

ВКЛАД АКАДЕМИКА РАН В.П. СЕРГИЕВА В РАЗВИТИЕ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ПАРАЗИТОЛОГИИ (К 75-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)

А.М. Баранова¹, С.С. Козлов^{2,3}, Е.Н. Морозов^{1,4}

¹ Первый московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова, Москва, Россия

² Детский научно-клинический центр инфекционных болезней, Санкт-Петербург, Россия

³ Военно-медицинская академия им С.М. Кирова, Санкт-Петербург, Россия

⁴ Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования, Москва, Россия

Contribution of the academician vladimir sergiev to the development of the russian parasitology (On 75th anniversary)

A.M. Baranova¹, S.S. Kozlov^{2,3}, E.N. Morozov^{1,4}

¹ First Moscow State Medical University named after I.M. Sechenov, Moscow, Russia

² Pediatric Research and Clinical Center for Infectious Diseases, Saint-Petersburg, Russia

³ Military Medical Academy named after S.M. Kirov, Saint-Petersburg, Russia

⁴ Russian Medical Academy of Continuous Professional Education, Moscow, Russia

Резюме

Владимир Петрович Сергиев – академик РАН, профессор, доктор медицинских наук, известный российский ученый, который внес значительный вклад в развитие отечественной паразитологии и эпидемиологии. После окончания Первого Московского медицинского института им. И.М. Сеченова в 1966 г. он работал в Институте медицинской паразитологии и тропической медицины им. Е.И. Марциновского (ИМПТиМ им. Е.И. Марциновского), где защитил кандидатскую диссертацию, посвященную созданию вакцины против зоонозного кожного лейшманиоза. В 1974 г. В.П. Сергиев был переведен в Министерство здравоохранения СССР на должность начальника эпидемиологического отдела Главного санитарно-эпидемиологического управления. В 1988 г. он был назначен директором ИМПТиМ им. Е.И. Марциновского, в 2002 г. возглавил кафедру тропической медицины и паразитарных болезней Первого Московского государственного медицинского университета им. И.М. Сеченова. Он успешно сочетает преподавательскую деятельность с научно-исследовательской работой, посвященной изучению проблем эпидемиологии гельминтозов и тропических болезней, их профилактике, а также медицинской географии и молекулярной паразитологии. Академик Владимир Сергиев – автор 15 монографий и руководств, имеет более 400 научных публикаций, главный редактор журнала «Медицинская паразитология и паразитарные болезни», консультант Всемирной организации здравоохранения по малярии и лейшманиозам. Под его руководством защищено 5 докторских и 7 кандидатских диссертаций.

Ключевые слова: паразитология, паразитарные и тропические болезни.

Abstract

Academician of the Russian Academy of Sciences, Professor, Doctor of Science (Med) Vladimir Petrovich Sergiev is a famous scientist who made a significant contribution to the Russian epidemiology and parasitology. After graduating from the Sechenov First Moscow medical institute in 1966, he worked at the Martsinovsky Institute of medical parasitology and tropical medicine (Moscow), where he defended his thesis on the created vaccines against zoonotic cutaneous leishmaniasis. In 1974 he was transferred to the Ministry of health of the USSR by the head of the main Department of quarantine infections. In 1988 he was appointed Director of the Martsinovsky Institute of medical parasitology and tropical medicine, since 2002 he is head of the Chair of tropical medicine and parasitic diseases of Sechenov University. He combines educational work with research activities to study the problems of epidemiology of helminthiasis and tropical diseases, their prevention, as well as medical geography and molecular parasitology. Professor Sergiev is the author of 15 monographs and manuals, more than 400 scientific publications, Editor-in-Chief of the journal «Medical Parasitology and Parasitic Diseases», consultant of the World Health Organization on malaria and leishmaniasis. Under his leadership, 5 doctoral and 7 master's theses were defended.

Key words: parasitology, parasitic and tropical diseases.

