

© Ал. А. Курыгин, И. С. Тарбаев, В. В. Семенов, 2018
УДК 616-089(092)Вишневский
DOI: 10.24884/0042-4625-2018-177-4-7-9

Ал. А. Курыгин¹, И. С. Тарбаев², В. В. Семенов¹

АКАДЕМИК АЛЕКСАНДР АЛЕКСАНДРОВИЧ ВИШНЕВСКИЙ (1906–1975)

¹ Федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего образования «Военно-медицинская академия имени С. М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации, Санкт-Петербург, Россия

² 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

Al. A. Kurygin¹, I. S. Tarbaev², V. V. Semenov¹

Academic Aleksander Aleksandrovich Vishnevsky (1906–1975)

¹ Federal State Budgetary Military Educational Institution of Higher Education «Military Medical Academy named after S. M. Kirov» of the Ministry of Defence of the Russian Federation, Russia, St. Petersburg;

² Pavlov University, Russia, St. Petersburg

Видное место в галерее выдающихся отечественных хирургов занимает профессор, академик АМН СССР, заслуженный деятель науки РСФСР, лауреат Ленинской и Государственной премий СССР, Герой Социалистического Труда генерал-полковник медицинской службы Александр Александрович Вишневский.

А. А. Вишневский родился 11 (24 по новому стилю) мая 1906 г. в Казани в семье основателя крупной российской школы хирургов профессора Александра Васильевича Вишневского. После окончания гимназии в 1924 г. Александр поступил на медицинский факультет Казанского университета и сразу проявил интерес к анатомии и физиологии. Основным направлением его студенческих научных исследований явилось изучение местной инфильтрационной анестезии, предложенной и разработанной А. В. Вишневским. После окончания медицинского факультета в 1929 г. Александр Александрович непродолжительное время работал на кафедре нормальной анатомии Казанского университета.

В 1931 г. А. А. Вишневский добровольно вступил в ряды Красной армии и был назначен преподавателем кафедры нормальной анатомии Военно-медицинской академии в Ленинграде. В то время кафедрой заведовал известный анатом профессор В. Н. Тонков – автор самого популярного советского учебника анатомии, по которому более 50 лет учились студенты медицинских институтов страны. Одновременно Александр Александрович начал работать в отделе патофизиологии Института экспериментальной медицины под руководством профессора А. Д. Сперанского, и в это же время началось творческое сотрудничество с лабораторией академика И. П. Павлова в поселке Колтуши Ленинградской области. Общение с этими выдающимися учеными способствовало формированию научных взглядов А. А. Вишневского и его представления о роли нервной системы в развитии патологических процессов, в том числе и ряда хирургических заболеваний. В 1931 г. была издана первая монография молодого



ученого (совместно с В. В. Зимницким) «К проблеме целостности животного организма» [1, 2].

В 1933 г. Александр Александрович приступил к изучению клинической хирургии под руководством профессора С. П. Фёдорова в клинике госпитальной хирургии Военно-медицинской академии. Имея фундаментальную подготовку

по анатомии и физиологии, он быстро совершенствовался в новой для него хирургической специальности. Совместно с отцом А. А. Вишневский углубленно изучал эффекты новокаиновой блокады и их механизмы, а также результаты применения масляно-бальзамических повязок (мазь А. В. Вишневского) при различных хирургических заболеваниях и повреждениях мягких тканей. Так, в 1933–1935 гг. он исследовал механизм действия новокаиновой блокады на течение трофических язв и контрактур у больных проказой, находившихся на лечении в лепрозории «Крутые ручьи». Результатом этой работы явилась докторская диссертация «Проказа. Клинический опыт изучения ее патогенеза», которая была успешно защищена в 1936 г. [2].

Еще до защиты диссертации, в 1935 г., Александр Александрович переехал в Москву и приступил к работе в хирургической клинике Всесоюзного института экспериментальной медицины, организованного на базе Московского областного клинического института. Вскоре были опубликованы одни из первых работ А. А. Вишневского по хирургии, урологии и нейрофизиологии: «Гастрэктомия при раке кардии», «Восстановление уретры после ее травматического повреждения», «Опыт изучения реактивного состояния нейронов», «Наблюдения над реактивными свойствами нервного волокна».

В 1939 г. Александр Александрович получил ученое звание профессора. В начале июня 1939 г. в район боевых действий на реке Халхин-Гол прибыла бригада Санитарного управления РККА для оказания помощи войсковой медицинской службе. В составе бригады находился и А. А. Вишневский, который в условиях боевой обстановки впервые в практике военно-полевой хирургии применил вагосимпатическую и футлярную новокаиновые блокады и показал их эффективность в лечении травматического шока и огнестрельных ранений. Также была убедительно доказана целесообразность выполнения первичной хирургической обработки ран под местной анестезией по методу А. В. Вишневского. Вскоре началась Советско-финляндская война, в которой Александр Александрович принял активное участие в должности армейского хирурга [1, 2].

