

«УТВЕРЖДАЮ»

заместитель директора по научной работе –  
ВРИО директора ФБУН «Центральный научно-  
исследовательский институт эпидемиологии»  
Роспотребнадзора, академик РАН,  
доктор медицинских наук, профессор

Горелов А.В.

\_\_\_\_\_ 2023 г.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Федеральное бюджетное учреждение науки «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (111123, г. Москва, ул. Новогиреевская, д. 3а)

Диссертация «Совершенствование системы эпидемиологического мониторинга за инфекциями, обусловленными метициллинрезистентными штаммами стафилококка, на основе молекулярно-биологических методов» выполнена в Федеральном бюджетном учреждении науки «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

В период подготовки диссертации соискатель Скачкова Татьяна Сергеевна работала научным сотрудником в Отделе молекулярной диагностики и эпидемиологии Федерального бюджетного учреждения науки «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

Скачкова Татьяна Сергеевна в 2005 году окончила с отличием магистратуру Пущинского Государственного Университета по направлению «Биология», специализация «Биохимия и молекулярная биология». С 2004 по 2008 год работала в Филиале Института биоорганической химии им.

академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН. С 2008 года по настоящее время работает в Отделе молекулярной диагностики и эпидемиологии «Центрального научно-исследовательского института эпидемиологии» Роспотребнадзора.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов выдана 1 октября 2021 года под номером 57 в образовательном центре ФБУН «ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора».

Научный руководитель – доктор медицинских наук, академик РАН, профессор Акимкин Василий Геннадьевич, директор ФБУН «ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора» (Москва).

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Определен уровень и структура заболеваемости инфекциями, связанными с оказанием медицинской помощи (ИСМП), обусловленными стафилококками, на территории Российской Федерации. Выявлено снижение заболеваемости в изучаемые годы. Установлена доля заболеваний, обусловленных метициллинрезистентными стафилококками, в общей структуре ИСМП. Показано, что фактический уровень ИСМП, обусловленных метициллинрезистентными стафилококками превышает регистрируемый. Определен вклад метициллинрезистентных стафилококков в инфекции кровотока с использованием молекулярно-биологических методов.

Проведено сравнение результатов бактериологических и молекулярно-биологических методов для выявления метициллинрезистентных штаммов в крови и мазках из ран, доказывающее высокую чувствительность и специфичность метода ПЦР в режиме реального времени для выявления устойчивых к антибактериальным препаратам стафилококков. Разработана и зарегистрирована ПЦР-методика для количественного определения метициллинрезистентных стафилококков в клиническом материале.

Показано, что у детей, больных муковисцидозом, статистически значимо чаще выявляется ДНК метициллинрезистентных стафилококков по сравнению с детьми из условно-здоровой группы.

Проведено полногеномное секвенирование метициллинрезистентных штаммов стафилококков, выделенных из биологического материала и смывов в многопрофильном стационаре города Москвы и идентифицирован новый сиквенс-тип *Staphylococcus aureus*.

Научно обоснован подход по совершенствованию эпидемиологического мониторинга за метициллинрезистентными штаммами *Staphylococcus spp.* с помощью молекулярно-биологических методов.

Автором лично проведены планирование, эпидемиологические и молекулярно-биологические исследования, а также статистическая обработка полученных данных по всем разделам диссертации. Проведена разработка ПЦР-методики для количественного определения метициллинрезистентных стафилококков непосредственно в клиническом материале и смывах с объектов внутрибольничной среды.

Достоверность результатов подтверждается достаточным количеством проведенных наблюдений, репрезентативностью выборок пациентов и результатами статистической обработки данных. Выводы диссертации логически вытекают из результатов исследования и отражают поставленные задачи.

Основные научные результаты по теме диссертации опубликованы в 22 печатных работах, в том числе 4 в журналах, рекомендованных ВАК для публикации основных результатов диссертаций по специальности «Эпидемиология». В рамках выполненной работы получено 2 свидетельства о государственной регистрации базы данных, 1 регистрационное удостоверение на набор реагентов, 1 свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ.

Полученные результаты и выводы диссертации полностью соответствуют специальности 3.2.2. «Эпидемиология». Диссертация Скачковой Татьяны Сергеевны «Совершенствование системы эпидемиологического мониторинга за инфекциями, обусловленными метициллинрезистентными штаммами стафилококка, на основе молекулярно-

биологических методов», выполненная в Федеральном бюджетном учреждении науки «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.2. «Эпидемиология».

Заключение принято на заседании апробационной комиссии Федерального бюджетного учреждения науки «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека 29.06.2023 года, протокол № 68.

Присутствовало на заседании – 18 человек.

Результаты голосования: «за» – 18 человек, «против» – нет, «воздержалось» – нет.

Тутельян Алексей Викторович  
член-корреспондент РАН,  
доктор медицинских наук,  
заместитель председателя апробационного совета,  
заведующий лабораторией инфекций,  
связанных с оказанием медицинской помощи,  
ФБУН «ЦНИИ Эпидемиологии» Роспотребнадзора

Подпись <i>А.В.</i>	<i>А.В.</i>
Ученый секретарь <i>С.</i>	заверяю <i>С.</i>
ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора	