

ЮБИЛЕИ

Персоналии

УДК 612.017.1:92Черешнев

DOI: 10.17816/pmj415160-166

ВАЛЕРИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ ЧЕРЕШНЕВ – ОРГАНИЗАТОР ИММУНОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ НА ЗАПАДНОМ УРАЛЕ

*А.С. Благодрава, Ю.А. Уточкин, А.С. Чеснокова, Е.В. Старкова**

*Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера,
Российская Федерация*

VALERY ALEKSANDROVICH CHERESHNEV – ORGANIZER OF THE IMMUNOLOGICAL SERVICE IN THE WESTERN URALS

*A.S. Blagonravova, Yu.A. Utochkin, A.S. Chesnokova, E.V. Starkova**

¹E.A. Vagner Perm State Medical University, Russian Federation

Статья посвящена 80-летию Валерия Александровича Черешнева – российского ученого, академика РАН, известного своими работами в области иммунологии и патофизиологии. Начав свою карьеру в Пермском государственном медицинском институте, В.А. Черешнев после его окончания с отличием продолжил обучение в аспирантуре. Защитил диссертации: кандидатскую на тему «О роли свойств микробной клетки и макроорганизма в механизме развития ранней фагоцитарной реакции на введение брюшнотифозной вакцины» (1970) и докторскую на тему «Закрытая травма груди в комбинации с гамма-облучением (клиника, патогенез, лечение, медицинская защита)» (1982). В.А. Черешнев работал в различных высших учебных заведениях, возглавлял научно-исследовательские лаборатории. В 1988 г. он становится директором вновь созданного в г. Перми Института экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН; в дальнейшем на его основе в г. Екатеринбурге организовал филиал, преобразованный в Институт иммунологии и физиологии УрО РАН, где он также стал директором. Валерий Александрович был избран членом-корреспондентом РАН, академиком РАН, председателем УрО РАН и вице-президентом РАН, председателем Комитета по науке и наукоемким технологиям Государствен-

© Благодрава А.С., Уточкин Ю.А., Чеснокова А.С., Старкова Е.В., 2024

тел. +7 966 797 36 13

e-mail: starkova.ev@mail.ru

[Благодрава А.С. – доктор медицинских наук, доцент, ректор; Уточкин Ю.А. – кандидат медицинских наук, доцент кафедры общественного здоровья и здравоохранения с курсом права; Чеснокова А.С. – студентка V курса педиатрического факультета; Старкова Е.В. (*контактное лицо) – студентка V курса педиатрического факультета].

© Blagonravova A.S., Utochkin Yu.A., Chesnokova A.S., Starkova E.V., 2024

tel. +7 966 797 36 13

e-mail: starkova.ev@mail.ru

[Blagonravova A.S. – DSc (Medicine), Associate Professor, Rector of PSMU; Utochkin Yu.A. – PhD (Medicine), Associate Professor of the Department of Public Health and Healthcare with a course in Law; Chesnokova A.S. – 5th-year student of the Pediatric Faculty, Starkova E.V. (*contact person) – 5th-year student of the Pediatric Faculty].

ной думы ФС РФ. Кроме того, он был избран президентом Российского научного общества иммунологов, организовал на Урале Общество иммунологов Урала и активно развивает иммунологическую службу на Западном Урале.

Ключевые слова. Иммунология, медицина, академик РАН, патофизиология.

The article is dedicated to the 80th anniversary of Valery Aleksandrovich Chereshevnev, a Russian scientist, academician of the Russian Academy of Sciences, known for his works in the field of immunology and pathophysiology. V.A. Chereshevnev began his career at Perm State Medical Institute, where he continued his post-graduate studies after graduating with honors. In 1970, he defended his PhD thesis on the topic "On the role of the properties of microbial cells and macroorganisms in the mechanism of development of an early phagocytic reaction to the introduction of typhoid vaccine". In 1982, he defended his doctoral dissertation on the topic "Closed chest injury in combination with gamma irradiation (clinic, pathogenesis, treatment, medical protection)." He worked as a lecturer and professor in various educational institutions, and also headed scientific laboratories. In 1988, he became the director of the Institute of Ecology and Genetics of Microorganisms, Ural Branch of the Russian Academy of Sciences, and then organized a branch in Yekaterinburg, which was later transformed into the Institute of Immunology and Physiology, Ural Branch of the Russian Academy of Sciences, where he also became the director. Valery Aleksandrovich was elected a corresponding member of the Russian Academy of Sciences, academician of the Russian Academy of Sciences, Chairman of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences and Vice-President of the Russian Academy of Sciences, Chairman of the Committee on Science and High Technologies of the State Duma of the Federal Assembly of the Russian Federation. In addition, he was elected President of the Russian Scientific Society of Immunologists, organized the Society of Immunologists of the Urals. Currently he is actively developing immunological services in the Western Urals.

