

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель начальника
Военно-медицинской академии
по научной работе
доктор медицинских наук доцент
Е.В. Ивченко

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о научно-практической значимости диссертации Грицай Марии Игоревны «Эпидемиологические особенности менингококковой инфекции на современном этапе», представленной к защите на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.2. Эпидемиология

Актуальность темы выполненной работы и её связь с соответствующими отраслями науки и практической деятельности.

Менингококковая инфекция является одной из актуальных проблем современной медицины. Данный постулат подтверждается большим числом случаев менингококкового назофарингита и бессимптомного носительства, особенно в группах детей младшего возраста и подростков, большим числом осложнений, высокими показателями летальности при развитии fulminантных генерализованных форм заболевания.

Ежегодно в Российской Федерации регистрируется около тысячи случаев генерализованных форм менингококковой инфекции, однако вакцинопрофилактика менингококковой инфекции проводится только по эпидемическим показаниям. В связи с усиливающимися процессами трудовой миграции в Российскую Федерацию жителей сопредельных государств (подавляющее большинство из которых ассимилируется в мегаполисах) формируются новые эпидемически значимые контингенты, не охваченные эпидемиологическим наблюдением, и, как следствие, противоэпидемическими мероприятиями. Также это влияет и на особенности развития эпидемического процесса менингококковой инфекции в целом.

Таким образом, изучение эпидемиологических особенностей менингококковой инфекции на современном этапе в условиях мегаполиса и совершенствование организации эпидемиологического надзора за данной инфекцией является актуальной научной задачей.

Научная новизна исследования, полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.

Установлен факт значительного осложнения эпидемической ситуации по менингококковой инфекции в Москве. Впервые выявлен рост заболеваемости в возрастных группах подростков (15-19 лет) и молодых лиц (20-24 лет). Автором впервые показано, что в 2016-2018 гг. треть случаев инвазивных форм менингококковой инфекции обусловлено серогруппой W.

В ходе исследований по изучению распространенности назофарингеального носительства *N. meningitidis* на территории Российской Федерации впервые был выделен штамм ST-175 и одновременно установлена его резистентность к ципрофлоксацину и пенициллину, а также отсутствие у них гена, который используется для идентификации микроорганизма в ПЦР тест-системах.

Получены новые данные о чувствительности к антибактериальным препаратам штаммов, выделенных от больных менингококковой инфекцией и носителей, представлена их сравнительная характеристика.

Значимость полученных соискателем результатов для практической деятельности.

В работе представлены данные, которые указывают на осложнение эпидемической ситуации по менингококковой инфекции в Москве и могут свидетельствовать о начале очередного эпидемического подъема заболеваемости менингококковой инфекцией.

Результаты проведенных исследований по определению распространенности менингококкового носительства в эпидемически значимых группах населения и изученные характеристики выделенных штаммов менингококка позволили сформулировать предложения по совершенствованию организации эпидемиологического надзора за менингококковой инфекцией в современных условиях. Указанные предложения автора, включающие выявление признаков эпидемиологического неблагополучия, определение уровня носительства в индикаторных группах риска и поиск новых и опасных клонов в популяции носительских и инвазивных штаммов менингококка, реализованы в новых методических указаниях Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

Структура и содержание работы.

Диссертация состоит из введения, шести стандартных глав (обзор литературы, материалы и методы, результаты собственных исследований), заключения, выводов, практических рекомендаций, перспектив дальнейшей разработки темы, списка использованных сокращений, а также списка литературы. Диссертация написана на русском языке в объеме 171 страницы, иллюстрирована 27 таблицами и 25 рисунками. Библиографический указатель состоит из 212 источников, из которых 16 отечественных и 196 иностранных. Дизайн исследования соответствует поставленным целям и задачам.

Проанализированы формы персонифицированного учета случаев генерализованных форм менингококковой инфекции в период с 2014 по 2019 гг. в г. Москве. Представлены показатели заболеваемости, сезонности и цикличности уровня заболеваемости менингококковой инфекции в г. Москве за указанный период. Продемонстрирована серогрупповая характеристика выделенных от больных штаммов менингококка за изучаемый период, выявлена прямая корреляционная связь между ростом серогруппы W в серогрупповой структуре штаммов, выделенных от больных, и показателем летальности от менингококковой инфекции в 2016-2018 гг.

Представлены данные по результатам исследований по определению уровня назофарингеального менингококкового носительства в трех индикаторных группах, а также характеристики выделенных штаммов.

Автором проведен анализ антибиотикочувствительности штаммов, выделенных от больных и носителей к шести антибактериальным препаратам, представлена их генотипическая характеристика. Предложен алгоритм исследования по определению уровня назофарингеального носительства менингококка.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы.

Результаты диссертационной работы могут быть использованы в работе медицинских специалистов федеральных органов исполнительной власти в целях совершенствования организации эпидемиологического надзора за менингококковой инфекцией. Кроме того, полученные новые данные об особенностях развития эпидемического процесса в современных условиях могут использоваться в учебном процессе образовательных организаций высшего и среднего профессионального медицинского образования.

Принципиальных замечаний по существу диссертации и снижающих ее научно-практическую ценность нет, однако имеется несколько вопросов уточняющего характера:

- с чем, на взгляд автора, связан рост заболеваемости менингококковой инфекции в последние годы и почему для Москвы характерны более высокие показатели заболеваемости, чем в России в целом?

- какими причинами определяется рост заболеваемости менингококковой инфекцией в возрастных группах подростков и молодых взрослых?

- какие особенности *N. meningitidis* серогруппы W способствуют большему, по сравнению с другими серогруппами менингококка, количеству случаев инвазивных форм?

Заключение.

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 полученных результатов представленная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 года № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, а её автор достоин присуждения искомой степени по специальности 3.2.2. Эпидемиология.

Отзыв обсуждён и одобрен на заседании кафедры (общей и военной эпидемиологии) ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия имени С.М.Кирова» МО РФ, протокол заседания № 12 от 15.03.2022 года.

Профессор кафедры (общей и военной эпидемиологии)
ФГБВОУ ВО «Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова» МО РФ
доктор медицинских наук профессор

Жоголев Сергей Дмитриевич

Адрес: 194044, Санкт-Петербург, улица Академика Лебедева, дом 6
ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия» МО РФ, кафедра (общей и военной эпидемиологии);
Телефон/факс: 8 (812) 667-71-18 E-mail: vmeda-nio@mil.ru
Веб-сайт: <http://www.vmeda.mil.ru>
телефон кафедры общей и военной эпидемиологии ВМедА: 2923420, 2923320

Подпись доктора медицинских наук профессора Жоголева Сергея Дмитриевича заверяю:

2022 г.