

# Вклад Ю.И.Соркина в изучение и профилактику сибирской язвы в Сибири и на Дальнем Востоке

З.Ф.Дугаржапова<sup>1</sup>, Е.В.Кравец<sup>1</sup>, М.В.Чеснокова<sup>1</sup>, Г.Ю.Соркина<sup>2</sup>, С.А.Косилко<sup>1</sup>, С.В.Балахонов<sup>1</sup>

<sup>1</sup>ФКУЗ «Иркутский научно-исследовательский противочумный институт Сибири и Дальнего Востока» Роспотребнадзора, Иркутск, Российская Федерация;

<sup>2</sup>ОГБОУ СПО «Иркутский базовый медицинский колледж», Иркутск, Российская Федерация

## Contribution of Yu.I. Sorkin to the study and prevention of anthrax in Siberia and the Far East

Z.F.Dugarzhapova<sup>1</sup>, E.V.Kravets<sup>1</sup>, M.V.Chesnokova<sup>1</sup>, G.Yu.Sorkin<sup>2</sup>, S.A.Kosilko<sup>1</sup>, S.V.Balakhonov<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Irkutsk Antiplague Research Institute of Siberia and Far East of Rosпотребнадзор, Irkutsk, Russian Federation;

<sup>2</sup>Irkutsk Basic Medical College, Irkutsk, Russian Federation

**В** конце XIX – начале XX вв. крупные эпизоотии сибирской язвы отмечались в Восточной Сибири практически ежегодно. Росло количество мест, где эта болезнь встречалась впервые, т.е. увеличивалось число стационарно неблагополучных по сибирской язве пунктов. Восточно-Сибирские губернии и области входили в число 20 наиболее неблагополучных по заболеваемости животных губерний Российской Империи. В 1894–1912 гг. при высоком уровне заболеваний сельскохозяйственных животных сибирской язвой люди болели в десятки раз реже, что было обусловлено вольным выпасом скота на пастбищах, меньшим контактом с больными и павшими животными. Вместе с этим не хватало специалистов ветеринарной службы, соответственно, отсутствовала регистрация мест падежа и захоронений животных. В первой половине XX в. более 92% населенных пунктов региона не имели скотомогильников и биотермических ям; из-за отсутствия убойных площадок проводился подворный убой скота; отсутствовал должный учет неблагополучных пунктов и скотомогильников, отмечался низкий охват животных профилактической специфической иммунизацией.

Проблема снижения заболевания сибирской язвой животных и людей и дальнейшей ликвидации болезни в Советском Союзе требовала изучения истории, географии, эпидемиологии и эпизоотологии этой особо опасной инфекции. Огромный вклад в изучение вопросов сибирской язвы в Восточной Сибири внес кандидат медицинских наук Ю.И.Соркин.

Юрий Израилевич Соркин родился 28 июля 1928 г. в г. Иркутске. После окончания санитарно-гигиенического факультета Иркутского медицинского института, с 1953 по 1958 г. Ю.И.Соркин работал начальником Славянского

противочумного отделения Приморской противочумной станции, в 1959 г. поступил на должность младшего научного сотрудника в Иркутский государственный научно-исследовательский противочумный институт Сибири и Дальнего Востока.

Основным научным направлением его деятельности являлось изучение эпидемиологии, микробиологии и экологии возбудителя сибирской язвы. Работа с отчетными, обзорными, статистическими и архивными материалами Тувинской, Бурятской и Якутской АССР, Читинской, Иркутской областей, Красноярского края и Центрального государственного архива СССР за 108-летний период (1860–1967 гг.) позволила провести ретроспективный эпидемиологический анализ вспышек и спорадических случаев сибирской язвы за период 1943–1967 гг. Юрием Израилевичем составлен перечень из 1486 стационарно неблагополучных пунктов шести субъектов Восточной Сибири (Тувинская, Якутская, Бурятская автономные республики, Красноярский край, Иркутская и Читинская области), уточнены расположения сибиреязвенных очагов, стационарно неблагополучных пунктов, сибиреязвенных захоронений (скотомогильников), созданы





карты распространения сибирской язвы в Восточной Сибири. Эти сведения стали основой для создания Справочника неблагополучных по сибирской язве населенных пунктов РСФСР (1978 г.) и позже Кадастра стационарно неблагополучных по сибирской язве пунктов РФ (2005 г.).

В 1960–1970 гг. Соркин Ю.И. принимал участие в исследовательских работах по обустройству и проведению санитарных мероприятий при строительстве Иркутской, Красноярской и Усть-Илимской ГЭС, а также Селенгинского целлюлозно-картонного комбината. В 1966 г. он введен в состав Межведомственной комиссии по борьбе с сибирской язвой Министерства здравоохранения и Госагропрома СССР. Вместе со специалистами ветеринарной и санитарной служб изучил особенности эпизоотологии и эпидемиологии сибирской язвы в каждом Восточно-Сибирском субъекте, сроки и условия сохранения микробов сибирской язвы в некоторых типах почв Восточной Сибири. Юрий Израилевич провел анализ системы противосибиреязвенных мероприятий, разработал рациональную систему мероприятий по предупреждению заболеваний сибирской язвой в регионе. Ю.И.Соркин считал, что профилактика является основой снижения и ликвидации заболеваний животных и населения сибирской язвой. Им были предложены мероприятия по увеличению охвата профилактическими прививками сельскохозяйственных животных частного сектора в учтенных пунктах; запрет на забой животных без предубойного и послеубойного ветеринарного осмотра; усилены меры административного наказания за вынужденный убой скота; оптимизирован порядок перегона животных на международных скотопронных трассах; обоснованы показания для сокращения специфических прививок декретированному контингенту населения.