Keywords: immunology, medicine, academician of the RAS, pathophysiology.

ВВЕДЕНИЕ

Валерий Черешнев родился 24 октября 1944 г. в Хабаровске в семье военного офицера и студентки мединститута. В раннем детстве он познакомился с медициной, посещая лекции в Хабаровском медицинском институте вместе со своей мамой Еленой Сергеевной. Педагоги вспоминали, что мальчик всегда внимательно слушал лекции и никогда не беспокоил окружающих. Валерий Александрович шутиливо отмечает, что это, вероятно, определило его будущую профессиональную деятельность, так как он усваивал первые знания медицины «с молоком матери».

Отец Валерия Черешнева, Александр Федорович, воевал на Дальневосточном фронте, награжден орденами Красного Знамени и Красной Звезды и четырьмя медалями. После войны остался служить в частях МВД. Семья переезжала с одного места на

другое и оказалась в г. Соликамске Пермской области. Черешнев-старший был страстным любителем литературы, у них дома была обширная библиотека с произведениями таких авторов, как Достоевский, Пушкин, Стендаль, Мопассан. Валерий хотел стать журналистом, но в 1960 г., в возрасте 42 лет, Александр Федорович скончался от рака желудка. Его смерть произвела на молодого Валерия большое впечатление, и он решил посвятить свою жизнь изучению причин онкологических заболеваний. После успешного окончания школы с золотой медалью и сдачи четырех вступительных экзаменов Валерий Александрович начал обучение в Пермском государственном медицинском институте (ПГМИ). Его интерес к научным исследованиям проявился уже в процессе учебы. С четвертого курса он стал старостой кружка на кафедре патофизиологии и занимался экспериментами на животных. В 1968 г. Вале-

рий Александрович с отличием окончил медицинский институт по специальности «Лечебное дело» и поступил в аспирантуру. На третьем году обучения, в 1970-м, он успешно защитил кандидатскую диссертацию на тему «О роли свойств микробной клетки и макроорганизма в механизме развития ранней фагоцитарной реакции на введение брюшнотифозной вакцины». Его научным руководителем был известный ученый, заведующий кафедрой патофизиологии профессор Ростислав Борисович Цынкаловский [1].

В.А. Черешнев работал ассистентом на кафедре патологической физиологии с 1970 по 1974 г., затем стал доцентом с 1976 по 1983 г. Он также возглавлял Проблемную научную лабораторию неотложных состояний (1976–1983) и Центральную научно-исследовательскую лабораторию (1983–1988) в ПГМИ. В 1982 г. Валерий Александрович защитил докторскую диссертацию на тему «Закрытая травма груди в комбинации с гамма-облучением (клиника, патогенез, лечение, медицинская защита)», его научными консультантами были уважаемые преподаватели – профессора Виктор Николаевич Каплин и член-корреспондент РАМН, заслуженный деятель науки Евгений Антонович Вагнер.

В 1932 г. в Перми было создано Уральское отделение Академии наук СССР (в настоящее время – Российская академия наук). Валерий Александрович Черешнев был назначен директором-организатором нового Института экологии и генетики микроорганизмов при Пермском научном центре Уральского отделения АН СССР. В дальнейшем он выиграл конкурс на должность директора этого института (1988–2003 гг.).

