильевич Путов, Александр Борисович Зорин и др. В 1978 г. защитил кандидатскую диссертацию на тему «Пластика перегородок сердца аутоперикардом (клинико-экспериментальное исследование)», в 1986 г. – докторскую диссертацию на тему «Хирургическое лечение инфекционного эндокардита».

В нашей стране и за рубежом Ю. Л. Шевченко известен, в первую очередь, как основоположник нового направления современной кардиохирургии. Его докторская диссертация, а также ряд последующих работ, выполненных совместно с сотрудниками клиники сердечно-сосудистой хирургии им. П. А. Куприянова, явились переломной вехой в решении проблем хирургического лечения инфекционного эндокардита (ИЭ). Впервые был теоретически обоснован и доказан на практике «санирующий эффект» искусственного кровообращения (ИК), разработаны оптимальные значения перфузии во время хирургического лечения в условиях генерализованных форм инфекции, а также обоснован интегральный подход к санации камер сердца, предложена правосторонняя передне-боковая торакотомия как наиболее рациональный доступ к сердцу при ИЭ правых камер, что явилось предпосылками к возникновению нового направления в медицине – «гнойно-септическая кардиохирургия», основоположником которого по праву является Ю. Л. Шевченко.

Ю. Л. Шевченко впервые эффективно использовал ультразвук для санации внутрисердечных структур и очагов деструкции. Проведенные под его руководством комплексные морфологические и бактериологические исследования с анализом результатов оперативного лечения больных приобретенными пороками сердца, осложнившимися кальцинозом клапана, позволили сделать исключительно важный практический вывод о том, что кальциевые депозиты в сердце – очаг хронической внутрисердечной инфекции. Получены обнадеживающие результаты при применении импрегнации серебром протезов клапанов сердца для профилактики рецидива внутрисердечной инфекции.

Оригинальность научного поиска Юрия Леонидовича проявляется в способности обнаруживать противоречия в «аксиомах». Так, во всех руководствах инфекционный эндокардит упоминается как абсолютное противопоказание для заготовки аутологичных трансфузионных сред. Работы, выполненные под руководством Юрия Леонидовича, убедительно показали целесообразность эксфузии крови и ее компонентов у больных этой категории в предоперационном периоде. Более того, отмечены не только безопасность, но и лечебный эффект этой процедуры. Полученные результаты позволили пересмотреть инфузионно-трансфузионные программы, добиться максимального отказа от широкого применения цельной донорской крови и ее препаратов.

Результатами многолетней работы по проблеме ИЭ стала защита нескольких диссертационных исследований и издание монографий «Хирургическое лечение инфекционного эндокардита» (1995), «Инфекционный эндокардит правых камер сердца» (1996), «Абсцессы сердца» (1996) и «Ангиогенный сепсис» (1996), «Двустворчатый клапан аорты» (1996). В 1997 г. вышла монография на английском языке – «Infective endocarditis: from despair to hope (diagnosis and surgical treatment experience)». Опыт трансфузиологического обеспечения операций на сердце в условиях генерализованной инфекции был положен в основу монографии «Кардиохирургическая трансфузиология» (2000).

В 1994 г. за цикл работ по проблеме ИЭ Ю. Л. Шевченко был удостоен Государственной научной стипендии, а в 2000 г. – Государственной премии Российской Федерации.

Широкомасштабные исследования Юрий Леонидович проводил по проблемам сосудистой хирургии. Им были изучены особенности оперативных вмешательств при генерализованных формах атеросклеротического поражения артерий, была реализована программа фундаментальных исследований в области флебологии, с помощью современных неинвазивных методов изучены закономерности нарушения венозной гемоди-



Президент Национального медико-хирургического центра им. Н. И. Пирогова Минздрава России, доктор медицинских наук, профессор, академик РАН Юрий Леонидович Шевченко (фото из личного архива авторов)

President of the National Medical and Surgical Center named after N. I. Pirogov of the Ministry of Health of the Russian Federation, Doctor of Medical Sciences, Professor, Academician of the Russian Academy of Sciences Yuri Leonidovich Shevchenko (photo from the personal archive of authors)

намики при варикозной болезни, разрабатывались реконструктивные операции на магистральных венах. Под редакцией Ю. Л. Шевченко в 1999 г. была издана уникальная монография «Ошибки, опасности, осложнения в хирургии вен».

Под руководством Юрия Леонидовича активно исследуются проблемы трансплантологии. При этом изучены не только прикладные аспекты пересадки органов и тканей, но и теоретические вопросы гистосовместимости. Принципиально новым явилось исследование возможностей клеточной заместительной терапии поражений миокарда. Оригинальная научная идея Ю. Л. Шевченко об использовании культур эмбриональных кардиомиоцитов для коррекции нарушений функции сердечной мышцы была реализована не только в эксперименте, но и в клинических условиях. А культура эндотелиоцитов успешно применена для выстилки внутренней поверхности синтетических сосудистых протезов в эксперименте. Дальнейшие экспериментальные исследования показали высокую эффективность применения культуры эмбриональных эндотелиоцитов и факторов роста для стимуляции ангиогенеза в ишемизированных тканях.

Под руководством Юрия Леонидовича интенсифицируется работа по хирургическому лечению пациентов с ишемической

болезнью сердца. Внедряются операции с использованием двух внутренних грудных артерий, хирургическому лечению постинфарктных аневризм левого желудочка, а также проводятся операции по лечению сочетанной патологии сердца.

Благодаря усилиям Ю. Л. Шевченко большое развитие получили методы рентгеноэндоваскулярной диагностики и лечения заболеваний сердца и магистральных сосудов (ангиография, коронарография, вентрикулография, баллонная ангиопластика и стентирование коронарных и магистральных артерий). Выполняется серия работ по изучению отдаленных результатов коронарного шунтирования.

В 1999 г. Ю. Л. Шевченко был назначен на должность министра здравоохранения Российской Федерации. Он стал автором концепции здравоохранения России как системы жизнеобеспечения, фактора национальной безопасности, главного приоритета государства. Являясь членом Правительства Российской Федерации, Ю. Л. Шевченко большое внимание уделял развитию системы здравоохранения регионов России, в ходе многочисленных поездок по стране он неоднократно лично оперировал на сердце и магистральных сосудах, добивался внедрения самых передовых технологий в регионах. Он активизировал работу по изучению экономических аспектов здравоохранения и медицинского права. По его инициативе Совет безопасности Российской Федерации в 1999 г. рассмотрел вопрос «О законодательной деятельности по решению проблемы национальной безопасности в области охраны здоровья граждан Российской Федерации».

Ю. Л. Шевченко непосредственно участвовал в разработке целого ряда федеральных целевых программ, принятых Правительством Российской Федерации, по отдельным проблемам сохранения и укрепления здоровья, профилактики заболеваний населения России, в том числе сахарным диабетом, туберкулезом, ВИЧ-инфекцией, а также в создании эффективной системы вакцинопрофилактики населения.

С октября 2000 г. Ю. Л. Шевченко – заведующий кафедрой факультетской хирургии Московской медицинской академии им. И. М. Сеченова, одновременно — директор НИИ грудной хирургии на базе ММА им. И. М. Сеченова. В 2002 г. им организован Национальный медико-хирургический центр им. Н. И. Пирогова Минздрава России, президентом которого он был единогласно избран на заседании расширенного состава Ученого совета Центра. В клиниках Пироговского центра Юрий Леонидович Шевченко выполняет наиболее сложные операции у пациентов с врожденными и приобретенными пороками сердца, ишемической болезнью сердца, заболеваниями легких и средостения, последствиями и осложнениями ранений и травм.

Ю. Л. Шевченко в качестве научного руководителя или консультанта подготовил к защите более 90 докторских и кандидатских диссертаций. На протяжении многих лет он являлся председателем специализированных диссертационных советов по хирургии и сердечно-сосудистой хирургии Военно-медицинской академии, Московской медицинской академии им. И. М. Сеченова, Пироговского центра.

Юрий Леонидович опубликовал более 900 научных и учебно-методических работ, в том числе 34 монографии.

Ю. Л. Шевченко – доктор медицинских наук, доктор богословия, профессор, академик РАН, академик и вице-президент Российской академии естественных наук, академик ВМедА, академик Международной академии наук по экологии, безопасности человека и природы, генерал-полковник медицинской службы, заслуженный деятель науки Российской Федерации, заслуженный врач Российской Федерации, лауреат Государственной премии Российской Федерации (2000).

Он – член координационного комитета Научного совета РАН по физиологическим наукам, председатель созданного им Международного наградного комитета «Международная награда академика Бориса Петровского» – золотая медаль «Выдающемуся хирургу мира», член президиума Российского общества врачей, член правления Российской ассоциации сердечно-сосудистых хирургов, Хирургического общества Н. И. Пирогова (Санкт-Петербург), член Европейской ассоциации сердечно-сосудистых хирургов, Ассоциации торакальных хирургов США. Он – лауреат Международной награды для хирургов Майкла Де Беки (1996), Международной награды им. Рудольфа Вирхова (1999) и Международной премии «Золотой Гиппократ», присуждаемой «За совмещение выдающихся способностей врача-педагога с блестящим педагогическим талантом» (2003), почетный профессор и доктор ряда российских и зарубежных институтов, университетов и академий.

В 2007 г. за большой вклад в развитие здравоохранения и многолетнюю добросовестную работу Указом Президента России Юрий Леонидович награжден орденом Почета. Его заслуги отмечены орденом Русской православной церкви святого благоверного князя Даниила Московского III степени (1998), Международным орденом святого Константина Великого (1998), золотой медалью Петра Великого «За заслуги в деле возрождения науки и экономики России» Международной академии наук о природе и обществе (1995), золотой медалью Российской академии естественных наук (1999), премией РАМН им. Н. А. Семашко (2002), золотой медалью им. проф. В. И. Колесова «За значительный вклад в развитие кардиоваскулярной хирургии» (2016) и многими другими наградами.

Коллектив первой кафедры (хирургии усовершенствования врачей) им. П. А. Куприянова, редакционная коллегия журнала «Вестник хирургии им. И. И. Грекова», многочисленные ученики, друзья и коллеги, от всего сердца поздравляют юбиляра и желают ему крепкого здоровья, долголетия, творческих успехов и свершений.

Конфликт интересов

Авторы заявили об отсутствии конфликта интересов.

Conflict of interest

The authors declare no conflict of interest.

Соответствие нормам этики

Авторы подтверждают, что соблюдены права людей, принимавших участие в исследовании, включая получение информированного согласия в тех случаях, когда оно необходимо, и правила обращения с животными в случаях их использования в работе. Подробная информация содержится в Правилах для авторов.

Compliance with ethical principles

The authors confirm that they respect the rights of the people participated in the study, including obtaining informed consent when it is necessary, and the rules of treatment of animals when they are used in the study. Author Guidelines contains the detailed information.

ЛИТЕРАТУРА

1. Бельских А. Н., Цыган В. Н., Иорданишвили А. К. Академик Российской академии наук профессор Юрий Леонидович Шевченко – выдающийся ученый, хирург, педагог, организатор отечественного военного и практического здравоохранения (к 70-летию со дня рождения) // Вестн. Рос. Военно-мед. акад. 2017. Т. 19, № 1. С. 273–274. Doi: 10.17816/bmma.361.
2. Матвеев С. А., Шалыгин Л. Д., Зыков А. В. Военно-медицинская академия в период смены общественно-экономической формации