В 1972 г. Юрий Израилевич защитил диссертацию «Сибирская язва в Восточной Сибири (1860–1967 гг.)» на соискание степени кандидата медицинских наук. С 1972 по 1977 гг. он – старший научный сотрудник, в 1977–1979 гг. – заведующий эпидемиологическим отделом Иркутского противочумного института.

Ю.И. Соркин длительное время являлся начальником санитарной противоэпидемиологической бригады (СПЭБ) института, отвечал за работу СПЭБ в очагах холеры, сибирской язвы в Астраханской области, Краснодарском крае и

других регионах. Возглавлял группу сотрудников института при эпидрасследовании вспышки сибирской язвы в г. Свердловске в 1979 г. После чего, в том же году, на базе отдела эпидемиологии института под его началом была организована лаборатория экологии возбудителей зоонозных инфекций, которой он руководил до 1996 г. В 1981 г. он был назначен членом Межведомственного координационного совета по научным исследованиям Госагропрома СССР и Минздрава СССР. Под его руководством выполнялись диссертационные работы по экологии и микробиологии, эпидемиологии сибирской язвы. Юрий Израилевич участвовал во всесоюзных и республиканских научных конференциях, съездах по вопросам профилактики сибирской язвы. До последних дней жизни (1997 г.) он работал в институте и опубликовал 96 научных работ.

Ю.И.Соркин постоянно оказывал консультативную помощь учреждениям санэпидслужбы по особо опасным инфекциям. Он запомнился коллегам как грамотный, отзывчивый и энергичный специалист. Выполнял общественную работу, являлся секретарем парткома института. Награжден орденом «Знак почета», знаком «Отличнику здравоохранения».

В настоящее время лаборатория сибирской язвы отдела эпидемиологии ФКУЗ «Иркутский научно-исследовательский противочумный институт Сибири и Дальнего Востока» Роспотребнадзора успешно продолжает свою работу и в составе Испытательного лабораторного центра (ИЛЦ) проводит экспериментальные работы с микроорганизмами II группы патогенности и диагностические исследования материала, подозрительного на зараженность возбудителем сибирской язвы. Квалифицированный персонал лаборатории и ее современное оборудование позволяют выполнять исследования материалов на высоком профессиональном уровне. Лаборатория имеет большой опыт работы в ряде субъектов Сибирского и Дальневосточного федеральных округов (республики Бурятия и Саха (Якутия), Алтайский, Красноярский и Приморский края, Амурская, Новосибирская и Сахалинская области) при чрезвычайных ситуациях в период наводнений, вспышек и sporadических случаев сибирской язвы, мероприятий по санитарной подготовке лож водохранилищ Богучанской и Нижне-Бурейской ГЭС, а также проводит комплексные эпизоотолого-эпидемиологические обследо-

вания и оценку биологической опасности сибиреязвенных захоронений и скотомогильников, земельных участков под освоение и строительство различных объектов промышленного и гражданского строительства. Специалисты лаборатории оказывают научно-практическую и консультативно-методическую помощь учреждениям Роспотребнадзора, здравоохранения и ветеринарии по вопросам экологии, эпидемиологии, лабораторной диагностики, проведению профилактических противоэпидемических и дезинфекционных мероприятий.

#### Информация об авторах:

Дугаржапова Зоригма Федоровна, кандидат медицинских наук, старший научный сотрудник лаборатории сибирской язвы отдела эпидемиологии ФКУЗ «Иркутский научно-исследовательский противочумный институт Сибири и Дальнего Востока» Роспотребнадзора  
Адрес: 664047, Иркутск, Триллссера, 78  
Телефон: (3952) 22-0143  
E-mail: adm@chumin.irkutsk.ni

Кравец Елена Владимировна, кандидат биологических наук, научный сотрудник лаборатории сибирской язвы отдела эпидемиологии ФКУЗ «Иркутский научно-исследовательский противочумный институт Сибири и Дальнего Востока» Роспотребнадзора  
Адрес: 664047, Иркутск, Триллссера, 78  
Телефон: (3952) 22-0143

Чеснокова Маргарита Валентиновна, доктор медицинских наук, профессор, заведующая отделом научного и учебно-методического обеспечения ФКУЗ «Иркутский научно-исследовательский противочумный институт Сибири и Дальнего Востока» Роспотребнадзора  
Адрес: 664047, Иркутск, Триллссера, 78  
Телефон: (3952) 22-1312

