

Персоналии

УДК 614.2

<https://doi.org/10.25742/NRIPH.2022.01.029>

ПРОФЕССОР Е.В. РУСАКОВА – СПЕЦИАЛИСТ ПО ВАКЦИНОПРОФИЛАКТИКЕ АКТУАЛЬНЫХ ИНФЕКЦИЙ

Костюкова Наталья Николаевна¹

¹ Национальный научно-исследовательский центр эпидемиологии и микробиологии имени почетного академика Н.Ф. Гамалеи, Москва, Россия, nathakos@mail.ru, <https://orcid.org/0000-0003-1461-7709>

Аннотация

Описана деятельность профессора, доктора медицинских наук Е.В. Русаковой – специалиста в области эпидемиологии, диагностики и профилактики актуальных инфекций. Научные исследования Е.В. Русаковой были посвящены изучению эпидемиологии и профилактики различных инфекций – как хорошо известных (корь, дифтерия, столбняк, коклюш и пр.), так и малоизученных в те годы (микоплазмозы, хламидиозы, легионеллез, парентеральные гепатиты, ВИЧ-инфекция) с широким использованием современных лабораторных методов, таких как серологические, иммунологические, микробиологические, вирусологические, молекулярно-биологические. Были получены новые данные о современных эпидемиологических особенностях разных инфекций, в частности, о широте их распространения среди детей и взрослых на разных территориях страны. Большое внимание она уделяла совершенствованию существующих систем эпидемиологического надзора и разработке эпиднадзора для новых инфекций, что необходимо для повышения эффективности мер борьбы с инфекциями разной этиологии.

Ключевые слова:

история медицины, эпидемиология, вакцинопрофилактика, респираторные инфекции

Personalities

PROFESSOR E.V. RUSAKOVA – SPECIALIST IN VACCINE PREVENTION OF TOPICAL INFECTIONS

Kostyukova Natalia Nikolaevna¹

¹ Gamaleya National Center of Epidemiology and Microbiology, Moscow, Russia, nathakos@mail.ru, <https://orcid.org/0000-0003-1461-7709>

Abstract

The article describes the activities of Professor E.V. Rusakova, a specialist in the field of epidemiology, diagnosis and prevention of topical infections. E.V. Rusakova's research was devoted to the study of the epidemiology and prevention of various infections – both well-known (measles, diphtheria, tetanus, whooping cough, etc.) and poorly studied (mycoplasmosis, chlamydia, legionella, parenteral hepatitis, HIV infection) with extensive use of modern laboratory methods, such as serological, immunological, microbiological, virological, molecular biological). New data were obtained on the current epidemiological features of various infections, in particular, on the breadth of their spread among children and adults in different territories of the country. It paid great attention to the improvement of existing epidemiological surveillance systems and the development of surveillance for new infections, which is necessary to improve the effectiveness of measures to control infections of different etiologies.

Keywords:

history of medicine, epidemiology, vaccine prevention, respiratory infections

Екатерина Владимировна Русакова родилась в 1941 году в г. Самарканде, в семье ученых-медиков. Ее мать была известным микробиологом-иммунологом, профессор Н.Н. Клемпарская, дедушка Н.К. Клемпарский – профессор фармакологии.

После окончания Первого Московского медицинского института имени И.М. Сеченова в 1964 году Е.В. Русакова выбрала путь своих родителей – путь ученого, и поступила в аспирантуру в отдел раневых инфекций НИИ эпидемиологии и микробиологии имени Н.Ф. Гамалеи АМН СССР (ныне – Национальный исследовательский центр эпидемиологии и микробиологии имени почетного академика Н.Ф. Гамалеи). Под руководством академика АМН СССР, профессора Г.В. Выгодчикова она выполнила кандидатскую диссертацию, посвященную стафилококковому дельта-токсину.

С 1972 по 1993 годы она работала в Отделе эпидемиологии НИЦЭМ имени Н.Ф. Гамалеи в должности сначала младшего, потом старшего, затем ведущего научного сотрудника.

За время работы в Отделе эпидемиологии Е.В. Русакова занималась различными проблемами. Её исследования посвящены этиологии, эпидемиологии и профилактике острых респираторных заболеваний и пневмоний (в том числе микоплазмозов, хламидиозов и легионеллезов). Она изучала вопросы эпидемиологии и вакцинопрофилактики актуальных инфекционных заболеваний (дифтерия, столбняк, коклюш, полиомиелит, корь, паротит, краснуха, туберкулез, менингококковая инфекция). Работы по эпидемиологии и профилактике ВИЧ-инфекции и парентеральных вирусных гепатитов В и С всегда вызывали большой интерес у специалистов.

