

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
НАУК

Аттестационное дело № _____

Решение диссертационного совета от 22 апреля 2022 года №4

О присуждении Грицай Марии Игоревне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Эпидемиологические особенности менингококковой инфекции на современном этапе» по специальности 3.2.2 – «Эпидемиология» принята к защите 11.02.2022 года, протокол №1, 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 Грицай Мария Игоревна 1994 года рождения.

В 2018 году соискатель окончила медико-профилактический факультет Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации. В 2021 году окончила аспирантуру ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора по специальности «эпидемиологии».

С 2019 года по настоящее время работает в лаборатории менингококковой инфекции и гнойных бактериальных менингитов ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора в должности лаборанта.

Диссертация выполнена в лаборатории менингококковой инфекции и гнойных бактериальных менингитов ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора.

Научный руководитель: Королева Ирина Станиславовна, доктор медицинских наук, заведующая лабораторией менингококковой инфекции и гнойных бактериальных менингитов.

Официальные оппоненты:

Костюкова Наталья Николаевна, доктор медицинских наук, профессор, ведущий научный сотрудник Научной части Федерального государственного бюджетного учреждения «Научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии им. Н.Ф. Гамалеи» Минздрава России

Миндлина Алла Яковлевна, доктор медицинских наук, профессор кафедры эпидемиологии и доказательной медицины ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации в своем положительном заключении, подписанном доктором медицинских наук, профессором Жоголевым С.Д., заместителем начальника Военно-медицинской академии по научной работе, доктором медицинских наук, доцентом Ивченко Е.В. указала, что диссертация Грицай Марии Игоревны на тему «Эпидемиологические особенности менингококковой инфекции на современном этапе», представленная к защите на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.2 Эпидемиология, является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований содержится решение актуальной задачи – выявления эпидемиологических особенностей и предикторов ухудшения эпидемической ситуации по менингококковой

инфекции и усовершенствование организации эпидемиологического надзора за данной нозологической формой, что имеет важное народно-хозяйственное значение, а также большую значимость для теории и практики эпидемиологии. Результаты исследования соответствуют области исследования, специальности, конкретно пунктам 2, 5, 6 паспорта специальности эпидемиология. По своей актуальности, научной новизне, объёму выполненных исследований и практической значимости результатов представленная работа соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 года № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор достоин присуждения искомой степени по специальности 3.2.2 Эпидемиология.

Соискатель имеет 10 печатных работ, в том числе в изданиях, рекомендованных ВАК РФ – 5 работ.

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1. Эпидемиологическая характеристика менингококковой инфекции в Москве / М.И. Грицай, М.А. Королева, И.Н. Фомкина, И.С. Королева // Эпидемиология и Вакцинопрофилактика. – 2020. – Т. 19, № 2. – С. 56-61.
2. Уровень и структура летальности при менингококковой инфекции в РФ / М.А. Королева, М.И. Грицай, И.С. Королева // Эпидемиология и Инфекционные болезни. Актуальные вопросы. -- 2021. – Т. 11, № 1. – С. 6-11.
3. Обнаружение в Российской Федерации устойчивого к ципрофлоксацину негруппируемого штамма *Neisseria meningitidis* клонального комплекса ST-175 / М.А. Королева, М.И. Грицай, К.О. Миронов, Ю.В. Михайлова, А.А. Шеленков, И.С. Королева // Эпидемиология и Вакцинопрофилактика. – 2021. – Т. 20, № 4. – С. 48-56.
4. Эпидемиологические проявления вспышки менингококковой инфекции, обусловленной *Neisseria meningitidis* серогруппы А, в Новосибирске в 2019 году / М.А. Королева, М.И. Грицай, К.О. Миронов, Е.А. Ярыгина.

А.В. Валдохина, Ю.Г. Янушевич, Ю.В. Михайлова, А.С. Сперанская, А.А. Мельникова, И.С. Королева // Эпидемиология и Инфекционные болезни. Актуальные вопросы. – 2021. – Т. 11, № 2. – С. 13-21.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы:

от профессора кафедры инфекционных болезней и эпидемиологии ФГБОУ ВО Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.Е. Евдокимова Минздрава России доктора медицинских наук Нагибиной М.В.; от ведущего научного сотрудника лаборатории разработки питательных сред ФБУН «Государственный научный центр прикладной микробиологии и биотехнологии» Роспотребнадзора кандидата химических наук Домотенко Л.Д.; от главного научного сотрудника, заведующей лабораторией диагностики и профилактики инфекционных заболеваний ФБУН «Московский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии им. Г.Н. Габричевского Роспотребнадзора доктора медицинских наук Сельковой Е.П.; от заведующего кафедрой детских инфекционных болезней ФГБОУ ВО «Красноярский государственный медицинский университет им. профессора В.Ф.Войно-Ясенецкого» Минздрава России, доктора медицинских наук, профессора Мартыновой Г.П.

Отзывы положительные, без критических замечаний.

