

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 КАНДИДАТА
МЕДИЦИНСКИХ НАУК

Аттестационное дело № _____

Решение диссертационного совета от 15 декабря 2023 года № 20

О присуждении Скачковой Татьяне Сергеевне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Совершенствование системы эпидемиологического мониторинга за инфекциями, обусловленными метициллинрезистентными штаммами стафилококка, на основе молекулярно-биологических методов» по специальности 3.2.2. Эпидемиология принята к защите 22.09.2023, протокол №13, 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 Скачкова Татьяна Сергеевна 1981 года рождения.

В 2005 году соискатель с отличием окончила магистратуру по биологии в Пушинском Государственном Университете. Работает в должности старшего научного сотрудника в Федеральном бюджетном учреждении науки «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав

потребителей и благополучия человека.

Диссертация выполнена в отделе молекулярной диагностики и эпидемиологии ФБУН «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

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

Официальные оппоненты:

Асланов Батырбек Исмелович – доктор медицинских наук, доцент, заведующий кафедрой эпидемиологии, паразитологии и дезинфектологии ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова»,

Захарова Юлия Александровна – доктор медицинских наук, доцент, заместитель 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

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Военно-медицинская академия имени С. М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации в своем положительном заключении, подписанном доктором медицинских наук, профессором, заведующим кафедрой микробиологии Гумилевским Борисом Юрьевичем и кандидатом медицинских наук, старшим преподавателем кафедры общей и военной эпидемиологии Свистуновым Сергеем Александровичем указала, что диссертация Скачковой Татьяны Сергеевны на тему «Совершенствование

системы эпидемиологического мониторинга за инфекциями, обусловленными метициллинрезистентными штаммами стафилококка, на основе молекулярно-биологических методов», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.2. Эпидемиология, является законченной научно-квалифицированной работой, в которой на основе выполненных автором исследований содержится решение научной задачи по разработке системы эпидемиологического мониторинга за инфекциями, обусловленными метициллинрезистентными штаммами стафилококка, на основе внедрения молекулярно-биологических методов исследования, что имеет существенное значение для эпидемиологии. Усовершенствование мероприятий профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи путем активного эпидемиологического наблюдения позволит решить частную задачу снижения частоты инфекционных осложнений, вызванных метициллинрезистентными штаммами стафилококка.

По своей актуальности, научной новизне, объёму выполненных исследований и практической значимости полученных результатов представленная работа соответствует требованиям п. 9 -14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842 (в действующей редакции), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Скачкова Татьяна Сергеевна, достойна присуждения искомой степени по специальности 3.2.2. Эпидемиология.

Соискатель по теме диссертации имеет 22 научных работы (из них 4 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК РФ для публикации основных результатов диссертации по специальности «Эпидемиология»). Также по теме диссертации получены два свидетельства о государственной регистрации базы данных, свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ и регистрационное удостоверение на набор реагентов

для выявления и количественного определения ДНК метициллинрезистентных стафилококков.

Наиболее значимые работы:

1. Скачкова Т.С. Сравнение результатов молекулярно-биологических и бактериологических методов для выявления метициллин-резистентных штаммов стафилококка при бактериемии / Т.С. Скачкова, Н.Н. Лашенкова, В.С. Фомина, М.Н. Замятин, В.Г. Гусаров, М.В. Дементиев, О.Ю. Шипулина, Е.Н. Головешкина, В.Г. Акимкин // Эпидемиология и инфекционные болезни. Актуальные вопросы. - М.: Бионика Медиа, 2021. - № 1. - С.48-51. DOI: 10.18565/epidem.2021.11.1.48-51
2. Скачкова Т.С. Мониторинг метициллинрезистентных штаммов стафилококка в многопрофильном стационаре Москвы с помощью молекулярно-биологических методов / Т.С. Скачкова, М.Н. Замятин, О.А. Орлова, Н.А. Юмцунова, Н.Н. Лашенкова, В.С. Фомина, В.Г. Гусаров, А.А. Шеленков, Ю.В. Михайлова, Е.Н. Головешкина, В.Г. Акимкин// Эпидемиология и вакцинопрофилактика. - 2021. - № 1. - С.44-50. DOI: 10.31631/2073-3046-2021-20-1-44-50
3. Скачкова Т.С. Уровень и структура заболеваемости инфекциями, связанными с оказанием медицинской помощи, обусловленными стафилококками, в 2018–2021 гг. / Т.С. Скачкова, Е.Н. Головешкина, О.А. Абросимова, А.В. Тутельян, В.Г. Акимкин // Эпидемиология и инфекционные болезни. Актуальные вопросы. – 2023. - № 2. - С.28-33. DOI: <https://dx.doi.org/10.18565/epidem.2023.13.2.28-33>
4. Скачкова Т.С. Распространенность генетических детерминант антибиотикорезистентности, имеющих особое эпидемиологическое значение, в микробиоте мазков со слизистой оболочки ротоглотки больных муковисцидозом / Т.С. Скачкова, Е.В. Князева, Е.Н. Головешкина, Т.В. Тронза, Е.И. Кондратьева, А.Ю. Воронкова, В.Г. Акимкин // Эпидемиология и Вакцинопрофилактика. – 2023. –22(4). – С.44-48. DOI: <https://doi:10.31631/2073-3046-2023-22-4-44-48>

На диссертацию и автореферат поступили 5 отзывов:

от заведующей кафедрой эпидемиологии и гигиены ФГБОУ ВО «Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктора медицинских наук, профессора Фельдблом Ирины Викторовны; директора ФБУН «Нижегородский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии им. академика И.Н. Блохиной» Роспотребнадзора, доктора медицинских наук Зайцевой Натальи Николаевны; директора ФКУЗ Ставропольский противочумный институт Роспотребнадзора, академика РАН, доктора медицинских наук Куличенко Александра Николаевича; заведующего кафедрой эпидемиологии ФГБОУ ВО ОмГМУ Минздрава России, доктора медицинских наук, профессора Стасенко Владимира Леонидовича; директора ФБУН Хабаровский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии Роспотребнадзора, доктора медицинских наук Троценко Ольги Евгеньевны. 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 системы эпидемиологического мониторинга за инфекциями, обусловленными метициллинрезистентными штаммами стафилококка, на основе молекулярно-биологических методов;

предложены оригинальная научная гипотеза, отражающая целесообразность использованию метода полимеразной цепной реакции (ПЦР) в режиме реального времени и полногеномного секвенирования в рамках системы эпидемиологического мониторинга за инфекциями, обусловленными метициллинрезистентными штаммами стафилококка;

доказана перспективность использования новых идей в науке и практике, обуславливающая необходимость внедрения молекулярно-биологических методов исследования в дополнение к культуральным методам в целях повышения информативности мониторинга за инфекциями, обусловленными метициллинрезистентными штаммами стафилококка;

введены новые методики, предполагающие усовершенствование информационной подсистемы эпидемиологического надзора мониторингом с помощью молекулярно-биологических методов за инфекциями, обусловленными метициллинрезистентными штаммами стафилококка.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны положения, вносящие вклад в расширение представлений об особенностях эпидемиологической ситуации по инфекциям, обусловленным метициллинрезистентными штаммами стафилококка, свидетельствующие о необходимости совершенствования эпидемиологического мониторинга;

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс эпидемиологического (описательно-оценочный и аналитический приемы), статистических, бактериологических, молекулярно-биологических (ПЦР в режиме реального времени, полногеномное секвенирование) методов исследования;

изложены положения, отражающие данные об уровне и структуре заболеваемости инфекциями, связанными с оказанием медицинской помощи (ИСМП), обусловленными стафилококками, на территории Российской Федерации; представлены современные научные сведения о доле заболеваний, обусловленных метициллинрезистентными стафилококками, в общей структуре ИСМП; определен вклад метициллинрезистентных стафилококков в этиологию инфекций кровотока;

раскрыты существенные проявления теории: выявление новых фактов, связанных с диагностикой и учетом ИСМП, что требует регулярных эпидемиологических исследований и создания условий для оптимизации выявления и учета внутрибольничных инфекций;

изучены факторы, определяющие группы высокого риска носительства метициллинрезистентных стафилококков; характеристики стафилококков, что позволило обнаружить изоляты с генами белков, ассоциированных с синдромом токсического шока и некротизирующей пневмонией;

проведена модернизация существующих алгоритмов мониторинга за инфекциями, обусловленными метициллинрезистентными штаммами стафилококка, в частности, в биологическом материале и смывах с объектов внутрибольничной среды.

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

разработаны и внедрены в практику здравоохранения набор реагентов для выявления и количественного определения ДНК метициллинрезистентных стафилококков в биологическом материале на основе метода полимеразной цепной реакции в режиме реального времени «АмплиСенс® MRSA-скрин-титр-FL» (регистрационное удостоверение № ФСР 2012/13998 от 04.03.19, применяется в клиничко-диагностических лабораториях учреждений здравоохранения России и за рубежом); правила взятия, транспортировки и хранения смывов с поверхностей медицинского оборудования, инструментария, инвентаря и других объектов внутрибольничной среды для последующей ПЦР-диагностики в интересах деятельности специалистов клиничко-диагностических лабораторий и центров гигиены и эпидемиологии Роспотребнадзора (Методические рекомендации «Взятие, транспортировка, хранение биологического материала для ПЦР-диагностики». ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора, 2021. DOI: <https://doi.org/10.36233/978-5-6045286-6-2>); программа для ЭВМ 2023661976 «AmpliSens® MRSA-screen-titre Soft» (Дата государственной регистрации в Реестре программ для ЭВМ 5 июня 2023 г. Заявка № 2023660554 от 25 мая 2023 г.); результаты работы используются в лекционном материале сертификационных курсов усовершенствования «ПЦР – диагностика

инфекционных заболеваний», проводимых на базе ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора; на семинарах, проводимых для специалистов республик Армения, Белоруссия, Казахстан, Киргизия, Таджикистан; на курсах практических занятий для специалистов из стран-членов АСЕАН;

определены пределы и перспективы практического использования полученных результатов с целью принятия профилактических мер и совершенствования мониторинга за инфекциями, обусловленными метициллинрезистентными штаммами стафилококка;

создана система практических рекомендаций по диагностике инфекций, обусловленных метициллинрезистентными штаммами стафилококка, включающая использование метода ПЦР в режиме реального времени, который обладает наибольшей чувствительностью и специфичностью и обеспечивает максимальную эффективность эпидемиологического мониторинга за вышеуказанными инфекциями;

представлены предложения по дальнейшему совершенствованию эпидемиологического мониторинга за метициллинрезистентными штаммами стафилококка на основе молекулярно-биологических методов – для оценки актуальности и целесообразности применения антимикробных препаратов, используемых для лечения инфекций, обусловленных стафилококками, и формирования больничного формуляра антимикробных средств.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

результаты получены на сертифицированном оборудовании с применением эффективных диагностических средств и методов, адекватных поставленным задачам, основаны на данных эпидемиологических и лабораторных исследований;

теория построена на известных, проверяемых данных эпидемиологических и клиничко-лабораторных исследований, достаточном объеме материала, согласуется с опубликованными в отечественной и зарубежной литературе эпидемиологическими данными;

идея базируется на обобщении передового опыта отечественных и зарубежных ученых, данных по комплексной оценке результатов эпидемиологических и лабораторных исследований;

использованы сравнение авторских данных и данных по изучению эпидемиологических особенностей стафилококковой инфекции, полученных отечественными и зарубежными исследователями;

установлено качественное и количественное совпадение авторских результатов диссертационного исследования по изучению эпидемиологических особенностей инфекций, обусловленных метициллинрезистентными стафилококками с результатами, представленными в независимых источниках по современным особенностям стафилококковых инфекций;

использованы современные методики сбора и обработки исходной информации, применен адекватный дизайн исследования, а объем и качество проанализированного материала является достаточным для решения поставленных задач и получения репрезентативных данных. Все это позволяет считать представленные автором результаты исследования как обоснованные и достоверные.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии на всех этапах диссертационного исследования, включая планирование, организацию, сбор и систематизацию данных, статистическую обработку данных и анализ. Автор принимал непосредственное участие в формулировании цели, задач и выводов настоящей работы; определении методологии исследования, разработке и апробации нового молекулярно-биологического метода детекции метициллинрезистентных стафилококков; эпидемиологических и молекулярно-биологических исследований; обработке полученных экспериментальных данных и публикации полученных результатов.

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

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было. Соискатель Скачкова Т.С. ответила на заданные ей в ходе заседания вопросы.

На заседании 15 декабря 2023 года диссертационный совет принял решение присудить Скачковой Татьяне Сергеевне ученую степень кандидата медицинских наук – за решение научной проблемы по совершенствованию эпидемиологического мониторинга за инфекциями, обусловленными метициллинрезистентными штаммами стафилококка, на основе разработки и внедрения молекулярно-биологических методов, что имеет существенное значение для эпидемиологии.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 членов диссертационного совета, из них 9 докторов медицинских наук по специальности 3.2.2. Эпидемиология, участвовавших в заседании, из 27 членов диссертационного совета проголосовали: за – 18, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

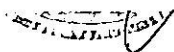
ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПРИНЯТО ЕДИНОГЛАСНО ОТКРЫТЫМ ГОЛОСОВАНИЕМ

Заместитель председателя
диссертационного совета



Горелов А.В.

Ученый секретарь
диссертационного совета



Николаева С.В.

23 года