DOI: 10.56871/RBR.2024.21.90.013
УДК 929.52+614.23+001.891+579

К 100-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ ПРОФЕССОРА АВЕНИРА МИХАЙЛОВИЧА ЯКОВЛЕВА

© Александр Михайлович Королюк[1, 2], Ирина Владимировна Дробот[1], Ирина Даниловна Анненкова[1], Наталья Сергеевна Мовчан[1]

[1] Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет. 194100, г. Санкт-Петербург, ул. Литовская, 2
[2] Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт вакцин и сывороток и предприятие по производству бактерийных препаратов. 198320, г. Санкт-Петербург, г. Красное Село, ул. Свободы, 52

Контактная информация: Александр Михайлович Королюк — профессор кафедры микробиологии, вирусологии и иммунологии СПбГПМУ. E-mail: microb3@mail.ru ORCID: https://orcid.org/0000-0002-4680-3322 SPIN: 7176-8545

Для цитирования: Королюк А.М., Дробот И.В., Анненкова И.Д., Мовчан Н.С. К 100-летию со дня рождения профессора Авенира Михайловича Яковлева // Российские биомедицинские исследования. 2024. Т. 9. № 2. С. 117–121. DOI: https://doi.org/10.56871/RBR.2024.21.90.013

Поступила: 12.03.2024 **Одобрена: 23.04.2024** **Принята к печати: 20.05.2024**

Резюме. Статья посвящена доктору медицинских наук, профессору Авениру Михайловичу Яковлеву (1923–1994), который 15 лет (1974–1989) заведовал кафедрой микробиологии, вирусологии и иммунологии Ленинградского педиатрического медицинского института (ныне СПбГПМУ). Ему довелось преодолеть немало трудностей и потрясений, чтобы стать видным ученым и педагогом, полковником медицинской службы, воспитателем нескольких поколений гражданских и военных врачей. Потеря в детстве отца-священника в ходе политических репрессий, ранение в начале войны при эвакуации Военно-медицинской академии (ВМА) из Ленинграда, учеба в военно-фельдшерском училище, участие на разных фронтах в боевых действиях Красной армии, учеба в ВМА, служба в Забайкальском военном округе, адъюнктура и последующая научно-педагогическая работа в ВМА — таковы основные вехи его биографии до прихода в 1974 г. в ЛПМИ. В статье дана оценка основным научно-педагогическим достижениям А.М. Яковлева в разные периоды деятельности и его вкладу в подготовку врачей-педиатров.

Ключевые слова: профессор А.М. Яковлев, военная служба, микробиология, научно-педагогическая работа, история семьи

TO THE 100TH ANNIVERSARY OF AVENIR MIKHAILOVICH YAKOVLEV

© Aleksandr M. Korolyuk[1, 2], Irina V. Drobot[1], Irina D. Annenkova[1], Natalya S. Movchan[1]

[1] Saint Petersburg State Pediatric Medical University. 2 Lithuania, Saint Petersburg 194100 Russian Federation
[2] Saint Petersburg Scientific Research Institute of Vaccines and Serums and the Enterprise for the Production of Bacterial Preparations. 52 Svobody str. Saint Petersburg Krasnoye Selo 198320 Russian Federation

Contact information: Aleksandr M. Korolyuk — Professor, Department of Microbiology, Virology and Immunology, Saint Petersburg State Pediatric Medical University. E-mail: microb3@mail.ru ORCID: https://orcid.org/0000-0002-4680-3322 SPIN: 7176-8545

For citation: Korolyuk AM, Drobot IV, Annenkova ID, Movchan NS. To the 100th anniversary of Avenir Mikhailovich Yakovlev. Russian Biomedical Research. 2024;9(2):117–121. DOI: https://doi.org/10.56871/RBR.2024.21.90.013

Received: 12.03.2024 **Revised: 23.04.2024** **Accepted: 20.05.2024**

Abstract. The article is dedicated to Professor Avenir Mikhailovich Yakovlev (1923–1994), Doctor of Medical Sciences, who headed the Department of Microbiology, Virology and Immunology of the Leningrad Paediatric Medical Institute (LPMI) for 15 years (1974–1989). He had to overcome many difficulties and shocks to become a prominent scientist and teacher, colonel of medical service, educator of several generations of civilian and military doctors. The loss of his priest father in childhood during political repressions, injury at the beginning of the war during the evacuation of the Military Medical Academy (MMA) from Leningrad, studies at a military paramedical school, participation on various

fronts in Red Army combat operations, studies at the MMA, service in the Transbaikal Military District, adjuncture and subsequent scientific and pedagogical work at the MMA — these are the main milestones of his biography until he joined the LPMI in 1974. The article evaluates the main scientific and pedagogical achievements of A.M. Yakovlev in different periods of his activity and his contribution to the training of paediatricians.

Keywords: Professor A.M. Yakovlev, military service, microbiology, scientific and pedagogical work, family history

В 2023 году мы отмечали 100-летие со дня рождения выдающегося советского микробиолога профессора Авенира Михайловича Яковлева. Жизненный путь Авенира Михайловича был непрост. Он родился в Ленинграде в семье священника Михаила Николаевича Яковлева, который нес свое служение в Храме Воскресения Христова на Крови (более известном как Храм Спаса на Крови) и в приходском православном Храме Воскресения Христова на набережной Обводного канала у Варшавского вокзала. Это было время активного гонения властей на служителей церкви и на религию вообще. В опубликованных сравнительно недавно мемуарах двух сестер — свидетелей того периода в жизни церкви — находим следующее: «Мы видим себя в нарядном храме Воскресения. Свет от люстр, лампад и свечей мерцает и переливается во множестве мозаик и в окладах икон… На амвоне в облачении и камилавке с крестом в руках стоит наш отец. Отцу сослужит черноволосый протодиакон о. Михаил Яковлев. Сыновья о. Михаила, наши друзья Аркадий и Авенир, в парчовых стихарях прислуживают при архиерейском служении» [1]. Слышавшие чтение и пение о. Михаила отмечали его выдающиеся вокальные данные и тонкий музыкальный слух, яркого тембра баритональный бас протодиакона поистине украшал церковную службу.

В 1930 г. оба храма были закрыты, но еще раньше часть служителей церкви арестовали и расстреляли, другие были сосланы в лагеря или высланы за пределы Ленинграда. В их число попал и протодиакон Яковлев: после ареста и заключения был тяжкий труд на строительстве Беломоро-Балтийского канала, потом ссылка в отдаленный городок Малая Вишера Новгородской области с запретом выезжать за его пределы. После оккупации немцами этих мест он в основном пешком перебрался в Прагу, а затем в Вену, где продолжил служение. Только в 1953 году смог вернуться на Родину. До выхода на пенсию служил протодиаконом в Павловском соборе Гатчины, а затем — в храме Покрова Божией Матери в Мариенбурге под Гатчиной.

После окончания средней школы в 1941 году А.М. Яковлев поступил в Военно-медицинскую академию имени С.М. Кирова, которая вскоре была эвакуирована. Сначала был многокилометровый голодный марш на противоположный берег Ладожского озера и дальше до железнодорожной станции. Поехавший на восток эшелон с курсантами попал под бомбы немецкой авиации. Курсант Яковлев получил тяжелую контузию (было подозрение на перелом основания черепа), периодически теряя сознание, все же выдержал весь неблизкий путь до Самарканда. Там теперь дислоцировалась академия. Из-за черепной травмы обучение давалось очень тяжело, поэтому в 1942 году его перевели для долечивания и дальнейшей учебы в Харьковское военно-фельдшерское училище, находившееся в Ашхабаде.

Пройдя ускоренный курс фельдшерской подготовки, в августе 1943 года в звании лейтенанта медицинской службы был направлен на фронт. Участвовал в боевых действиях на Воронежском, 2-м Украинском и 3-м Белорусском фронтах. В 1945 году его воинская часть была передислоцирована на Дальний Восток для участия в войне с Японией и освобождения Северной Кореи. Только в 1947 году лейтенант медицинской службы Яковлев смог повторно поступить на 1-й курс ВМА им. С.М. Кирова, после окончания которой в 1953 г. был направлен для прохождения дальнейшей службы в войска Дальневосточного военного округа (г. Иркутск).

Будучи слушателем академии, А.М. Яковлев с энтузиазмом трудился в научном кружке при кафедре микробиологии и сумел выполнить самостоятельное исследование, посвященное конкуренции бактериальных антигенов. Его интерес к научной работе был замечен руководством, два года спустя он выдержал конкурс и поступил в адъюнктуру при этой кафедре.

Все последующие годы службы в ВМА А.М. Яковлев вел большую преподавательскую и научно-исследовательскую работу. Занимал последовательно должности адъюнкта, научного сотрудника клиники термических поражений, младшего преподавателя, преподавателя и старшего преподавателя кафедры микробиологии ВМА им. С.М. Кирова. В 1958 году защитил кандидатскую диссертацию, посвященную экспериментальному изучению аэрозольного поражения ботулотоксином и разработке специфических средств защиты от него [2], а в 1967 году — докторскую диссертацию, которая стала фундаментальным исследованием микробиологии ожоговой инфекции [3]. Последние годы военной службы помимо основной деятельности исполнял возложенную на него функцию начальника учебной части кафедры, умело организуя образовательный процесс большого педагогического коллектива. В конце 1973 года уволился из армии в звании полковника медицинской службы (рис. 1), а в январе 1974 года был избран заведующим кафедрой микробиологии Ленинградского педиатрического медицинского института. В 1975 году получил ученое звание профессора.

На новом месте профессор Яковлев уделял большое внимание изучению актуальных проблем клинической микробиологии и иммунологии, кафедра стала активно участвовать в совместных исследованиях с клиниками института. Под его руководством сотрудники кафедры (рис. 2) выполнили ряд оригинальных исследований особенностей иммунитета дет-

ского организма в норме и при патологии (И.Д. Анненкова, В.В. Туркин, Л.Г. Великосельцева, Л.М. Ищенко, А.П. Хоружко, Т.В. Толмазова, Н.С. Мовчан, И.В. Дробот), микробиологии и иммунологии гнойно-септических инфекций у доношенных и недоношенных детей (Н.Н. Каплин), по разработке новых методов иммунодиагностики туберкулеза (Э.А. Степанова). В этот период были изданы несколько учебных пособий для студентов ЛПМИ и педиатрических факультетов других медицинских институтов [4–6]. А.М. Яковлев — автор более 130 научных работ и научный руководитель 9 кандидатских диссертаций.

Авенир Михайлович читал лекции по всем разделам микробиологии, вирусологии и иммунологии. В них он всегда живо стремился раскрыть историю развития микробиологии, вирусологии и иммунологии, показывая современное состояние и перспективы развития этих наук, их взаимосвязь с другими дисциплинами. Будучи глубоким знатоком художественной литературы и истории, умело использовал эти знания в педагогическом процессе. Студенты с большим интересом слушали его лекции, они привлекали их в студенческое научное общество при кафедре. Некоторые в последующем связали свою профессиональную деятельность с микробиологией, многие его воспитанники еще трудятся в разных вузах и НИИ в России и за рубежом. Большую педагогическую работу профессор А.М. Яковлев проводил на факультете повышения квалификации. Наверняка многие нынешние сотрудники СПбГПМУ, учившиеся в то время в нашем вузе, благодарно

Рис. 1. Полковник медицинской службы А.М. Яковлев (1973)
Fig. 1. Colonel of Medical Service A.M. Yakovlev (1973)

Рис. 2. Коллектив кафедры микробиологии, вирусологии и иммунологии (1985). Слева направо сидят: К.И. Смирнова, А.М. Яковлев, Э.А. Степанова; стоят: О.В. Голищева, Л.Г. Великосельцева, Н.Н. Каплин, И.Д. Анненкова, В.В. Туркин, А.А. Шамарова, А.П. Хоружко, Л.М. Ищенко, Т.В. Толмазова

Fig. 2. The Staff of the Department of Microbiology, Virology and Immunology (1985). From left to right sitting: K.I. Smirnova, A.M. Yakovlev, E.A. Stepanova; standing: O.V. Golishcheva, L.G. Velikoseltseva, N.N. Kaplin, I.D. Annenkova, V.V. Turkin, A.A. Shamarova, A.P. Horuzhko, L.M. Ishchenko, T.V. Tolmazova

вспоминают Авенира Михайловича. За успешную подготовку врачей в 1973 году он был награжден грамотой Министерства высшего и среднего специального образования СССР.

Немало внимания он уделял методической работе, являясь заместителем председателя методического совета института и председателем учебно-методической комиссии Ленинградского общества эпидемиологов, микробиологов и паразитологов. Ветеран Великой Отечественной войны, член КПСС, полковник медицинской службы, он был награжден двумя орденами Красной Звезды, медалью «За отвагу» и 13 другими медалями.

В заключение несколько слов о семейном окружении А.М. Яковлева. Как отмечено выше, его мать Зинаида Павловна после ареста мужа осталась одна с тремя детьми. На протяжении многих лет, вопреки сложившимся обстоятельствам жизни, она совершала поистине материнский подвиг, поставив твердо на ноги сыновей: старший Аркадий — известный художник-монументалист, младший Ариан — доктор геолого-минералогических наук, профессор Горного института, Авенир стал военным микробиологом, видным ученым и педагогом. Зинаида Павловна, будучи с 1914 года учителем русского языка и литературы в школе, весь свой талант филолога и воспитателя самоотверженно отдавала учащимся. Не случайно за многолетнюю успешную педагогическую работу она была награждена орденом Ленина — высшей государственной наградой СССР, которой отличали за особо выдающиеся заслуги перед государством и обществом.

В период службы Авенира Михайловича в ВМА случилась страшная трагедия — его жена Светлана Дмитриевна, тоже, кстати, бактериолог, в 1962 году погибла в авиакатастрофе фактически на его глазах. Однако это не сломило его, он смог из оставшегося на руках ребенка воспитать достойного члена общества. Помогла ему в этом поддержка его второй супруги — Зои Константиновны Колб. Она до недавнего ухода на пенсию много лет активно трудилась в качестве научного работника, педагога и практического вирусолога-миколога в ВМА и в других медицинских учреждениях нашего города.

Ныне Алексей Авенирович Яковлев — известный российский врач-инфекционист, крупный организатор отечественного здравоохранения, доктор медицинских наук, профессор, заслуженный врач Российской Федерации. Более 25 лет был главным врачом крупнейшего стационара такого профиля в России — клинической инфекционной больницы имени С.П. Боткина. Много сил и энергии он вложил в организацию строительства, оснащения и запуск новых корпусов знаменитой Боткинской инфекционной больницы на севере Санкт-Петербурга. Во время борьбы с пандемией COVID-19 именно это учреждение города взяло на себя основную нагрузку. А.А. Яковлев продолжает заведовать основанной им в 1997 году кафедрой инфекционных болезней, эпидемиологии и дерматовенерологии на медицинском факультете СПбГУ.

Авторы имели честь и удовольствие тесно общаться с Авениром Михайловичем Яковлевым и во время его военной службы, и в период работы в ЛПМИ.