- в России : исторические параллели // Вестн. Рос. Военно-мед. акад. 2017. № 2(58). С. 257–262. Doi: 10.17816/brmma.362.
3. Профессора Военно-медицинской (Медико-хирургической) академии / под ред. А. Б. Белевитина. 2-е изд., испр. и доп. СПб.: ВМедА, 2008. С. 616.
 4. Сизенко В. В. Вклад П. А. Куприянова в отечественную хирургию и развитие его идей в современных условиях : дис. ... канд. мед. наук. 2021. С. 276.
 5. Хубулава Г. Г. Академик Российской академии наук Юрий Леонидович Шевченко (к 70-летию со дня рождения) // Вестн. хир. им. И. И. Грекова. 2017. Т. 176, № 3. С. 108–110. Doi: 10.24884/0042-4625-2017-176-3.
- REFERENCES**
1. Belskikh A. N., Tsygan V. N., Iordanishvili A. K. Academician of the Russian academy of sciences professor Yuri Leonidovich Shevchenko – an outstanding scientist, surgeon, educator, organizer of the national military and practical health care (to the 70th anniversary) // Bulletin Russian Military Medical Academy. 2017;19(1):273–274. (In Russ.). Doi: 10.17816/brmma.361
 2. Matveev S. A., Shalygin L. D., Zykov A. V. Military medical academy in the period of socio-economic structure change in Russia: historical parallels // Bulletin Russian Military Medical Academy. 2017;19(2):257–262. (In Russ.). Doi: 10.17816/brmma.362.
 3. Professors of the Military Medical (Medico-Surgical) Academy. 2nd ed., rev. and additional / eds. by A. B. Belevitin. SPb., VMedA. 2008. P. 616.
 4. Sizenko V. V. Contribution of P. A. Kupriyanov in domestic surgery and the development of his ideas in modern conditions: dissertation for the degree of Candidate of Medical Sciences. 2021:276. (In Russ.).
 5. Khubulava G. G. Academician of Russian academy of medical sciences Yuri Leonidovich Shevchenko (to his 70th birthday anniversary) // Grekov's Bulletin of Surgery. 2017;176(3):108–110. (In Russ.). Doi: 10.24884/0042-4625-2017-176-3.

Информация об авторах:

Багненко Сергей Фёдорович, доктор медицинских наук, профессор, академик РАН, ректор, Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И. П. Павлова (Санкт-Петербург, Россия), ORCID: 0000-0002-6380-137X; **Хубулава Геннадий Григорьевич**, доктор медицинских наук, профессор, академик РАН, зав. 1-й кафедрой (хирургии усовершенствования врачей), Военно-медицинская академия им. С. М. Кирова (Санкт-Петербург, Россия), ORCID: 0000-0002-9242-9941; **Сизенко Валерий Валерьевич**, кандидат медицинских наук, врач – сердечно-сосудистый хирург 1-й кафедры (хирургии усовершенствования врачей), Военно-медицинская академия им. С. М. Кирова (Санкт-Петербург, Россия), ORCID: 0000-0002-6571-1343; **Волков Андрей Михайлович**, доктор медицинских наук, доцент, зам. начальника кафедры (хирургии усовершенствования врачей), Военно-медицинская академия им. С. М. Кирова (Санкт-Петербург, Россия), ORCID: 0000-0002-4397-4230.

Information about authors:

Bagnenko Sergey F., Dr. of Sci. (Med.), Professor, Academician of the Russian Academy of Sciences, Rector, Pavlov University (Saint Petersburg, Russia), ORCID: 0000-0002-6380-137X; **Khubulava Gennady G.**, Dr. of Sci. (Med.), Academician of the Russian Academy of Sciences, Head of the 1st Department (of Surgery for Advanced Training of Doctors), Military Medical Academy (Saint Petersburg, Russia), ORCID: 0000-0002-9242-9941; **Sizenko Valery V.**, Cand. of Sci. (Med.), Cardiovascular Surgeon of the 1st Department (of Surgery for Advanced Training of Doctors), Military Medical Academy (Saint Petersburg, Russia), ORCID: 0000-0002-6571-1343; **Volkov Andrey M.**, Dr. of Sci. (Med.), Associate Professor, Deputy Head of the 1st Department (of Surgery for Advanced Training of Doctors), Military Medical Academy (Saint Petersburg, Russia), ORCID: 0000-0002-4397-4230.