В 1993 г. защитила докторскую диссертацию на тему: «Вакцинопрофилактика управляемых инфекций и пути ее оптимизации» по научной специальности «эпидемиология». В работе нашли отражение многие проблемы: оценка эффективности программ массовой вакцинации детей и взрослых; особенности формирования и длительности поствакцинального иммунитета к отдельным инфекциям (дифтерия, столбняк, корь); подходы к вакцинации детей с медицинскими противопоказаниями; совершенствование тактики вакцинопрофилактики управляемых инфекций на основе современных данных об особенностях их эпидемиологии и иммунологии, характеристика качества применяемых вакцин (в основном

против дифтерии и столбняка) и адекватная тактика их выбора для вакцинации и ревакцинации детей и взрослых, особенности иммунного ответа на вакцинации и ревакцинации различными вакцинами.

В своих дальнейших исследованиях Е.В. Русакова большое внимание уделяла совершенствованию существующих систем эпидемиологического надзора и разработке эпиднадзора для новых инфекций, поскольку только при условии эффективного функционирования эпидемиологического надзора возможно осуществлять борьбу с инфекциями.

Результаты исследований Е.В. Русаковой позволили выявить новые особенности эпидемического процесса изучаемых инфекций в современных условиях. Эти данные нашли отражение в основных публикациях автора и в сообщениях на съездах, научных конференциях, симпозиумах [1, с. 93–96; 2, с. 34–36; 3, с. 14–23]. За последние годы в научных трудах Е.В. Русаковой нашла отражение проблема элиминации некоторых инфекций, в частности, кори [4, с. 40–43].

Материалы докторской диссертации Екатерины Владимировны были использованы при составлении ряда инструктивных и методических документов, утвержденных министерствами здравоохранения СССР и РСФСР, в числе которых методические рекомендации, посвященные эпидемиологии, диагностике и профилактике микоплазменной инфекции, легионеллеза, дифтерии; оценке эффективности различных программ массовой вакцинопрофилактики управляемых инфекций; совершенствованию системы эпидемиологического надзора за корью, а также включены в приказ Министерства здравоохранения России «О мерах по дальнейшему совершенствованию профилактики столбняка».

Под руководством Е.В. Русаковой выполнено и защищено 7 кандидатских диссертаций. Но этим не ограничивается ее работа с эпидемиологическими кадрами.

С 1994 года Екатерина Владимировна является по совместительству профессором кафедры эпидемиологии Российской медицинской академии непрерывного профессионального образования и читает лекции на циклах последипломной подготовки эпидемиологов. Материалы этих курсов лекций опубликованы в учебных пособиях для врачей [5 (и др.)].

Работая в Отделе эпидемиологии Института имени Н.Ф. Гамалеи, Екатерина Владимировна неоднократно выезжала на трассу строящейся Байкало-Амурской магистрали для оказания консультативной медицинской помощи строителям. Она читала лекции врачам по актуальным вопросам эпидемиологии, участвовала в расшифровке этиологии эпидемических вспышек среди строителей, обучала медицинских работников различным современным диагностическим методам (серологическим, иммунологическим), приняла активное участие в сборе коллекции сывороток для последующего серо-эпидемиологического исследования и анализа. За эту работу Екатерина Владимировна была награждена медалью «За строительство Байкало-Амурской Магистрали».

С 1994 г. Е.В. Русакова является Ученым секретарем двух Диссертационных советов при НИЦЭМ имени Н.Ф. Гамалеи по защитах кандидатских и докторских диссертаций по научным специальностям: 14.03.09 – «клиническая иммунология, аллергология»; 03.02.03 – «микробиология» (медицинские и биологические науки) и по научной специальности 14.02.02 – «эпидемиология» (медицинские и биологические науки). При работе в этих диссоветах, для обеспечения высокого уровня защищаемых диссертаций, помимо своих непосредственных должностных обязанностей (прием всех необходимых документов, подготовка к проведению Советов, оформление документов в ВАК), Е.В. Русакова постоянно занимается предварительным рецензированием всех поступающих в диссертационные советы диссертационных работ, дает рекомендации по доработке их в соответствии с требованиями ВАК.