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

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана новая научная идея оценки современных эпидемиологических проявлений менингококковой инфекции для совершенствования системы эпидемиологического надзора;

предложены оригинальные суждения по выявлению индикаторных групп риска для определения в этих группах активности скрытого звена в эпидемическом процессе менингококковой инфекции;

доказана перспективность использования новых научных идей комплексного подхода к эпидемиологическому надзору за менингококковой инфекцией, включающей выявление признаков эпидемиологического неблагополучия, определение активности скрытого звена в эпидемическом процессе менингококковой инфекции в индикаторных группах риска и поиск новых и опасных клонов в популяции носительских и инвазивных штаммов менингококка;

введены новые понятия «скрытое звено в эпидемическом процессе менингококковой инфекции» при проведении эпидемиологического надзора за менингококковой инфекцией, которые позволяют определить признаки эпидемиологического неблагополучия, оценить уровень активности скрытого звена в эпидемическом процессе менингококковой инфекции, охарактеризовать биологические свойства возбудителей и своевременно провести профилактические и противоэпидемические мероприятия.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны положения, отражающие целесообразность оптимизации системы эпидемиологического надзора за менингококковой инфекцией на основании выявления признаков эпидемиологического неблагополучия по данным углубленного анализа персонифицированных показателей о заболевших;

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс эпидемиологических (описательно-оценочных и аналитических), статистических (параметрических и непараметрических), бактериологических, молекулярно-биологических методов исследования;

изложены положения и аргументы, доказывающие необходимость совершенствования системы эпидемиологического надзора за менингококковой инфекцией в связи с повсеместным распространением и нарастанием ее значимости;

раскрыты существенные проявления теории и новые факты, доказывающие динамические изменения ведущих показателей эпидемического процесса

менингококковой инфекции в современных условиях и указывающие на различия в биологических свойствах носительских и инвазивных штаммов; **изучены** факторы, обуславливающие эпидемиологические проявления менингококковой инфекции в Москве в современных условиях, позволившие выявить индикаторные группы риска по заболеваемости и инфицированию, что предусматривает изучение в этих группах активность скрытого звена в эпидемическом процессе менингококковой инфекции и определение биологических свойств носительских и инвазивных штаммов для поиска опасных клонов;

проведена модернизация существующих алгоритмов к определению показаний по проведению исследований уровня носительства менингококка в населении и впервые использован метод поиска индикаторных групп риска для изучения параметрических характеристик менингококкового носительства с целью определения активности скрытого звена в эпидемическом процессе менингококковой инфекции.

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

разработаны и внедрены методические рекомендации МР 4.2.0160-19 «Определение чувствительности основных возбудителей бактериальных менингитов (менингококк, пневмококк, гемофильная палочка) к антибактериальным препаратам диффузным методом Е-тестов», выпущены информационно-аналитический обзоры «Менингококковая инфекция и гнойные бактериальные менингиты в Российской Федерации, 2018 год» и «Менингококковая инфекция и гнойные бактериальные менингиты в Российской Федерации, 2019 год»; материалы диссертации внедрены в учебный процесс образовательного центра ФБУН «ЦНИИ Эпидемиологии» Роспотребнадзора.

определены пределы и перспективы практического использования теоретически обоснованного алгоритма исследования по определению уровня назофарингеального носительства менингококка и изучения

генотипических и фенотипических характеристик носительских и инвазивных штаммов *N. meningitidis*;

создана система практических рекомендаций по оптимизации системы эпидемиологического надзора за менингококковой инфекцией, основанная на выявлении признаков эпидемиологического неблагополучия, определении активности скрытого звена в эпидемическом процессе менингококковой инфекции и использования фенотипических и генотипических характеристик циркулирующих среди населения штаммов менингококка для поиска новых и опасных клонов;

представлены предложения по дальнейшему совершенствованию системы эпидемиологического надзора за менингококковой инфекцией для комплексной оценки текущей эпидемиологической ситуации и принятия стратегических управленческих решений по профилактике менингококковой инфекции как в экстренном, так и в плановом порядке

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

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

теория построена на проверяемых данных клинических, лабораторных, эпидемиологических исследований, согласуется с опубликованными в отечественной и зарубежной литературе эпидемиологическими данными по проблематике менингококковой инфекции, а научная новизна расширяет представления о закономерностях эпидемического процесса данной инфекции в современных условиях и основана на принципах доказательной медицины;

идея базируется на обобщении передового опыта отечественных и зарубежных данных по комплексной оценке результатов эпидемиологических и лабораторных исследований менингококковой инфекции, а также на авторских материалах;

использованы сравнение авторских данных с данными, полученными отечественными и зарубежными исследователями, по изучению эпидемиологических особенностей менингококковой инфекции;

установлено качественное совпадение авторских результатов диссертационного исследования по изучению эпидемиологических особенностей менингококковой инфекции с результатами, представленными в независимых источниках по современным особенностям течения менингококковой инфекции;

использованы современные методики сбора и обработки исходной информации о менингококковой инфекции, 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. Автором самостоятельно проведено планирование, организация этапов диссертационного исследования; определены цели и задачи, систематизация и сбор первичных данных и их статистическая обработка. Автором лично проведены эпидемиологические исследования, написан обзор отечественной и зарубежной литературы, обобщены и проанализированы данные результатов эпидемиологического наблюдения и лабораторных исследований, сформулированы основные положения научного исследования, выводы. Результаты исследования представлены на конференциях всероссийского и регионального уровня, подготовлены основные публикации по выполненной работе.

Автор сформулировала основные положения и выводы диссертации, подготовила основные публикации по материалам исследования. Все выводы и практические рекомендации диссертации логично выстроены на основе полученных результатов и соответствуют цели и задачам данной работы.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было. Соискатель Грицай Мария Игоревна ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы.

На заседании 22 апреля 2022 г. диссертационный совет принял решение: за успешное решение научной задачи, имеющей значение для эпидемиологии, и заключающейся в совершенствовании системы эпидемиологического надзора путем оценки современных эпидемиологических проявлений менингококковой инфекции присудить Грицай Марии Игоревне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 21 человека, из них 10 докторов наук по специальности 3.2.2 – «Эпидемиология», участвовавших в заседании, из 25 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за 21, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПРИНЯТО ЕДИНОГЛАСНО ОТКРЫТЫМ
ГОЛОСОВАНИЕМ

Заместитель председателя
диссертационного совета

Ученый секретарь
диссертационного совета

Горелов А.В.

Николаева С.В.

22 апреля 2022 года