В течение непродолжительного периода мирного времени с 1940 по 1941 г. А. А. Вишневский работал профессором Центрального института усовершенствования врачей. С первых дней Великой Отечественной войны он находился в действующей армии, последовательно занимая должности хирурга армии, главного хирурга Брянского, Волховского, Карельского, Резервного и 1-го Дальневосточного фронтов. Его организаторская и хирургическая работа неоднократно получала самую высокую оценку. В одной из записей его аттестации, сохранившейся в архивных документах, сказано: «А. А. Вишневский является одним из виднейших военно-полевых хирургов нашей страны. Будучи главным хирургом фронта, он применяет весь тот богатый опыт, который ему дало участие в боевых действиях на Халхин-Голе и советско-финляндской войне. Работая с первого дня Великой Отечественной войны на фронте, товарищ Вишневский проделал большое количество крупных хирургических операций. Находясь во время всех боевых операций Волховского и Карельского фронтов на передовых этапах санитарной эвакуации войскового района, он, пренебрегая опасностью, лично оперировал наиболее сложные случаи ранений, сочетая задачи спасения раненых с учебным показом молодым врачам своего блестящего хирургического мастерства» [2, 3].

Из воспоминаний командующего Волховским и Карельским фронтами Маршала Советского Союза К. А. Мерецкова: «Наш

фронт был обязан Александру Александровичу за большой вклад в организацию помощи раненым на основе системы этапного лечения с эвакуацией по назначению. А. А. Вишневский постоянно добивался выдвигания хирургической помощи поближе к месту сражения. Раненых выносили с поля боя и быстро эвакуировали. На фронте широко применяли переливание крови, использовали противошоковые растворы, внедряли в практику новокаиновую блокаду по методу Вишневского. Александр Александрович, равно как и его сотрудники, успешно осуществил ряд сложнейших операций. Очень важно, что Вишневский, как бы ни трудна была фронтовая обстановка, записывал все ценное, что давала медицинская практика в боевых условиях, и выступал с докладами на совещаниях фронтовых медиков, где делился опытом. Затем у нас были изданы "Труды совещаний хирургов Волховского фронта". В них обобщены итоги медико-санитарного обеспечения действий войск фронта в лесисто-болотистой местности преимущественно в осенне-зимний период и в условиях, близких к позиционной войне. А санитарное управление фронта издало еще "Записки военно-полевого хирурга" А. А. Вишневского. Напечатанная на грубой бумаге, эта небольшая книжечка, всего в сто страниц, была очень полезна для военных врачей-хирургов. Она вышла в свет как раз накануне окончательной ликвидации ленинградской блокады» [4, с. 336–337].

После окончания войны А. А. Вишневский служил главным хирургом Приморского, а с 1947 г. – главным хирургом Московского военного округа. В 1947 г. в Москве был создан Институт хирургии АМН СССР, директором которого был назначен Александр Васильевич Вишневский, а заместителем по научной работе – его сын Александр Александрович. Здесь они продолжили прерванные войной экспериментальные исследования по проблеме нервной трофики. Многолетний труд был обобщен в совместной монографии «Новокаиновая блокада и масляно-бальзамические антисептики как особый вид патогенетической терапии». В конце 1948 г., после смерти отца, Александр Александрович возглавил институт, получивший имя А. В. Вишневского, и превратил его в крупнейшее научно-исследовательское учреждение, разрабатывающее актуальные проблемы современной клинической хирургии. С 1956 г. он одновременно являлся главным хирургом Министерства обороны СССР [3].

А. А. Вишневский внес большой вклад в развитие отечественной военно-полевой хирургии. К числу несомненных заслуг относится внедрение местного обезболивания на различных этапах медицинской эвакуации в условиях боевых действий. Свой огромный опыт на поприще военно-полевой хирургии он обобщил в монографиях «К учению о травматическом шоке» и «Принципы организации хирургической помощи во фронтовой операции».

В 1953 г. А. А. Вишневский впервые в мире выполнил операцию на сердце под местной анестезией, а в 1957 г. осуществил первую в Советском Союзе успешную операцию на «открытом сердце» по поводу тетрады Фалло с использованием первого отечественного аппарата искусственного кровообращения. В том же году впервые в стране он успешно выполнил операцию на сердце в условиях искусственного кровообращения и гипотермии. Под руководством Александра Александровича и при его непосредственном участии были разработаны новые операции при врожденных пороках сердца. В 1957 г. А. А. Вишневский был избран академиком Академии медицинских наук СССР, а в 1963 г. ему присвоено воинское звание «генерал-полковник медицинской службы».