Он навсегда останется в памяти своих коллег и учеников талантливым ученым и педагогом, интеллигентным и обаятельным человеком исключительной доброты и жизнерадостности, отдавшим все свои силы делу развития науки и воспитания квалифицированных военных врачей и врачей-педиатров.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Вклад авторов. Все авторы внесли существенный вклад в разработку концепции, проведение исследования и подготовку статьи, прочли и одобрили финальную версию перед публикацией.

Конфликт интересов. Авторы декларируют отсутствие явных и потенциальных конфликтов интересов, связанных с публикацией настоящей статьи.

Источник финансирования. Авторы заявляют об отсутствии внешнего финансирования при проведении исследования.

ADDITIONAL INFORMATION

Author contribution. Thereby, all authors made a substantial contribution to the conception of the study, acquisition, analysis, interpretation of data for the work, drafting and revising the article, final approval of the version to be published and agree to be accountable for all aspects of the study.

Competing interests. The authors declare that they have no competing interests.

Funding source. This study was not supported by any external sources of funding.

ЛИТЕРАТУРА

1. Андреева М.Ф., Можанская А.Ф. По прочтении «Синодика». В кн.: Вестник ПСТГУ. Серия II: История. История Русской Православной Церкви. 2010;1(34):59–83.
2. Яковлев А.М. Значение антитоксического иммунитета в защите организма от аэрогенного поражения бактериальными токсинами (эксперимен-тальное исследование). Автореф. дис… канд. мед. наук. Л.; 1958.
3. Яковлев А.М. Микробиология ожоговой инфекции (клинико-эксперимен-тальное исследование). Автореф. дис… докт. мед. наук, Л.; 1967.
4. Яковлев А.М., ред. Иммунобиологические препараты для специфической профилактики, терапии и диагностики инфекционных болезней. Учебное пособие. Л.: ЛПМИ; 1977.
5. Яковлев А.М., ред. Иммунологические исследования в клинике и в эксперименте. Л.: ЛПМИ; 1981.
6. Яковлев А.М., ред. Проблемы инфекции и иммунитета в детском возрасте: учебное пособие. Л.: ЛПМИ; 1982.

REFERENCES

1. Andreyeva M.F., Mozhanskaya A.F. Po prochtenii «Sinodika». [After reading the Synodik]. V kn.: Vestnik PSTGU. Seriya II: Istoriya. Istoriya Russkoy Pravoslavnoy Tserkvi. 2010;1(34):59–83. (in Russian).
2. Yakovlev A.M. Znacheniye antitoksicheskogo immuniteta v zashchite organizma ot aerogennogo porazheniya bakterial'nymi toksinami (eksperimental'noye issledovaniye). [The importance of antitoxic immunity in protecting the body from aerogenic damage by bacterial toxins (experimental study)]. Avtoref. dis… kand. med. nauk. Leningrad; 1958. (in Russian).
3. Yakovlev A.M. Mikrobiologiya ozhogovoy infektsii (kliniko-eksperimental'noye issledovaniye). [Microbiology of burn infection (clinical experimental study)]. Avtoref. dis… dokt. med. nauk. Leningrad; 1967. (in Russian).
4. Yakovlev A.M., red. Immunobiologicheskiye preparaty dlya spetsificheskoy profilaktiki, terapii i diagnostiki infektsionnykh bolezney. [Immunobiological preparations for specific prevention, therapy and diagnosis of infectious diseases]. Uchebnoye posobiye. Leningrad: LPMI Publ.; 1977. (in Russian).
5. Yakovlev A.M., red. Immunologicheskiye issledovaniya v klinike i v eksperimente. [Immunological studies in the clinic and in experiment]. Leningrad: LPMI Publ.; 1981. (in Russian).
6. Yakovlev A.M., red. Problemy infektsii i immuniteta v detskom vozraste. Uchebnoye posobiye. Leningrad: LPMI Publ.; 1982. (in Russian).