

Директор ФБУН «Центральный научно-
исследовательский институт
эпидемиологии и микробиологии
им. Н. Г. Эрлихман» Роспотребнадзора,
академик РАН
2021 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Федеральное бюджетное учреждение науки «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (111123, Москва, ул. Новогиреевская, д. 3а)

Диссертация «Эпидемиологический надзор за гнойными бактериальными менингитами и меры профилактики» выполнена в лаборатории эпидемиологии менингококковой инфекции и гнойных бактериальных менингитов Федерального бюджетного учреждения науки «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

В период подготовки диссертации соискатель Королёва Мария Александровна работала старшим научным сотрудником лаборатории эпидемиологии менингококковой инфекции и гнойных бактериальных менингитов Федерального бюджетного учреждения науки «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

Королёва М.А. в 2007 году окончила медико-профилактический факультет Московской медицинской академии имени И.М. Сеченова по специальности «Медико-профилактическое дело». С декабря 2004 г. по сентябрь 2008 г. работала лаборантом 5 разряда в ФБУН ЦНИИЭ (г. Москва). С 2008 по 2010 гг. проходила обучение в клинической ординатуре Федерального бюджетного учреждения науки «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии» по специальности «Эпидемиология». С сентября 2010 г. по сентябрь 2015 г. работала младшим научным сотрудником в ФБУН ЦНИИЭ (г. Москва). С сентября 2015 г. и по настоящее время занимает должность старшего научного сотрудника ФБУН ЦНИИЭ (г. Москва).

Научный консультант – академик РАН, профессор, доктор медицинских наук, Акимкин Василий Геннадьевич – директор Федерального бюджетного учреждения науки «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

По итогам обсуждения принято следующее:

Высокая степень достоверности полученных результатов подтверждается большим объемом наблюдений (26 372 случаев заболеваний), собранных со всех территориальных образований Российской Федерации (РФ) за 10-летний период. Для статистической обработки результатов использованы современные методы.

Дана современная эпидемиологическая характеристика гнойного бактериального менингита (ГБМ) в РФ. Выявлены предвестники эпидемиологического неблагополучия в отношении менингококковой инфекции (МИ), указывающие на возможную угрозу возникновения очередного периодического подъема заболеваемости. Полученные данные позволили сделать заключение об актуальности совершенствования системы мер по вакцинопрофилактике ГБМ в РФ.

Впервые использован метод полногеномного секвенирования при изучении менингококкового носительства, что позволило обнаружить неинкапсулированный штамм менингококка клонального комплекса ST-175 complex с высоким уровнем нечувствительности к пенициллину и ципрофлоксацину и инвазивным потенциалом.

Впервые были выявлены особенности генерализованной формы МИ (ГФМИ), вызванной штаммами менингококка различных серогрупп в зависимости от территории РФ, возраста заболевших, клинической формы МИ и уровня летальности.

В международную базу данных депонированы 59 новых сиквенс-типа менингококка, вызвавших ГФМИ, выявленных впервые в мире.

На основании изучения серогрупповой, серотиповой и типовой характеристики штаммов менингококка, пневмококка и гемофильной палочки оценено покрытие многокомпонентной вакциной против А-, С-, W-, Y-МИ в показателе не менее 65-75%; 13-валентной конъюгированной пневмококковой вакциной – 68%; вакциной содержащей Hib-компонент – 96%.

Впервые использованы возможности полногеномного секвенирования для оценки соответствия антигенного состава белковых зарубежных вакцин против В-МИ циркулирующим в РФ штаммам менингококка. Полученные результаты позволяют говорить о возможности их использования в РФ в формате реагирования на вспышки.

Научно обоснована целесообразность совершенствования системы эпидемиологического надзора за ГБМ в части внедрения метода полногеномного секвенирования, мониторинга уровня и структуры менингококкового носительства менингококка и мониторинга чувствительности основных возбудителей ГБМ к антибактериальным препаратам.

Полученные данные позволили оптимизировать тактику вакцинопрофилактики МИ в межэпидемический период, а именно включить в плановый порядок иммунизации лиц из групп высокого риска инфицирования, а в порядок вакцинации по эпидемическим показаниям - лиц, контактировавших с больным в очагах МИ. Внесены предложения по расширению тактики вакцинопрофилактики ГБМ в части иммунизации детей против менингококковой и гемофильной инфекции в рамках национального календаря профилактических прививок, и вакцинации взрослых из групп риска против менингококковой и пневмококковой инфекции в рамках календаря профилактических прививок по эпидемическим показаниям.

Автором лично проведены планирование, организация и проведение исследований по всем разделам диссертации: разработка и дизайн исследования, разработка баз данных, анализ результатов, разработка санитарно-эпидемиологических правил и рекомендаций.

Полученный автором результаты отличаются научной новизной, имеют практическую и теоретическую значимость. Научные результаты соответствуют паспорту специальности 3.2.2 – «Эпидемиология».

По теме диссертации опубликованы 95 научных работ, из которых 36 – в журналах, рекомендованных ВАК РФ для публикации основных результатов диссертационных исследований.

Диссертация Королёвой Марии Александровны «Эпидемиологический надзор за гнойными бактериальными менингитами и меры профилактики», выполненная в лаборатории эпидемиологии менингококковой инфекции и гнойных бактериальных менингитов Федерального бюджетного учреждения науки «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, рекомендуется к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.2.2. – «Эпидемиология».

Заключение принято на заседании апробационной комиссии Федерального бюджетного учреждения науки «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека 12.10.2021 года, протокол №42.

Присутствовало на заседании – 17.

Результаты голосования: за – 17 человек, против - нет, воздержалось - нет.

М
В
В

Малеев Виктор Васильевич,
академик РАН,
доктор медицинских наук,
заместитель председателя
робационного совета
УН «ЦНИИ Эпидемиологии»
потребнадзора