

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 64.1.010.01 НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ НАУКИ «ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ЭПИДЕМИОЛОГИИ» ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ ДОКТОРА МЕДИЦИНСКИХ НАУК

Аттестационное дело № _____
Решение диссертационного совета от 20 сентября 2024 года №14

О присуждении Мочалкину Павлу Александровичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени доктора медицинских наук

Диссертация «Риск-ориентированный эпидемиологический надзор и тактика неспецифической профилактики геморрагической лихорадки с почечным синдромом» по специальности 3.2.2. Эпидемиология принята к защите 17.05.2024, протокол №5, диссертационным советом 64.1.010.01 на базе Федерального бюджетного учреждения науки «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (111123, г. Москва, ул. Новогиреевская, 3А), утвержденном на основании Приказа ВАК Министерства образования и науки РФ № 2059-2007 от 05.10.2009 г.

Соискатель Мочалкин Павел Александрович 1983 года рождения.

Диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук «Очаги геморрагической лихорадки с почечным синдромом города Уфы: опыт оздоровления» защитил в 2010 году по специальности «Эпидемиология» в диссертационном совете, созданном на базе ФГУЗ «Российский научно-исследовательский противочумный институт «Микроб» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

С августа 2007 г. по настоящее время работает в Государственном бюджетном учреждении здравоохранения «Республиканский центр дезинфекции» г. Уфа, Республики Башкортостан, с октября 2013 г. в

должности главного врача Государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Республиканский центр дезинфекции». С сентября 2020 г. работает по совместительству заведующим кафедрой гигиены Федерального государственного бюджетного учреждения высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации. С марта 2024 г. по настоящее время работает в должности ведущего научного сотрудника организационно-методического отдела Федерального бюджетного учреждения науки «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

Диссертация выполнена в организационно-методическом отделе Федерального бюджетного учреждения науки «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

Научный консультант: академик РАН, доктор медицинских наук, профессор Акимкин Василий Геннадьевич – директор Федерального бюджетного учреждения науки «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

Официальные оппоненты:

Куличенко Александр Николаевич – академик РАН, доктор медицинских наук, профессор, лауреат Государственной премии Российской Федерации, директор Федерального казенного учреждения здравоохранения «Ставропольский научно-исследовательский противочумный институт» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

Балахонов Сергей Владимирович – доктор медицинских наук, профессор, директор Федерального казенного учреждения здравоохранения «Иркутский ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский противочумный институт Сибири и Дальнего Востока» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

Рудакова Светлана Анатольевна – доктор медицинских наук, заведующая лабораторией молекулярной диагностики с группой клещевых боррелиозов отдела природно-очаговых бактериальных зоонозов Федерального бюджетного учреждения науки «Омский научно-исследовательский институт природно-очаговых инфекций» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, в своем положительном заключении, подписанном доктором медицинских наук, профессором Ботвинкиным Александром Дмитриевичем, заведующим кафедрой эпидемиологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Иркутский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации и утвержденном в положенной форме ректором Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Иркутский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктором медицинских наук, профессором Щербатых Андреем Викторовичем, указала, что Диссертационная работа Мочалкина Павла Александровича «Риск-ориентированный эпидемиологический надзор и тактика неспецифической профилактики геморрагической лихорадки с почечным синдромом» является завершенной научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная научная проблема – снижение рисков заражения ГЛПС на территории Республики Башкортостан и Российской Федерации, что имеет важное народно-хозяйственное значение. Анализ материалов, изложенных в диссертации, позволяет сделать заключение о том, что тема диссертации актуальна, научные положения, выводы и рекомендации, сформулированные в диссертации, в достаточной степени обоснованы и характеризуются научной новизной, теоретической и практической значимостью. Диссертация

обладает внутренним единством и свидетельствует о личном вкладе соискателя в решаемую научную проблему. По актуальности, совокупности новых научных результатов, теоретической и практической значимости, объёму проведенных исследований работа полностью соответствует критериям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842 (в действующей редакции), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а сам автор Мочалкин Павел Александрович, по совокупности представленных материалов, актуальности темы выполненной диссертации, научно-практической значимости и ценности полученных результатов, личному вкладу, достоин присуждения учёной степени доктора медицинских наук по специальности 3.2.2. Эпидемиология.

Соискателем по теме диссертации опубликовано 23 работы, в том числе 13 – в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки, из них – 8 в журналах, индексируемых в международных реферативных базах Scopus.

Наиболее значимые работы:

1. Мочалкин, П.А. Повышение эффективности неспецифической профилактики в природных очагах геморрагической лихорадки с почечным синдромом на территории Республики Башкортостан/ П.А. Мочалкин, А.П. Мочалкин, Е.Г. Степанов, Л.А. Фарвазова, Н.В. Попов//Дезинфекционное дело. -2018.- № 2. - С.55-60.

2. Мочалкин, П.А. Особенности динамики заболеваемости геморрагической лихорадкой с почечным синдромом в Республике Башкортостан/ П.А. Мочалкин, А.П. Мочалкин, Е.Г. Степанов, Л.А. Фарвазова, Н.В. Попов, С.Н. Немцова//Дезинфекционное дело. -2021.- № 2. - С. 44-50.

3. Мочалкин П.А. Пространственные особенности заболеваемости ГЛПС на территории Республики Башкортостан в 2010 – 2015 гг. П.А. Мочалкин, А.П. Мочалкин, Е.Г. Степанов, Л.А. Фарвазова, Н.В. Попов. Эпидемиология и Вакцинопрофилактика. – 2017. –№4. –С.81-86.

4. Мочалкин, П.А. О циклических проявлениях динамики заболеваемости геморрагической лихорадкой с почечным синдромом в Российской Федерации/ П.А. Мочалкин, А.П. Мочалкин, Л.А. Фарвазова, М.Ю. Девятков, Н.В. Попов//Дезинфекционное дело -2023.- № 2. - С. 57-66.

5. Мочалкин, П.А. Современные подходы к снижению риска заражения людей хантавирусами на примере отдельных территорий Республики Башкортостан/ А.В. Иванова, Ш.В. Магеррамов, Н.В. Попов, А.А. Зубова, С.А. Щербакова, В.В. Кутырев, В.В. Сатгарова, Л.А. Фарвазова, А.Р. Султанова, А.А. Казак, И.И. Хисамиев, Е.В. Рожкова, П.А. Мочалкин// Здоровье населения и среда обитания - ЗНиСО. 2023. -Т. 31, № 6. -С. 70-80.

На диссертацию и автореферат поступили 6 отзывов: От заведующей кафедрой эпидемиологии, инфекционных болезней и дерматовенерологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кемеровский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктора медицинских наук, профессора, член-корреспондента РАН Е.Б. Брусиной, директора Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии имени Г.П. Сомова» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, заведующего кафедрой эпидемиологии, микробиологии и паразитологии Школы медицины и наук о жизни Дальневосточного федерального университета, доктора биологических наук М.Ю. Щелканова, заместителя директора Института дезинфектологии Федерального бюджетного учреждения науки «Федеральный научный центр гигиены имени Ф.Ф. Эрисмана» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, доктора медицинских наук, профессора Ю.А. Захаровой, главного врача Государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Республиканская клиническая инфекционная больница», главного внештатного специалиста эпидемиолога Министерства здравоохранения Республики Башкортостан, заведующего кафедрой эпидемиологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения

высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заслуженного врача Республики Башкортостан, доктора медицинских наук, доцента А.М. Мухаметзянова, заведующего кафедрой эпидемиологии, паразитологии и дезинфектологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктора медицинских наук, доцента Б.И. Асланова, заведующего кафедрой общей гигиены и экологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет имени В.И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктора медицинских наук, профессора Ю.Ю. Елисеева. Все отзывы положительные, без критических замечаний.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается известностью специалистов и организации в области изучаемой проблемы.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана научная концепция по совершенствованию эпидемиологического надзора геморрагической лихорадкой с почечным синдромом на территории Российской Федерации, а именно включающая внедрение алгоритма риск-ориентированной тактики неспецифической профилактики этой инфекции;

предложены оригинальная научная гипотеза, обосновывающая рекомендации по организации эпидемиологического мониторинга за энзоотичными по геморрагической лихорадке с почечным синдромом (ГЛПС) территориями, оценка ее потенциальной эпидемической опасности и прогнозирования эпидемиологической ситуации в режиме реального времени;