Е.В. Русакова – автор более 250 научных публикаций в отечественных и зарубежных журналах, учебных пособий для врачей, главы в монографии. Помимо уже упомянутой медали за строительство БАМа, она награждена знаками «Отличник здравоохранения» и «Отличник санэпидслужбы», а также Почетной грамотой Министерства здравоохранения Российской Федерации.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Русакова Е.В., Ющенко Г.В., Петрухина М.И. Эпидемиологический надзор за туберкулезом в современных условиях // Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунологии. 2003. № 5. С. 93–96.
2. Русакова Е.В., Сипачева Н.Б., Николаева О.Г. Эпидемиология и вакцинопрофилактика коклюша // Здоровье населения и среда обитания. 2011. № 12. С. 34–36.
3. Аветисян Л.Р., Шагинян И.А., Чернуха М.Ю. и др. Основные направления эпидемиологического надзора за хроническими инфекциями легких, вызванными бактериями *Burkholderia cepacia* complex, *Achromobacter* spp., *P. aeruginosa* и MRSA у больных муковисцидозом // Эпидемиология и вакцинопрофилактика. 2020. Том 19, № 1. С. 14–23.
4. Русакова Е.В., Семенов Т.А., Шапошников А.А. и др. Научные аспекты ликвидации кори в общей проблеме биологической безопасности // Медицина катастроф. 2013. № 1. С. 40–43.
5. Лавров В.Ф., Русакова Е.В., Шапошников А.А. и др. Основы иммунологии, эпидемиологии и профилактики инфекционных болезней. Учебное пособие для врачей. М.: ЗАО «МП Гигиена», 2007. 311 с.

REFERENCES

1. Rusakova E.V., Yushchenko G.V., Petrukina M.I. Epidemiological surveillance of tuberculosis in modern conditions. *Zhurnal mikrobiologii, epidemiologii i immunobiologii [Journal of Microbiology, Epidemiology and Immunobiology]*. 2003. No. 5. P. 93–96 (in Russian).
2. Rusakova E.V., Sipacheva N.B., Nikolaeva O.G. Epidemiology and vaccinoprophylaxis of pertussis. *Zdorove nasele-nia i sredi obitania [Population health and habitat]*. 2011. No. 12. P. 34–36 (in Russian).
3. Avetisyan L.R., Shaginyan I.A., Chernukha M.Yu. et al. Main directions of epidemiological surveillance of chronic lung infections caused by bacteria *Burkholderia cepacia* complex, *Achromobacter* spp., *P. aeruginosa* and MRSA in patients with cystic fibrosis. *Epidemiologia i vakzinoprofilaktika [Epidemiology and vaccine prevention]*. 2020. Vol. 19, no. 1. P. 14–23 (in Russian).
4. Rusakova E.V., Semenenko T.A., Shaposhnikov A.A. et al. Scientific aspects of measles elimination in the general problem of biological safety. *Medizina katastrof [Medicine of catastrophes]*. 2013. No. 1. P. 40–43 (in Russian).
5. Lavrov V.F., Rusakova E.V., Shaposhnikov A.A. et al. *Osnovi epidemiologii, imunologii i profilaktiki infekcionix bolezney. Uchebnoe posobie dla vrachev [Fundamentals of immunology, epidemiology and prevention of infectious diseases. Textbook for doctors]*. Moscow, "MP Hygiene", 2007. 311 p. (in Russian).

ИНФОРМАЦИЯ ОБ АВТОРЕ

Костюкова Наталья Николаевна – доктор медицинских наук, профессор.
Author ID 594724

AUTHOR

Nathalia Kostyukova – Doctor habil. in Medicine, Professor.
Author ID 594724

Статья поступила в редакцию 01.07.2021; одобрена после рецензирования 27.12.2021; принята к публикации 30.12.2021.

The article was submitted 01.07.2021; approved after reviewing 27.12.2021; accepted for publication 30.12.2021.

ДЛЯ ЦИТИРОВАНИЯ:

Костюкова Н.Н. Профессор Е.В. Русакова – специалист по вакцинопрофилактике актуальных инфекций // Бюллетень Национального научно-исследовательского института общественного здоровья имени Н.А. Семашко. 2022. № 1–2. С. 212–215. DOI: 10.25742/NRIPH.2022.01.029

FOR CITATION:

Kostyukova N.N. Professor E.V. Rusakova – specialist in vaccine prevention of topical infections. *Byulleten' Nacional'nogo nauchno-issledovatel'skogo instituta obshchestvennogo zdorov'ya imeni N.A. Semashko [Bulletin of Semashko National Research Institute of Public Health]*. 2022. No. 1–2. P. 212–215 (in Russian). DOI: 10.25742/NRIPH.2022.01.029