

ОТЗЫВ

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

Актуальность менингококковой инфекции (МИ) не вызывает сомнения. МИ является одним из самых опасных инфекционных заболеваний современности, которая характеризуется молниеносным течением, высоким риском летального исхода и развитием тяжелых осложнений. Наиболее уязвимыми категориями населения являются новорожденные дети, малыши раннего возраста и пожилые лица. Из 12 различных серогрупп менингококка наибольшую опасность представляют шесть основных серогрупп: А, В, С, W, Y и X. Существующая эпидемиологическая ситуация в Российской Федерации (РФ) характеризуется выраженной гетерогенностью серологического пейзажа МИ, при которой на протяжении длительного периода времени доминировали серогруппы А, С и В. Анализ многолетней динамики заболеваемости демонстрирует превалирование серогруппы В в период с 2002 по 2012 гг. и с 2014 по 2018 гг..

Остается открытым вопрос о целесообразности и возможности внедрения в РФ профилактических мероприятий, включающих использование вакцин против МИ, вызванной В-менингококком. Вакцинопрофилактика остается главным оружием в борьбе с МИ. Особо важным достижением стал прорыв в создании вакцин против В-менингококка, а также разработка новых генетических технологий.

Профилактика В-МИ требует особого внимания, поскольку именно эта форма заболевания является основной среди детей младшего возраста. В этой связи крайне важной является разработка эффективной стратегии вакцинации с учетом специфики циркулирующих в стране штаммов возбудителя. На текущий момент вакцина Bexsero, предназначенная для профилактики МИ

серогруппы В, зарегистрирована на территории РФ в 2022 году, но не внедрена в практику здравоохранения страны.

В свете вышеизложенного актуальность диссертационной работы Чуриловой Н.С., направленной на совершенствование системы эпидемиологического надзора и вакцинопрофилактики МИ посредством изучения эпидемиологических проявлений МИ, вызванной *Neisseria meningitidis* серогруппы В в РФ и определения молекулярно-генетических свойств российских штаммов *Neisseria meningitidis* серогруппы В не вызывает сомнения.

В диссертационной работе представлен глубокий эпидемиологический анализ проявлений заболеваемости и смертности от В-МИ за 14 лет (2010-2023 гг.) и определена степень покрытия существующими В-менингококковыми вакцинами циркулирующих в стране В-менингококковых штаммов.

Новизна исследования не вызывает сомнения. Установлены эпидемиологические проявления менингококковой инфекции в Российской Федерации за 14-летний период (2010–2023 гг.), характеризующиеся тенденцией к незначительному снижению показателей заболеваемости в 2,8 раза ($p < 0,001$) в 2010–2021 гг. (до 0,21 на 100 тыс. населения в 2021 г.) и стабилизацией заболеваемости в 2021–2022 гг. (0,44 на 100 тыс. населения в 2022 г. и 0,43 на 100 тыс. населения в 2023 г.). Основной группой риска являются дети до 14 лет (89,5%) с наибольшей долей возрастной группы 0–4 года (75%). Показано, что в серогрупповой характеристике преобладали штаммы *Neisseria meningitidis* серогруппы В (24,1%). Показатель летальности при менингококковой инфекции составил 16,3%. Показано, что в течение 2019–2023 гг. В-генерализованная форма менингококковой инфекции преимущественно регистрировалась в Сибирском федеральном округе (34,1%). В структуре заболевших В-генерализованной формой менингококковой инфекции превалировали дети 0–4 лет (25,3%), из них дети до 1 года занимали 47,1%. Выявлено, что показатель летальности при В-

менингококковой инфекции составил 29,2%. Анализ генетических данных российских инвазивных штаммов *Neisseria meningitidis* серогруппы В позволил установить значительный потенциал вакцин Bexsero и Trumenba в борьбе с В-МИ в РФ, поскольку они могут быть активны в отношении как минимум 39% и 37%, соответственно, российских штаммов, что подчеркивает перспективность их возможного применения для существенного снижения заболеваемости В-МИ населения РФ.

В рамках диссертационного исследования разработаны и внедрены в практику здравоохранения три федеральных документа. Материалы диссертационной работы представлены на всероссийских совещаниях, конференциях, конгрессах и используются в работе учебных кафедр образовательного центра ФБУН «ЦНИИ Эпидемиологии» Роспотребнадзора.

По теме диссертации опубликовано 7 научных работ, включая 4 в изданиях, рекомендованных ВАК по специальности «Эпидемиология».

Результаты исследования соответствуют пунктам 2, 5 и 6 паспорта специальности 3.2.2. «Эпидемиология».

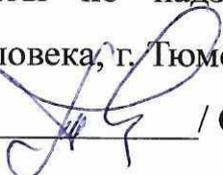
Таким образом, диссертационная работа Чуриловой Надежды Сергеевны на тему «Совершенствование эпидемиологического надзора и вакцинопрофилактики менингококковой инфекции серогруппы В», выполненная под руководством ведущего научного сотрудника лаборатории эпидемиологии менингококковой инфекции и гнойных бактериальных менингитов, доктора медицинских наук Давыденко Марии Александровны, представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.2. Эпидемиология, является законченной научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная научная задача совершенствования системы эпидемиологического надзора и вакцинопрофилактики менингококковой инфекции посредством изучения эпидемиологических проявлений менингококковой инфекции, вызванной *Neisseria meningitidis* серогруппы В в РФ и определения молекулярно-

генетических свойств российских штаммов *Neisseria meningitidis* серогруппы В, что имеет существенное значение для теории и практики эпидемиологии.

По актуальности, новизне, объему выполненных исследований, научной и практической ценности диссертационная работа Чуриловой Н.С. полностью соответствует требованиям пунктов 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842 (в действующей редакции), предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор заслуживает присуждения степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.2. Эпидемиология.

Согласна на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России № 662 от 01.07.2015 г.), необходимых для работы диссертационного совета 64.1.010.01.

Главный научный сотрудник Федерального бюджетного учреждения науки «Тюменский научно-исследовательский институт краевой инфекционной патологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, г. Тюмень, доктор медицинских наук, профессор

 / Степанова Татьяна Федоровна

Подпись доктора медицинских наук, профессора, Степановой Татьяны Федоровны заверяю: Ученый секретарь ФБУН «Тюменский научно-исследовательский институт краевой инфекционной патологии» Роспотребнадзора, к.б.н.  /Бакштановская Ирина Владимировна

«07» мая 2025 г.

Федеральное бюджетное учреждение науки «Тюменский научно-исследовательский институт краевой инфекционной патологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, г. Тюмень.

625026, г. Тюмень, ул. Республики, д. 147, Телефон: 8(3452) 28-99-92

Эл. Почта: info@tნიიkip.rospotrebnadzor.ru