

Заключение комиссии диссертационного совета 64.1.010.01
в Федеральном бюджетном учреждении науки «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по диссертации Грицай Марии Игоревны «Эпидемиологические особенности менингококковой инфекции на современном этапе» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.2 – эпидемиология.

Научный руководитель:

Королева Ирина Станиславовна, доктор медицинских наук, заведующая лабораторией эпидемиологии менингококковой инфекции и гнойных бактериальных менингитов ФБУН ЦНИИ эпидемиологии Роспотребнадзора.

Комиссия диссертационного совета 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 новой научной идеи 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 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 высокая значимость менингококковой инфекции для здравоохранения страны в современных условиях и необходимость совершенствования системы эпидемиологического надзора за менингококковой инфекцией;

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;

раскрыты 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 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 существующего подхода 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», 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»;

определены 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 модель оптимизации системы эпидемиологического надзора за менингококковой инфекцией, основанная на выявлении признаков эпидемиологического неблагополучия по данным углубленного анализа персонифицированных показателей о заболевших менингококковой инфекцией, 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 обоснования необходимости совершенствования 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 работы получены на сертифицированном оборудовании с применением эффективных диагностических средств и методов, адекватных поставленным задачам, основаны на данных эпидемиологических и серологических исследований;

теория построена на проверяемых данных клинических, лабораторных, эпидемиологических исследований, согласуется с опубликованными в отечественной и зарубежной литературе эпидемиологическими данными, а научная новизна расширяет представления о закономерностях эпидемического процесса менингококковой 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, а также на авторских материалах;

использованы результаты сравнения 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 менингококковой инфекции;

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. Автором самостоятельно проведено планирование, организация этапов диссертационного исследования; определены цели и задачи, систематизация и сбор первичных данных и их статистическая

обработка. Автором лично проведен обзор отечественной и зарубежной литературы, обобщены и проанализированы данные результатов эпидемиологического наблюдения, бактериологических, молекулярно-биологических исследований, сформулированы основные положения научного исследования, выводы. Результаты исследования представлены на конференциях всероссийского и регионального уровня, подготовлены основные публикации по выполненной работе.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной проблемы и соответствует критериям внутреннего единства, что подтверждается наличием последовательного плана исследования, непротиворечивой методологической платформы, идейной линии, концептуальности и взаимосвязи выводов.

Основные положения, результаты и выводы полностью согласуются с современными представлениями об особенностях эпидемического процесса менингококковой инфекции в современных условиях.

Использование современных методологических подходов, статистическая обработка цифровых данных, объективность выбора в изложении концептуальных положений диссертации и правильная интерпретация научных результатов и выводов позволяют считать полученные результаты достоверными и обоснованными.

Комиссия диссертационного совета пришла к выводу о том, что диссертация представляет собой научно-квалификационную работу, которая соответствует критериям, установленным требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация соответствует профилю диссертационного совета.

В качестве ведущей организации рекомендуется утвердить:

Федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации

В качестве официальных оппонентов предлагаются:

Миндлина Алла Яковлевна – заместитель директора (руководитель образовательного департамента) Института общественного здоровья им. Ф.Ф. Эрисмана, доктор медицинских наук, профессор кафедры эпидемиологии и доказательной медицины ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России

Костюкова Наталья Николаевна – доктор медицинских наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, ведущий научный сотрудник ФГБУ «Национальный исследовательский центр эпидемиологии и микробиологии им. Н.Ф. Гамалеи» МЗ РФ

Заключение подготовили:

Доктор медицинских наук, проф.

Кузин С.Н.

Доктор медицинских наук

Марданлы С.Г.

Доктор медицинских наук, проф.

Михеева И.В.