

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации КОРОЛЁВОЙ
Марии Александровны «Эпидемиологический надзор за гнойными
бактериальными менингитами и меры профилактики», представленной
на соискание ученой степени доктора медицинских наук по
специальности 3.2.2 - Эпидемиология

Актуальность исследования. Проблема распространения менингококковой инфекции остается актуальной во всем мире. Это обусловлено трудностями эпидемиологического надзора, лабораторного контроля, серологической гетерогенностью возбудителя, многообразием источников инфекции и интенсивными миграционными процессами. В настоящее время в мире регистрируется порядка 5 млн случаев менингококковой инфекции в год и около 300 тыс. смертельных исходов. У 10–20% пациентов, перенесших менингококковый менингит, формируются необратимые нарушения зрения, слуха, ментального развития, эпилептический синдром и другие расстройства нервной системы, приводящие к стойкому снижению качества их жизни. Для достижения глобальной цели «победить менингит к 2030 году» необходимы разработка теоретических, методических подходов, совершенствование эпидемиологического мониторинга в системе эпидемиологического надзора за гнойными бактериальными менингитами, оптимизация системы мер профилактики. Именно поэтому диссертационное исследование Королевой Марии Александровны «Эпидемиологический надзор за гнойными бактериальными менингитами и меры профилактики» безусловно является актуальным и своевременным.

Научная новизна работы заключается в установлении неизвестных ранее эпидемиологических особенностей генерализованной формы МИ (ГФМИ), пневмококкового менингита и менингита, вызванного гемофильной палочкой в РФ, впервые представленной оценке соответствия антигенного

состава современных вакцин циркулирующим в стране инвазивным штаммам менингококка, пневмококка и гемофильной палочки и целесообразности их использования с целью вакцинопрофилактики ГБМ в РФ. Автором исследования впервые применен метод полногеномного секвенирования при проведении эпидемиологического мониторинга за МИ. Показана принципиальность его использования в целях расследования вспышек, установления взаимосвязей с мировыми штаммами, поиска новых клонов при изучении менингококкового носительства, а также оценки степени покрытия штаммов менингококка серогруппы В белковыми вакцинами. На этой основе научно обоснованы подходы по совершенствованию эпидемиологического мониторинга в системе эпидемиологического надзора за ГБМ, что безусловно позволит оптимизировать систему мер профилактики менингококковой, пневмококковой и гемофильной инфекций в РФ.

Теоретическая и практическая значимость работы очевидна. Автором выявлены признаки эпидемиологического неблагополучия по менингококковой инфекции в Российской Федерации; установлена целесообразность использования зарегистрированных в РФ вакцин против пневмококковой, менингококковой и гемофильной инфекций путем оценки соответствия антигенного состава вакцин фенотипическим характеристикам циркулирующих в РФ инвазивных штаммов; представлены базовые данные чувствительности к антибактериальным препаратам российских штаммов менингококка, пневмококка и гемофильной палочки, позволяющие сделать заключение об актуальности антимикробных препаратов, используемых с целью химиопрофилактики и лечения, а также необходимости проведения дальнейшего мониторинга. Показана принципиальность использования метода полногеномного секвенирования в целях расследования вспышек, установления взаимосвязей с мировыми штаммами, поиска новых клонов при изучении менингококкового носительства, а также оценки степени покрытия штаммов менингококка серогруппы В белковыми вакцинами. Предложены рекомендации для внесения изменений в тактику

вакцинопрофилактики менингококковой, пневмококковой и гемофильной инфекции в Национальный календарь профилактических прививок РФ и в Календарь профилактических прививок по эпидемическим показаниям РФ.

Достоверность и научная обоснованность основных положений, выводов и практических рекомендаций диссертационной работы подтверждается большим объемом материала, использованием обширного комплекса эпидемиологических, микробиологических, молекулярно-генетических, серологических, статистических методов. Положения, выносимые на защиту, и выводы соответствуют поставленным цели и задачам.

Научные положения диссертации соответствуют пунктам 2, 3, 5 и 6 паспорта специальности 3.2.2 - Эпидемиология.

Результаты диссертационного исследования широко обсуждены на научно-практических конференциях международного и российского уровней, опубликованы в 91 научной работе, из которых 24 – в журналах, рекомендованных ВАК РФ.

Работа отличается фундаментальным характером, высокой научной ценностью и практической значимостью, логичной последовательностью изложения данных.

Текст автореферата оформлен в соответствии с требованиями, замечаний нет.

Заключение. Таким образом, исследование, проведенное Королёвой М.А. на тему «Эпидемиологический надзор за гнойными бактериальными менингитами и меры профилактики» является научно-квалификационной работой, которая вносит существенный вклад в теорию и практику эпидемиологии, а также содержит решение важной проблемы здравоохранения - профилактики менингококковой инфекции и гнойных бактериальных менингитов. По актуальности, новизне полученных данных, внедрению результатов исследования, диссертационная работа Королёвой М.А. полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке

присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г. (в редакции от 01.10.2018 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.2.2 - эпидемиология, а автор заслуживает присуждения искомой степени.

Заведующий кафедрой
эпидемиологии, инфекционных
болезней и дерматовенерологии
ФГБОУ ВО КемГМУ Минздрава
России, доктор медицинских наук,
профессор
3.2.2 - Эпидемиология

Брусина Елена
Борисовна

«24» февраля 2022 г.

Подпись Е.Б. Брусиной заверяю
Ученый секретарь Ученого Совета
ФГБОУ ВО КемГМУ Минздрава России

Д.Ю. Кувшинов

Наименование организации:
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Кемеровский государственный медицинский
университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Адрес: 650056, Кемеровская область – Кузбасс, город Кемерово, улица
Ворошилова, дом 22 А
Телефон: +7 (3842) 73-48-56
E-mail: kemsma@kemsma.ru