Владимир Петрович Сергиев родился 31 июля 1943 г. в Москве в семье известного учёного, действительного члена Академии медицинских наук СССР, профессора Петра Григорьевича Сергиева. В 1960 г. он поступил на первый курс Первого Московского государственного медицинского института имени И.М. Сеченова. Ещё будучи студентом, он участвовал в многочисленных экспедициях, проводимых Институтом медицинской паразитологии и тропической медицины имени Е.И. Марциновского (ИМПитМ) по борьбе с гнусом на строительстве Байкало-Амурской магистрали, с зоонозным кожным лейшманиозом (ЗКЛ) в Каршинской степи на территории Узбекистана. После окончания института в 1966 г. Владимир Петрович был принят на должность младшего научного сотрудника ИМПитМ, что позволило ему в научном и практическом аспекте значительно углубить свои знания в области медицинской паразитологии. Также он получил бесценный опыт экспедиционной работы в трудных условиях на территории Туркестанского военного округа при испытании вакцины против зоонозного кожного лейшманиоза, от которого страдали тысячи военнослужащих. Результаты этих исследований послужили основой его кандидатской диссертации, которая была успешно защищена в 1970 г., что позволило ему пройти по конкурсу на должность старшего научного сотрудника института. В 1974 г. В.П. Сергиев был переведен в Министерство здравоохранения СССР на должность начальника эпидемиологического отдела Главного санитарно-эпидемиологического управления, а в 1977 г. он принял руководство Главным управлением карантинных инфекций и много сил и времени уделял улучшению работы карантинных учреждений в стране. В 1980 г. он подготовил и успешно защитил докторскую диссертацию, посвященную эпидемиологии брюшного тифа. В 1991 г. ему было присвоено звание профессора по специальности «Эпидемиология».

В 1987 г., когда в стране сложилась неблагоприятная ситуация по СПИДу, Владимиру Петровичу было поручено организовать и возглавить специализированную научно-исследовательскую лабораторию эпидемиологии и профилактики СПИД на базе Центрального научно-исследовательского института эпидемиологии Минздрава СССР. В эти годы он неоднократно участвовал в международных конференциях по актуальным проблемам диагностики, лечения и профилактики СПИД и ВИЧ-ассоциированных инфекций, что существенно расширило спектр его научных исследований по новым для страны проблемам.

В 1988 г. В.П. Сергиев вновь возвращается в ИМПитМ, но уже в должности директора института. В этой должности он способствовал расши-



рению спектра научных исследований института и повышению эффективности их результатов в рамках выполнения государственных заданий по социально значимым паразитарным болезням — гельминтозам, протозоозам и трансмиссивным паразитозам (аскаридоз, описторхоз, эхинококкозы, малярия и др.) [1–3]. В этот период в ИМПитМ начинает работать проблемная комиссия по паразитарным болезням, объединившая тематику 5 научно-исследовательских институтов этого профиля: Азербайджанский институт медицинской паразитологии им. С.М. Кирова (г. Баку), Грузинский институт медицинской паразитологии им. С.С. Вирсаладзе (г. Тбилиси), Ростовский научно-исследовательский институт медицинской паразитологии Минздрава РСФСР, Самаркандский институт им. Л.М. Исаева и в качестве головного учреждения — ИМПитМ. Научные сотрудники этих институтов проводили совместные исследования в очагах паразитарных болезней, принимали участие в научных конференциях и съездах. В 1988 г. В.П. Сергиев назначен главным редактором журнала «Медицинская паразитология и паразитарные болезни», основанного в 1923 г. профессором Е.И. Марциновским. С этого времени он уделяет большое внимание тематике журнала, расширяется спектр научных публикаций, приглашает отечественных и зарубежных специалистов для опубли-

кования своих научных работ и обзоров, рецензий на опубликованные монографии.

Распад СССР привел к значительному ухудшению социально-экономической и санитарно-эпидемиологической ситуации в стране, что проявилось негативными тенденциями в изменении состояния здоровья детей и подростков, оставшихся без попечения родителей. В связи с нарастанием процессов миграции населения и существованием групп риска (беженцы, вынужденные переселенцы, бездомные люди) появилась необходимость совершенствования методов диагностики, лечения и профилактики паразитарных заболеваний. Все это повлияло на изменение тематики проводимых научных работ института, возглавляемого профессором В.П. Сергиевым. Институт активно включился в выполнение государственных федеральных целевых программ по паразитологическим направлениям «Дети семей беженцев и вынужденных переселенцев», «Дети Севера». Реализация этих программ была рассчитана на два этапа: 1993–1995 гг. и 1997–1999 гг. Актуальность детской тематики была обусловлена негативным влиянием гельминтозов на растущий организм, которое проявлялось задержкой физического и психического развития детей, снижением эффективности вакцинопрофилактики различных инфекций [4, 5]. В этот период особо проявились организаторские способности руководителя института – профессора В.П. Сергиева. Для практического осуществления задач программ формировались выездные бригады врачей-паразитологов, в состав которых входили сотрудники ИМПитМ, во взаимодействии с территориальными медицинскими учреждениями и с МЗ РФ осуществлялись диагностика и лечение населения во многих регионах России. Большая помощь была оказана населению Тверской, Нижегородской, Волгоградской, Белгородской, Астраханской областей, Чукотского АО, Ханты-Мансийского АО, Республики Алтай.

В 1992 г. в институте создается центр по изучению трёхдневной малярии (*Plasmodium vivax*), который возглавил Владимир Петрович. Проведенные в центре исследования, осуществляемые в тесном сотрудничестве с ВОЗ, и полученный опыт работы оказались особенно полезны в конце 1990-х гг., когда в России ухудшилась эпидемическая ситуация по трёхдневной малярии в связи с массовым завозом возбудителей этой инфекции из стран СНГ (Азербайджан, Кыргызстан, Таджикистан и Узбекистан), где имели место эпидемии и локальные вспышки из-за ухудшения социально-экономических условий и военных конфликтов, коллапса системы эпидемиологического надзора.

Будучи внештатным экспертом ВОЗ по малярии и лейшманиозам, Владимир Петрович принимает активное участие в подготовке медицинских кадров из стран СНГ, он активно участвует

в выездных курсах и семинарах, на которых читает лекции по реализации программ по борьбе с малярией. Эта работа, проведенная совместно со специалистами из ближнего зарубежья, приносит свои плоды: в апреле 2017 г. комиссия ВОЗ констатирует, что в странах СНГ наступила элиминация малярии.

В 2000 г. происходят организационно-штатные изменения, и ИМПитМ структурно становится одним из подразделений Московской медицинской академии им. И.М. Сеченова. На медико-профилактическом факультете академии создается новая кафедра паразитологии, паразитарных и тропических болезней», которая базируется в стенах ИМПитМ. Заведующим кафедрой избирается академик РАМН В.П. Сергиев. Под его руководством было защищено 12 диссертационных работ, из них 5 докторских и 7 кандидатских. Он – автор более 400 публикаций, 15 монографий, в том числе «Атласа паразитологии и тропической медицины» (2010), соавтор 5 патентов и авторских свидетельств, 15 методических документов федерального уровня. Заслуги академика РАН В.П. Сергиева в области науки отмечены государственными наградами: орденами Почета (2003) и Дружбы (2018), премиями Правительства РФ в области науки и техники (2007), в области образования (2013). Он является экспертом ВАК, членом Научного совета Минздрава России.

В последние 10 лет академиком В.П. Сергиевым была разработана концепция современной трактовки проблем биологической безопасности [3, 5, 6], установлена географическая зональность трансмиссивного гельминтоза – дифиляриоза [7–9] на территории РФ, а также эпидемически значимых переносчиков опасных вирусных лихорадок – комаров *Aedes aegypti* на территории Краснодарского края [6, 10]. Под руководством В.П. Сергиева были внедрены в практику новые для России методы молекулярной паразитологии, что необходимо для своевременной диагностики паразитарных заболеваний и предупреждения возникновения эпидемических вспышек [11–13].