В 1990 г. Валерия Александровича избрали членом-корреспондентом РАН, а в 1997 г. – академиком РАН. В 1999 г. его выбрали председателем Уральского отделения РАН и вице-президентом РАН. С этого мо-

мента основным местом работы Валерия Александровича стал Екатеринбург.

Здесь в 2000 г. Валерий Александрович создал филиал Института экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН, который в январе 2003 г. был преобразован в Институт иммунологии и физиологии УрО РАН. Академик Черешнев руководил этим институтом до 2018 г., сейчас он является его научным руководителем.

Свою будущую жену, Маргариту Владимировну, Валерий Александрович встретил, когда они учились на первом курсе мединститута. В настоящее время Маргарита Владимировна – доктор медицинских наук, профессор, заслуженный деятель науки Российской Федерации, опытный клиницист-офтальмолог и ученый офтальмоиммунолог. До своего переезда в Екатеринбург в 2002 г. она активно занималась практической деятельностью, работая сначала в городской клинической больнице № 2, а затем ассистентом, доцентом, профессором на кафедре глазных болезней в Пермской медакадемии. В настоящее время она занимает должность главного научного сотрудника в Институте иммунологии и физиологии УрО РАН. Вместе с Валерием Александровичем они идут по жизни 57 лет, начиная со студенческой скамьи. Семья является надежным и достойным тылом, оказывая Валерию Александровичу всевозможную поддержку во всех его делах. Сегодня дочь Татьяна – доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент РАН, заведует кафедрой офтальмологии в Пермском медицинском университете; сын Владимир – доктор экономических наук, работает в сфере бизнеса. В семье Черешневых четыре внука: Александр (экономист), Анна (математик, биолог), Лука (студент) и Богдан (школьник).

Еще будучи студентом на кафедре патологической физиологии, Валерий Александрович увлекся иммунологией, в то время его учителя Р.Б. Цынкаловский и В.Н. Каплин

разрабатывали оригинальное научное направление в иммунологии. Кроме того, в Перми при Е.А. Вагнере ежегодно проходили научные конгрессы не только по хирургии, но и по патофизиологии, иммунологии, травматологии, организации здравоохранения, истории медицины. В дальнейшем и кандидатская, и докторская диссертации Черешнева касались именно вопросов иммунологии. Неудивительно, что он был избран председателем Уральского общества иммунологов, и по его инициативе в 2001 г. в Екатеринбурге состоялась первая конференция иммунологов Урала, вышел первый номер журнала «Иммунология Урала», вторая конференция – в 2002 г. на базе курорта «Усть-Качка» Пермской области. С тех пор эти конференции регулярно проводились вначале в городах Урала (включая Пермь, Челябинск, Уфа, Оренбург, Ижевск), а затем в других городах России (Тюмень, Сыктывкар). В 2015 г. в Перми состоялась XII Конференция иммунологов Урала, на которой обсуждались вопросы фундаментальной и клинической иммунологии. В мероприятии приняли участие эксперты в таких областях, как иммунофармакология, иммунология репродукции, иммунобиотехнология, иммунодиагностика, и других. Председателем оргкомитетов всех конференций был В.А. Черешнев.

Исполняя обязанности Президента Российского научного общества иммунологов (РНОИ), академик В.А. Черешнев инициировал переформатирование российских съездов иммунологов в Объединенные иммунологические форумы с целью интеграции всех иммунологических научно-общественных организаций и привлечения заинтересованных специалистов из других областей медицины. Первый такой форум был проведен в г. Екатеринбурге в 2004 г., на котором Черешнев был избран Президентом РНОИ.

Валерий Александрович Черешнев организовал и провёл пять Объединённых иммунологических форумов. В этих мероприятиях активно участвовали многие специалисты, обсуждались актуальные проблемы фундаментальной и клинической иммунологии в современной медицине. Среди участников были эксперты из областей акушерства и гинекологии, гастроэнтерологии, дерматологии, инфекционных и ЛОР-заболеваний, неонатологии, педиатрии, пульмонологии, фармакологии, реаниматологии, хирургии и офтальмологии. 5-й Объединённый иммунологический форум прошел в 2024 г. в Пушкинских горах Псковской области, на котором академик Черешнев стал почетным президентом РНОИ.

Ежегодно во многих городах России проводятся конференции по проблемам иммунологии, которые предназначены не только иммунологам, но и врачам различных специальностей с целью повышения роли иммунологии в медико-биологических отраслях знаний, поскольку она играет ведущую роль в патогенезе основных заболеваний современного человека, в том числе и при онкологических, аутоиммунных, аллергических, инфекционных заболеваниях и, конечно же, при COVID-19.

Впечатляет, насколько широк диапазон творческих и научных интересов Валерия Александровича. Он является выдающимся экспертом в областях экспериментальной и клинической иммунологии, иммунофизиологии, радиационной иммунологии и патофизиологии экстремальных состояний. Кроме того, он исследует вопросы социально-демографической безопасности и здоровья нации.

Ключевые направления его научной работы охватывают экологию и иммунитет, иммунофизиологию, а также механизмы функционирования иммунной системы в условиях воспаления, стресса, сердечно-сосудистых

заболеваний, опухолей, глазных болезней и СПИДа. В рамках своей теории адаптации иммунной системы к экстремальным факторам Валерий Александрович предложил ряд оригинальных научных концепций и теоретических положений, на основе которых были внедрены новые технологии в практическую медицину.

Он разработал концепцию системного воспаления как типичного патологического процесса и обосновал значение экологической цепи «макроорганизм – бактерии – вирусы» в развитии соматических заболеваний. И это лишь некоторые из его научных достижений [3].

В 1994 г. по инициативе академика В.А. Черешнева в Перми была основана кафедра микробиологии и иммунологии на базе Пермского государственного университета. В 2008 г. в Пермском государственном медицинском университете имени академика Е.А. Вагнера была создана кафедра иммунологии. В Екатеринбурге в 2000 г. открылась кафедра иммунохимии в Уральском Федеральном университете имени первого Президента России Б.Н. Ельцина. Академик Черешнев продолжает успешно возглавлять эти кафедры и по сей день, его лекции привлекают множество слушателей, включая студентов, биологов и врачей различных специальностей. Под его руководством сформировалась известная в России научная школа, объединяющая не только сотрудников его институтов и кафедр, но и широкий круг исследователей из различных областей биологии и медицины. В результате его деятельности было подготовлено и защищено 35 кандидатских и 53 докторских диссертации [4]. Опубликовано свыше 900 научных работ, включая 74 книги и монографии, два атласа, 45 учебных изданий, среди которых 15 учебников, семь курсов лекций и 12 пособий для вузов, а также ряд руководств по комбинирован-

ным радиационным поражениям, клинической иммунологии и хирургии, методические рекомендации и справочник для клинических иммунологов. Запатентовано 44 изобретения и два открытия. Кроме того, он является автором 169 общественных публикаций на темы социально-политических и гуманитарных проблем, а также редактором 67 трудов. В процессе преподавания патологической физиологии и иммунологии в вузах активно используются материалы его монографий, статей, научных докладов. А учебники «Патофизиология» в соавторстве с Б.Г. Юшковым и «Иммунология» в соавторстве с К.В. Шмагелем – настольные книги студентов при изучении предмета.

На протяжении многих лет академик В.А. Черешнев занимал должность председателя Экспертного совета ВАК по биологическим наукам, руководил секцией экологической политики Научно-экспертного совета при Председателе Совета Федерации РФ и входил в состав Совета Российского фонда фундаментальных исследований.

Он также является главным редактором «Российского иммунологического журнала» и «Вестника Уральской медицинской академической науки», а в течение нескольких лет возглавлял издания вестника УрО РАН «Наука. Общество. Человек» и «Иммунология Урала».

С 2007 по 2016 г. В.А. Черешнев был депутатом Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации и председателем Комитета по науке и наукоемким технологиям (рисунок).