доказана перспективность использования новых идей в науке, отражающая важность практического применения разработанной модели для прогноза уровня заболеваемости ГЛПС;

введены новые понятия (риск-ориентированный эпидемиологический надзор за ГЛПС, оценка потенциальной эпидемической опасности территории) позволившие расширить представления о ГЛПС; осуществлена оценка вероятности заражения в различных типах очагов геморрагической лихорадки с почечным синдромом; установлено, что степень эпидемической угрозы для лесостепного очага составляет 10 баллов, для лесного и степного очагов 8 и 7 баллов соответственно.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны положения, вносящие вклад в расширение представлений об особенностях эпидемиологической ситуации по ГЛПС; научно обоснованы методические подходы к совершенствованию риск-ориентированного эпидемиологического надзора и неспецифической профилактики ГЛПС, позволяющие оптимизировать комплекс противоэпидемических мер в природных очагах ГЛПС на территории страны; обоснована экономическая целесообразность внедрения в практику риск-ориентированного эпидемиологического надзора и неспецифической профилактики;

применительно к проблематике диссертации результативно (эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов) на достаточном количестве наблюдений использован комплекс современных эпидемиологических, лабораторных (молекулярно-биологических), а также статистических методов исследования;

изложены научно-обоснованные положения, позволяющие снизить риски заражения геморрагической лихорадки с почечным синдромом в регионах Российской Федерации, усовершенствовать нормативно-методическую базу в области эпидемиологического надзора и неспецифической профилактики ГЛПС, Предлагаемая риск-ориентированная тактика неспецифической профилактики ГЛПС предоставляет фактическую основу для принятия управленческих решений; Данные ранжирования энзоотичных по ГЛПС административных территорий по уровню

напряженности эпидемиологической ситуации позволяют заблаговременно планировать профилактические мероприятия на участках, характеризующихся высоким уровнем риска заражения этой инфекцией;

раскрыты существенные проявления теории: возможные причины выраженного снижения заболеваемости ГЛПС в Российской Федерации в 2017-2023 гг., обусловленные наступлением очередного 20-летнего периода (2017-2036 гг.) низкой эпизоотической и эпидемической активности природных очагов этой инфекции;

изучены факторы, территории, контингенты и время рисков заражения ГЛПС на территории Республики Башкортостан; определена эпидемиологическая значимость феномена формирования сочетанных природных очагов хантавирусов Пуумала, Тула, Сивис и Куркино (Дубрава-Белград) и научно обосновано возрастание эпидемиологических рисков заражения населения ГЛПС;

проведена модернизация алгоритма проведения профилактических (противоэпидемических) мероприятий в природных очагах ГЛПС.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

разработаны и внедрены в практическую работу учреждений Роспотребнадзора, Министерства здравоохранения, ФГБОУ ВО «Башкирский государственный медицинский университет» Минздрава России и Образовательного центра ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора:

- Методические указания МУ 3.1. 3844-23 "Эпидемиологический надзор, лабораторная диагностика и профилактика геморрагической лихорадки с почечным синдромом" (утверждены Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации 27 января 2023 г.);

- Методические рекомендации МР 3.5.3.0299-22 "Дератизационные мероприятия в зимний период в очагах геморрагической лихорадки с почечным синдромом (ГЛПС)" (утверждены Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации 20 сентября 2022 г.);

- Методические указания МУ 3.5.3.2949–11 "Борьба с грызунами в населенных пунктах, на железнодорожном, водном, воздушном транспорте" (утверждены Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации 27 июля 2011 г.);

- Методические рекомендации МР "Неспецифическая профилактика геморрагической лихорадки с почечным синдромом в Республике Башкортостан" (утверждены руководителем Управления Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Республике Башкортостан 01 февраля 2010 г.);

- Свидетельство о государственной регистрации №2019620892, Дата регистрации: 29 мая 2019 г. Название базы данных "Эпидемические проявления ГЛПС в Республике Башкортостан в 2007–2017 гг.". Поршаков А.М., Фарвазова Л.А., Иванова А.В., Попов Н.В., Мочалкин П.А., Корнеев М.Г., Степанов Е.Г.