В связи с 75-летием со дня рождения сердечно поздравляем юбиляра, желаем крепкого здоровья, благополучия и творческих успехов!

Литература

1. Сергиев, В.П. Новые и возвращающиеся гельминтозы как потенциальный фактор социально-эпидемических осложнений в России / В.П. Сергиев [и др.] // Медицинская паразитология и паразитарные болезни. – 2005. – № 4. – С. 6–8.
2. Сергиев, В.П. Эволюция инфекционных болезней в России в XX веке : руководство для врачей / В.П. Сергиев [и др.] ; под ред. В.И. Покровского, Г.Г. Онищенко, Б.Л. Черкасского – М. : Медицина, 2003. – С. 599–615.

3. Сергиев, В.П. Современное понимание проблемы биологической безопасности / В.П. Сергиев, М.А. Пальцев // Биозащита и биобезопасность. — 2011. — Т. 3, № 2. — С. 9–13.

4. Сергиев, В.П. Инфекционные болезни на рубеже веков. Осознание биологической угрозы / В.П. Сергиев, Н.Н. Филатова. — М.: Наука, 2006. — 572 с.

5. Сергиев, В.П. Паразитарные болезни и биобезопасность России / В.П. Сергиев // Молекулярная медицина. — 2004. — № 3. — С. 32.

6. Сергиев, В.П. Появление экзотических переносчиков арбовирусных лихорадок — новая недостаточно оцениваемая биологическая угроза южным регионам России / В.П. Сергиев // Инфектология. — 2011. — Т. 3, № 3. — С. 59–63.

7. Сергиев, В.П. Дирофиляриоз человека: диагностика и характер взаимоотношений возбудителя и хозяина / В.П. Сергиев [и др.] // Медицинская паразитология и паразитарные болезни. — 2009. — № 3. — С. 3–6.

8. Сергиев, В.П. Итоги изучения дирофиляриоза человека в России / В.П. Сергиев [и др.] // Медицинская паразитология и паразитарные болезни. — 2014. — № 3. — С. 3–9.

9. Tumolskaya, N.I. *Dirofilaria immitis* in a child from the Russian Federation/ N.Tumolskaya, E.Pozio, V. Rakova, V.Supriaga, V.Sergiey, E.Morozov, L.Morozova, G.Rezza, S.Litvinov // Parasite. — 2016. — 23. — 37.

10. L. A. Ganushkina, I. V. Patraman, G. Rezza, L. Migliorini, S. K. Litvinov, and V. P. Sergiev. Vector-Borne and Zoonotic Diseases. Jan 2016. <http://doi.org/10.1089/vbz.2014.1761>

11. Сергиев, В.П. Человек и его паразиты. Соперничество геномов и молекулярное взаимодействие / В.П. Сергиев, Н.Н. Филатов. — М.: Наука, 2010. — 398 с.

12. Сергиев, В.П. Молекулярная паразитология: подходы и перспективы / В.П. Сергиев // Молекулярная медицина. — 2008. — № 3. — С. 15–21.

13. Stepanova, E.V. Significance of chronic toxoplasmosis in epidemiology of road traffic accidents in Russian Federation / E.V.Stepanova, A.V.Kondrashin, A.S.Sharipov, V.P.Sergiey, L.F.Morozova, N.A.Turbabina, M.S.Maksimova, A.I.Brazhnikov, S.B.Shevchenko, E.N.Morozov // PLoS ONE. — 12(9). — e0184930.

References

1. Sergiev V.P., Uspenski A.V., Romanenko N.A., Gorokhov V.V., Supriaga V.G., Starkova T.V., Morozov E.N., Chernikova E.A. *Meditinskaya parazitologiya i parazitarnyye bolezni*, 2005, 4: 6-8.

2. Sergiev V.P., Romanenko N.A., Lebedeva M.N., Frolova A.A., Morozov E.N. *E'voluyuciya infekcionny'x boleznej v Rossii v XX veke* [In: The evolution of infectious diseases in Russia in the 20th century]. *Meditcina*, Moscow, 2003, pp.599-615

3. Sergiev V.P., Paltsev M.A. *Sovremennoe ponimanie problemy' biologicheskoy bezopasnosti*. [Current understanding of biosafety problems. *Biozashita i biobezopasnost*]. 2011, 3 (2): 9-13 (in Russian)

4. Sergiev V., Filatov N. *Infekcionny'e bolezni na rubezhe vekov. Osoznanie biologicheskoy ugrozy* [Infectious diseases in the border of centuries. The comprehension of biological threats]. *Nauka*, Moscow; 2006.

5. Sergiev V.P. *Molekulyarnaya medicina*. 2004, 3: 32-34 (in Russian).

6. Sergiev V.P. *Infektologiya*. 2011, 3: 59-63 (in Russian).

7. Sergiev V.P, Supriaga VG, Morozov EN, Zhukova LA. *Meditinskaya parazitologiya i parazitarnyye bolezni*. 2009, 3: 3–6 (in Russian).

8. Sergiev VP, Supriaga VG, Bronshtein AM, Ganushkina LA, Rakova VM, Morozov EN, Fedianina LV, Frolova AA, Morozova LF, Ivanova IB, Darchenkova NN, Zhukova LA. *Meditinskaya parazitologiya i parazitarnyye bolezni*. 2014, 3: 3–9 (in Russian).

9. Tumolskaya, N.I. *Dirofilaria immitis* in a child from the Russian Federation/ N.Tumolskaya, E.Pozio, V. Rakova, V.Supriaga, V.Sergiey, E.Morozov, L.Morozova, G.Rezza, S.Litvinov // Parasite. — 2016. — 23. — 37.

10. L. A. Ganushkina, I. V. Patraman, G. Rezza, L. Migliorini, S. K. Litvinov, and V. P. Sergiev. Detection of *Aedes aegypti*, *Aedes albopictus*, and *Aedes koreicus* in the Area of Sochi, Russia. *Vector-Borne and Zoonotic Diseases*. Jan 2016. <http://doi.org/10.1089/vbz.2014.1761>

11. Sergiev V, Filatov N. *Chelovek i ego parazyty*. Soperничество genomov i molekulyarnoe vzaimodejstvie [Man and his parasites: competition and molecular interaction]. *Nauka*, Moscow; 2010.

12. Sergiev VP. *Molekulyarnaya medicina*. 2008, 3: 15-21 (in Russian).

13. Stepanova, E.V. Significance of chronic toxoplasmosis in epidemiology of road traffic accidents in Russian Federation / E.V.Stepanova, A.V.Kondrashin, A.S.Sharipov, V.P.Sergiey, L.F.Morozova, N.A.Turbabina, M.S.Maksimova, A.I.Brazhnikov, S.B.Shevchenko, E.N.Morozov // PLoS ONE. — 12(9). — e0184930.

Авторский коллектив:

Баранова Алла Михайловна — ведущий научный сотрудник научно-исследовательского отдела Института медицинской паразитологии, тропических и трансмиссивных заболеваний им. Е.И. Марциновского Первого Московского государственного медицинского университета им. И.М. Сеченова, д.м.н., профессор; e-mail: baralla@mail.ru

Козлов Сергей Сергеевич — врач клинической лабораторной диагностики отдела клинической лабораторной диагностики Детского научно-клинического центра инфекционных болезней, профессор кафедры инфекционных болезней Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова, д.м.н., профессор; e-mail: infectology@mail.ru

Морозов Евгений Николаевич — профессор кафедры тропической медицины и паразитарных болезней медико-профилактического факультета Первого Московского государственного медицинского университета им. И.М. Сеченова, профессор кафедры тропических, паразитарных болезней и дезинфекционного дела Российской медицинской академии непрерывного профессионального образования, к.м.н., доцент; e-mail: emorozov@mail.ru