В 1961 г. по инициативе Александра Александровича в Институте хирургии АМН СССР впервые в лечебном учреждении была создана лаборатория кибернетики, в которой изучались возможности диагностики и прогнозирования заболеваний с помощью электронно-вычислительных машин, а позднее была разработана дистанционная диагностика с использованием телетайпной связи. А. А. Вишневский постоянно стремился к широкому внедрению в хирургическую практику достижений из разных отраслей знания. Так, успехи электроники он успешно применил в лечении пациентов с нарушенными функциями тазовых органов после травмы позвоночника. Под его руководством разработан метод радиочастотной стимуляции мочевого пузыря для восстановления функции мочеиспускания. Результатами этих исследований явились создание в Институте хирургии центра спинно-мозговой травмы и появление нового метода лечения с помощью электроимпульсных воздействий. По инициативе Александра Александровича в Институте хирургии был создан ожоговый центр. Пострадавшие получали полноценное для того времени комплексное лечение, которое включало в себя новокаиновые блокады, обработку обожженной поверхности новыми растворами и мазями, переливание крови и кровезаменителей, раннюю кожную пластику, гормональную терапию и кислородотерапию [2].

Международным признанием научных заслуг А. А. Вишневского и его роли в развитии хирургии явилось присуждение ему в 1955 г. Международной премии Рене Лериха. В 1956 г. по инициативе Александра Александровича был основан журнал «Экспериментальная хирургия» (в настоящее время – «Анестезиология и реаниматология»), бессменным редактором которого он являлся почти 20 лет. Под руководством А. А. Вишневского проводились экспериментальные разработки трансплантации сердца, а 4 ноября 1968 г. в Военно-медицинской академии Александр Александрович осуществил первую в СССР попытку пересадки сердца [1, 2].

23 мая 1966 г. за выдающийся вклад в развитие советской медицины и в связи с 60-летием со дня рождения А. А. Вишневскому присвоено звание Героя Социалистического

Труда с вручением ордена Ленина и золотой медали «Серп и Молот». Александр Александрович являлся автором и соавтором более 300 научных работ, в том числе 22 монографий. Он награжден тремя орденами Ленина, четырьмя орденами Красного Знамени, двумя орденами Отечественной войны 1-й степени, орденами Красной Звезды, «За службу Родине в Вооруженных Силах СССР» 3-й степени, иностранными орденами и медалями. Удостоен почетных званий заслуженного деятеля науки РСФСР (1956), лауреата Ленинской премии (1960) и Государственной премии СССР (1970).

Академик Александр Александрович Вишневский скончался 19 ноября 1975 г. и был похоронен в Москве на Новодевичьем кладбище (участок 9). Имя А. А. Вишневского с 1976 г. носит Центральный военный клинический госпиталь (3-й ЦВКГ) в г. Красногорске Московской области (создан в 1968 г.).

Конфликт интересов / Conflicts of interest

Авторы заявили об отсутствии потенциального конфликта интересов. / Authors declare no conflict of interest.

ЛИТЕРАТУРА [REFERENCES]

1. Гринёв М. В. Александр Александрович Вишневский (1906–1975) // Вестн. хир. им. И. И. Грекова. 2010. Т. 169, № 6. С. 9–10. [Grinev M. V. Aleksandr Aleksandrovich Vishnevskiy (1906–1975) // Vestnik khirurgii im. I. I. Grekova. 2010. Vol. 169, № 6. P. 9–10].
2. Кнопов М. Ш., Тарануха В. К. Александр Александрович Вишневский : к 100-летию со дня рождения // Хирургия : Журнал им. Н. И. Пирогова. 2006. № 5. С. 69–70. [Knopov M. Sh., Taranuha V. K. Aleksandr Aleksandrovich Vishnevskiy: k 100-letiyu so dnya rozhdeniya) // Khirurgiya: Zhurnal im. N. I. Pirogova. 2006. № 5. P. 69–70].
3. Вишневский А. А. Дневник хирурга. Великая Отечественная война 1941–1945 гг. М. : Медицина, 1967. 472 с. [Vishnevskiy A. A. Dnevnik khirurga. Velikaya Otechestvennaya voina 1941–1945 gg. M.: Medicina, 1967. 472 s.].
4. Мерецков К. А. На службе народу. М. : Политиздат, 1968. 480 с. [Mereckov K. A. Na sluzhbe narodu. M.: Politizdat, 1968. 480 p.].

Поступила в редакцию 22.06.2018 г.

Сведения об авторах:

Курыгин Александр Анатольевич* (e-mail: kurygin60@gmail.com), профессор, доцент кафедры факультетской хирургии им. С. П. Фёдорова; Тарбаев Иван Сергеевич** (e-mail: ivantarbaev@gmail.com), аспирант кафедры факультетской хирургии; Семенов Валерий Владимирович* (e-mail: semvel-85@mail.ru), майор медицинской службы, начальник хирургического (эндокринологического) отделения кафедры (клиники) факультетской хирургии им. С. П. Фёдорова; * Военно-медицинская академия им. С. М. Кирова МО РФ, 194044, Санкт-Петербург, ул. Академика Лебедева, д. 6; ** Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И. П. Павлова МЗ РФ, 197022, Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого, д. 6-8.