- "План комплексных мероприятий по стабилизации заболеваемости геморрагической лихорадкой с почечным синдромом (ГЛПС) населения Республики Башкортостан в 2017 г.", утвержденный Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации 31 марта 2017 г.;

определены пределы и перспективы практического использования результатов с целью принятия профилактических и противоэпидемических мер в отношении заболеваемости геморрагической лихорадкой с почечным синдромом;

создана модель количественной оценки (в баллах) надежности краткосрочных прогнозов эпидемиологической и эпизоотологической обстановки в природных очагах ГЛПС;

представлены предложения по дальнейшему совершенствованию эпидемиологического надзора за ГЛПС, а также алгоритм количественной оценки потенциальной эпидемической опасности эпизоотичных по ГЛПС территорий и количественной оценки надежности краткосрочных, среднесрочных прогнозов обострения эпидемиологической ситуации в природных очагах ГЛПС.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

для экспериментальных работ результаты получены в соответствии с действующими нормативно-методическими документами и на сертифицированном оборудовании с применением эффективных диагностических средств и методов, адекватных поставленным задачам, основаны на данных эпидемиологических, а также эпизоотологических исследований;

теория построена на известных данных эпидемиологических и эпизоотологических, молекулярно-генетических, статистических исследований и согласуется с опубликованными отечественными и зарубежными эпидемиологическими данными по теме диссертации, а элементы научной новизны дополняют современное представление об эпидемическом процессе ГЛПС;

идея базируется на обобщении передового мирового опыта в области изучения ГЛПС, комплексной оценки результатов эпидемиологических и эпизоотологических исследований;

использованы сравнение авторских данных и данных, полученных ранее по тематике ГЛПС, что свидетельствует о соответствии полученных диссертантом результатов, защищаемых научных положений и концепции современному уровню развития науки;

установлено качественное совпадение авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках по тематике ГЛПС;

использованы современные методики сбора и обработки исходной эпидемиологической информации, данных лабораторных методов исследования, включая специфическую лабораторную диагностику, дизайн исследования соответствует поставленным задачам и отвечает существующим требованиям, что позволяет рассматривать представленные результаты, научные положения, выводы и рекомендации как обоснованные и достоверные.

Личный вклад соискателя заключается в анализе российских и зарубежных источников литературы по теме исследования, выполнении

эпидемиологических, молекулярно-биологических, статистических методов исследования, а также систематизации и анализе результатов проведенных исследований. Материалы диссертации неоднократно докладывались на различных научно-практических мероприятиях международного и федерального уровней.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной проблемы и соответствует критериям внутреннего единства, что подтверждается наличием последовательного плана исследования, методологической платформы, идейной линии, концептуальности и взаимосвязи выводов. Основные положения, результаты и выводы полностью согласуются с современными представлениями об эпидемиологии геморрагической лихорадки с почечным синдромом, особенностях обострения и тенденциях эпидемического процесса, а также о мерах диагностики и неспецифической профилактики этой инфекции. Использование современных методологических подходов, статистическая обработка данных, объективность выбора в изложении концептуальных положений диссертации и правильная интерпретация научных результатов и выводов позволяют считать полученные результаты достоверными и обоснованными.

Материалы диссертации и автореферат, размещенные на сайте ВАК РФ, соответствует представленным к защите.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было. Соискатель Мочалкин П.А. ответил на заданные ему в ходе заседания вопросы.

На заседании 20 сентября 2024 года диссертационный совет принял решение присудить Мочалкину Павлу Александровичу ученую степень доктора медицинских наук – за решение научной проблемы по разработке научно обоснованного комплекса мероприятий, направленных на совершенствование эпидемиологического надзора и тактики неспецифической профилактики геморрагической лихорадкой с почечным синдромом, которая имеет важное хозяйственное значение и вносит значительный вклад в развитие страны.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 23 человек, из них 11 докторов наук по специальности 3.2.2. Эпидемиология, участвующих в заседании, из 27 членов диссертационного совета, проголосовали: за – 23, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПРИНЯТО ЕДИНОГЛАСНО ОТКРЫТЫМ
ГОЛОСОВАНИЕМ

Заместитель председателя
диссертационного совета



Горелов А.В.

Ученый секретарь
диссертационного совета

Николаева С.В.

20.09.2024 года