Его значительный вклад в развитие российской науки и общественную деятельность был отмечен множеством высоких государственных и научных наград, включая медаль «За трудовое отличие», ордена «Дружбы», «За заслуги перед Отечеством» IV, III и II степени, а также орден «Александра Невского». Академик стал лауреатом трех премий



Рис. В.А. Черешнев в рабочем кабинете ГД ФС РФ

Правительства Российской Федерации, Стrogановской премии за выдающиеся достижения в науке и технике, премий Пермской области им. П.А. Ясницкого I степени и других наград Пермского края в области науки, а также ряда премий, учрежденных в честь известных ученых, таких как И.И. Мечников, В.В. Парин и С.С. Шварц. Кроме своей выдающейся медицинской, научной и преподавательской карьеры Валерий Александрович интересуется жизнью во многих ее проявлениях: любит поэзию, знает наизусть большое количество стихов (любой, кто слушал лекции и доклады Валерия Александровича, мог в этом убедиться), тонкий ценитель живописи, блестящий знаток русской истории. Особой ценностью научных достижений Валерия Александровича, его взглядов на развитие общества, науки, является реализуемый им принцип историзма как диалектического метода познания [3].

Это прослеживается в его трудах, докладах, лекциях. На одном из своих выступлений Валерий Александрович сказал: «Любовь к истории неотделима от каждого из нас. Именно она влечёт нас в будущее и возвращает к прошлому, поэтому мы уверены: события, волнующие нас, будут интересовать и потомков...».

Валерий Александрович Черешнев является выдающимся представителем современной российской науки. Его широкие познания в медицине, биологии и биохимии позволяют ему успешно руководить научными исследованиями и иметь множество учеников. На протяжении многих лет он активно сотрудничает с учеными из Перми, в том числе по вопросам педиатрии, иммунологии и аллергологии. Его научная деятельность отличается целеустремленностью и упорством, что ведет к высоким результатам. Поздравляем Валерия Александровича Черешнева с приближающимся юбилеем и желаем ему новых творческих успехов во благо отечественной науки и медицинской практики!

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК / REFERENCES

1. *Губарев В.* Академик Валерий Черешнев. Наука и жизнь 2004; 10: 46. / *Gubarev V.* Akademik Valeriy Cherezhnev. *Science and life* 2004; 10: 46 (in Russian).
2. *Климин А.Г., Склад М.С., Черешнев В.А.* Вестник Уральской медицинской академической науки. 4-е изд. СреднеУральский научный центр Российской академии медицинских наук и правительства Свердловской области 2004; 3–7 / *Klimin A.G., Sklyar M.S., Cherezhnev V.A.* Bulletin of the Ural Medical Academic Science. 4th ed. Middle Ural Scientific Center of the Russian Academy of Medical Sciences and the Government of the Sverdlovsk Region 2004; 3–7 (in Russian).
3. *Сепиашвили И.И.* Поздравляем Валерия Александровича Черешнева. Аллергология и иммунология. М.: Медицина-здоровье 2014; 238–239 / *Sepiashvili I.I.* Congratulations to Valery Aleksandrovich Cherezhnev. Allergology and immunology. Moscow: Medicine-Health 2014; 238–239 (in Russian).
4. *Хаитов Р.М.* Черешнев Валерий Александрович (к 70-летию со дня рожде-

ния). Иммунология. М.: Медицина 2014; 295 / *Khaitov R.M. Chereshnev Valery Alexandrovich (on his 70th birthday). Immunology. Moscow: Medicine 2014; 295 (in Russian).*

Финансирование. Исследование не имело спонсорской поддержки.

Конфликт интересов. Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

Вклад авторов равноценен.

Поступила: 04.09.2024

Одобрена: 20.09.2024

Принята к публикации: 16.10.2024

Просьба ссылаться на эту статью в русскоязычных источниках следующим образом: Валерий Александрович Черешнев – организатор иммунологической службы на Западном Урале / А. С. Благодравова, Ю.А. Уточкин, А.С. Чеснокова, Е.В. Старкова // Пермский медицинский журнал. – 2024. – Т. 41, № 5. – С. 160–166. DOI: 10.17816/pmj415160-166

Please cite this article in English as: Blagonravova A.S., Utochkin Yu.A., Chesnokova A.S., Starkova E.V. Valery Aleksandrovich Chereshev – organizer of the immunological service in the Western Urals. *Perm Medical Journal*, 2024, vol. 41, no. 5, pp. 160-166. DOI: 10.17816/pmj415160-166