Соркина Галина Юрьевна, преподаватель высшей квалификационной категории ОГБОУ СПО «Иркутский базовый медицинский колледж»  
Адрес: 664043, Иркутск, ул. Сергеева, 3, корп. 11  
Телефон: (3952) 48-7513

Косилко Сергей Александрович, кандидат медицинских наук, заведующий отделом эпидемиологии ФКУЗ «Иркутский научно-исследовательский противочумный институт Сибири и Дальнего Востока» Роспотребнадзора  
Адрес: 664047, Иркутск, Триллссера, 78  
Телефон: (3952) 22-1312

Балахонов Сергей Владимирович, доктор медицинских наук, профессор, директор ФКУЗ «Иркутский научно-исследовательский противочумный институт Сибири и Дальнего Востока» Роспотребнадзора  
Адрес: 664047, Иркутск, Триллссера, 78  
Тел.: (3952) 22-0135

#### Information about authors:

Zorigma F. Dugarzhapova, MD, PhD, senior researcher of the laboratory of anthrax of the epidemiology department, Irkutsk Antiplague Research Institute of Siberia and Far East of Rosпотребнадзор  
Address: 78, Trilissera str., Irkutsk, 664047, Russian Federation  
Phone: (3952) 22-0143  
E-mail: adm@chumin.irkutsk.ni

Elena V. Kravets, PhD (Biology), researcher at the laboratory of anthrax in the epidemiology department, Irkutsk Antiplague Research Institute of Siberia and Far East of Rosпотребнадзор  
Address: 78, Trilissera str., Irkutsk, 664047, Russian Federation  
Phone: (3952) 22-0143

Margarita V. Chesnokova, MD, PhD, DSc, professor, head of the department of scientific and educational support, Irkutsk Antiplague Research Institute of Siberia and Far East of Rosпотребнадзор  
Address: 78, Trilissera str., Irkutsk, 664047, Russian Federation  
Phone: (3952) 22-1312

Galina Yu. Sorikina, teacher of the highest qualification category, Irkutsk Basic Medical College  
Address: 3/11 Sergeeva str., Irkutsk, 664043, Russian Federation  
Phone: (3952) 248-7513

Sergey A. Kosilko, MD, PhD, head of the department of epidemiology, Irkutsk Antiplague Research Institute of Siberia and Far East of Rosпотребнадзор  
Address: 78, Trilissera str., Irkutsk, 664047, Russian Federation  
Phone: (3952) 22-1312

Sergey V. Balahonov, MD, PhD, DSc, professor, director of Irkutsk Antiplague Research Institute of Siberia and Far East of Rosпотребнадзор  
Address: 78, Trilissera str., Irkutsk, 664047, Russian Federation  
Phone: (3952) 22-0135

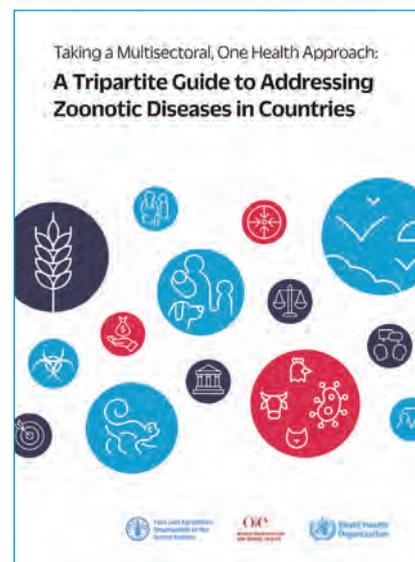
## НОВОСТИ НАУКИ

### ФАО, МЭБ и ВОЗ выпустили руководство для стран по применению подхода «Единое здоровье» для борьбы с зоонозными заболеваниями

Зоонозные заболевания – болезни, общие для животных и людей, – продолжают оказывать серьезное воздействие на здоровье человека. Ежегодно около 60 000 человек умирает от бешенства и других зоонозов, таких как птичий грипп, лихорадки Эбола или Рифт-Валли. Эти заболевания влияют также на здоровье и благополучие животных, вызывая снижение продуктивности (качество и безопасность молока или яиц и т. д.) или гибель, и, следовательно, влияют на средства к существованию фермеров и экономику стран.

Болезни не знают границ. Каждый день возникают новые проблемы со здоровьем на границе между человеком и животным. Чтобы противостоять этим угрозам, необходимы сотрудничество, координация, коммуникация и согласованные действия между различными секторами с использованием многосекторального подхода «единое здоровье». Тем не менее во многих странах отсутствуют возможности для реализации такого сотрудничества.

Чтобы поддержать страны в заполнении этих пробелов, Продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН (ФАО), Всемирная организация здравоохранения животных (МЭБ) и Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ) выпустили сегодня руководство под названием «Принятие многосекторального единого здравоохранения. Подход: трехстороннее руководство по борьбе с зоонозами в странах».



*Taking a Multisectoral, One Health Approach: A Tripartite Guide to Addressing Zoonotic Diseases in Countries*  
©World Health Organization (WHO), Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO) and World Organisation for Animal Health (OIE), 2019.  
ISBN: 978-92-4-151493-4 (WHO); 978-92-5-131236-0 (FAO); 978-92-9-511504-0 (OIE)