

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 Чуриловой Надежды Сергеевны «Совершенствование эпидемиологического надзора и вакцинопрофилактики менингококковой инфекции серогруппы В» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.2. Эпидемиология.

Научный руководитель – Давыденко Мария Александровна, доктор медицинских наук, ведущий научный сотрудник лаборатории эпидемиологии менингококковой инфекции и гнойных бактериальных менингитов ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора.

Комиссия диссертационного совета отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана научная концепция по совершенствованию системы эпидемиологического надзора и вакцинопрофилактики менингококковой инфекции посредством изучения эпидемиологических проявлений менингококковой инфекции, вызванной *Neisseria meningitidis* серогруппы В в Российской Федерации, и с определением молекулярно-генетических свойств российских штаммов *Neisseria meningitidis* серогруппы В;

предложены коррективы в региональные календари прививок, включающие вакцинопрофилактику детей до года против В-менингококковой инфекции;

доказана перспективность и целесообразность использования, белковых В-менингококковых вакцин активных в отношении не менее 37% российских штаммов менингококка серогруппы В;

введены научно обоснованные подходы по совершенствованию молекулярно-генетического мониторинга в системе эпидемиологического надзора, позволяющие существенно повысить эффективность выявления и отслеживания циркулирующих штаммов генерализованных форм менингококковой инфекции и оптимизировать систему вакцинопрофилактики.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны положения, которые способствуют расширению представлений об особенностях течения эпидемического процесса В-менингококковой инфекции (В-МИ), свидетельствующие об её нетривиальности и позволяющие корректировать систему противоэпидемических мероприятий;

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс существующих базовых методов исследования, в том числе эпидемиологического (описательно-оценочный и аналитический приемы), статистического, молекулярно-биологического (ПЦР в режиме реального времени, секвенирование) методов;

изложены тенденции, описывающие уровень и структуру заболеваемости В-МИ и смертности от данной патологии населения Российской Федерации; сформированы современные представления о параметрах, характеризующих эффективность профилактических мероприятий;

раскрыты нерешенные проблемы в организации профилактических мероприятий в отношении В-МИ, связанные с отсутствием эффективных вакцинных препаратов;

изучены эпидемиологические особенности менингококковой инфекции, вызванной *Neisseria meningitidis* серогруппы В и определены группы высокого риска инфицирования и летального исхода;

проведена модернизация по совершенствованию молекулярно-генетического мониторинга в системе эпидемиологического надзора и предложена оптимизация мер вакцинопрофилактики в отношении менингококковой инфекции серогруппы В.

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

разработаны и внедрены в практику клинико-диагностических лабораторий в учреждениях здравоохранения: Методические указания по методам контроля МУК 4.2.4067-24. «Лабораторная диагностика менингококковой инфекции и гнойных бактериальных менингитов. Методы контроля. Биологические и микробиологические факторы» (утв. Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека 27 сентября 2024 г.); Информационно-аналитический обзор «Менингококковая инфекция и гнойные бактериальные менингиты в Российской Федерации. 2022 год» (Российский Референс-центр по мониторингу за бактериальными менингитами при ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора, 2023 г.); Информационно-аналитический обзор «Менингококковая инфекция и гнойные бактериальные менингиты в Российской Федерации. 2023 год» (Российский Референс-центр по мониторингу за бактериальными менингитами при ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора, 2024 г.);

определены пределы и перспективы практического использования полученных результатов с целью оптимизации профилактических мероприятий и эпидемиологического надзора за В-МИ;

создана система практических рекомендаций для лабораторной диагностики менингококковой инфекции и гнойных бактериальных менингитов;

представлены предложения по совершенствованию молекулярно-генетического мониторинга в системе эпидемиологического надзора, позволяющие существенно повысить эффективность выявления и отслеживания циркулирующих штаммов инфекционного заболевания и оптимизировать систему вакцинопрофилактики;

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

теория построена на известных и проверяемых данных эпидемиологических и молекулярно-биологических исследований; репрезентативность анализируемой выборки, согласуется с опубликованными экспериментальными данными по теме диссертации в отечественной и зарубежной литературе;

идея базируется на обобщении передового опыта отечественных и зарубежных ученых, научных данных по комплексной оценке результатов эпидемиологических и молекулярно-биологических исследований;

использованы сравнения авторских данных и данных, полученных ранее по рассматриваемой тематике, в том числе по изучению эпидемиологических особенностей заболеваемости В-МИ, полученных отечественными и зарубежными исследователями, что соответствует защищаемым результатам;

установлено качественное и количественное совпадение авторских результатов с результатами диссертационного исследования по изучению

эпидемиологических особенностей В-МИ, представленными в независимых источниках;

использованы современные методики сбора и обработки исходной эпидемиологической информации и данных лабораторных исследований, дизайн исследования соответствовал поставленной цели, а объем и качество проанализированного материала является достаточным для решения поставленных задач и получения репрезентативных данных. Все это позволяет считать представленные результаты исследования как обоснованные и достоверные.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии в получении исходных данных и научных экспериментах: проведен анализ научных публикаций и нормативных документов по теме диссертационного исследования, сформулированы цель и задачи, спланирован и организован сбор материала и информации, необходимой для анализа данных. Лично автором проведены молекулярно-биологические исследования, статистическая обработка полученных результатов и сделаны общие выводы. По теме диссертации опубликовано 7 печатных работ, в том числе 4 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК РФ для публикации основных результатов диссертации по специальности «Эпидемиология». Результаты диссертационного исследования были представлены на всероссийских и международных конференциях.

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 эпидемиологических особенностях В-МИ, организацией профилактических и противоэпидемических мероприятий.

Использование современных методологических подходов, статистическая обработка цифровых данных, объективность выбора в изложении концептуальных положений диссертации, адекватная 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 (доктора) медицинских наук.

Диссертация соответствует профилю диссертационного совета.

В качестве ведущей организации рекомендуется утвердить Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пермский государственный медицинский университет имени академика Е. А. Вагнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

В качестве официальных оппонентов предлагаются:

Цвиркун Ольга Валентиновна – доктор медицинских наук, руководитель отдела эпидемиологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Нагибина Маргарита Васильевна – доктор медицинских наук, профессор кафедры инфекционных болезней и эпидемиологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации

19.09.2025г

Заключение подготовили:

Доктор медицинских наук



Миронов К.О.

Доктор медицинских наук, академик РАН



Тутельян А.В.

Доктор медицинских наук



Шулакова Н.И.

Подпись: К.О. Миронов, А.В. Тутельян, Н.И. Шулакова заверяю
Ученый секретарь Роспотребнадзора
ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора