

## ОТЗЫВ

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

При значительном за последние десятилетия прогрессе в борьбе с гнойными бактериальными менингитами (ГБМ) остаются предельно значимыми и актуальными вопросы особенностей эпидемиологического надзора, трудностей лабораторной диагностики, доступности вакцинопрофилактики и других аспектов противодействия инфекциям. Многогранность проблемы гнойных менингитов так же связана с особенностями возбудителей, в частности с их многообразием и резистентностью к клинически значимым антимикробным препаратам. Высокая заболеваемость ГБМ, в том числе среди детей младшего возраста, тяжелые последствия перенесенной инфекции и значительная летальность при ГБМ ставят перед медицинским сообществом задачу постоянного совершенствования системы эпидемиологического надзора за гнойными бактериальными менингитами и оптимизации мер профилактики. В связи с этим, несомненно, актуальной и важной является проведенное Королёвой Марией Александровной диссертационное исследование «Эпидемиологический надзор за гнойными бактериальными менингитами и меры профилактики».

Автором четко определены цели и задачи исследования, в результате решения которых сформулированы научно обоснованные выводы и практические рекомендации, логически вытекающие из материалов исследования.

Научная новизна выполненного исследования заключается в глубоком изучении ранее неизвестных эпидемиологических особенностей генерализованной формы менингококковой инфекции, пневмококкового менингита и менингита, вызванного гемофильной палочкой в РФ. В работе впервые представлены оценки соответствия антигенного состава современных вакцин циркулирующим в стране инвазивным штаммам менингококка, пневмококка и гемофильной палочки. Впервые масштабю и фундаментально был применен метод полногеномного секвенирования при проведении эпидемиологического мониторинга за менингококковой инфекцией при изучении вспышечной заболеваемости, установлении особенностей клоноального распространения новых штаммов на мировом уровне и оценки степени покрытия штаммов менингококка серогруппы В белковыми вакцинами. Проведенные исследования позволили автору сформулировать и научно обосновать подходы по совершенствованию эпидемиологического мониторинга в системе эпидемиологического надзора за ГБМ, что

позволит эффективно оптимизировать систему мер профилактики менингококковой, пневмококковой и гемофильной инфекций в РФ.

Теоретическая и практическая значимость работы очевидна. Она заключается в том, что данные, полученные в ходе исследования, позволили достоверно определить признаки эпидемиологического неблагополучия по МИ в РФ и аргументировать необходимость совершенствования системы мер профилактики ГБМ. При этом автором установлена целесообразность использования зарегистрированных в РФ вакцин против пневмококковой, менингококковой и гемофильной инфекций; представлены базовые данные чувствительности к антибактериальным препаратам российских штаммов менингококка, пневмококка и гемофильной палочки; 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. На основании результатов диссертационного исследования подготовлены и изданы ряд нормативно-методических документов, даны рекомендации в области вакцинопрофилактики менингококковой, пневмококковой и гемофильной инфекции.

Научная обоснованность сформулированных соискателем научных положений, выводов и рекомендаций обусловлена современным научно-методическим подходом к планированию и выполнению исследования. Достоверность работы подтверждается достаточным объемом материала для исследования, должным дизайном и методами выполнения работы. Выводы соответствуют поставленным задачам. Авторский подход построен в соответствии с требованиями.

Несомненная ценность работы заключается в её фундаментальном характере изучения современных особенностей эпидемического процесса МИ, научной обоснованности предлагаемых мер по совершенствованию тактики вакцинопрофилактики против основных этиологических агентов ГБМ на территории РФ.

Для практического здравоохранения значимость работы М.А. Королёвой состоит в получении оригинальных данных об обнаружении нечувствительных российских штаммов менингококка к актуальным антибактериальным препаратам, используемых в химиопрофилактике и лечении инфекции.

Результаты исследования были использованы при составлении нормативных документов федерального уровня, доложены на многих мировых и российских конференциях, опубликованы в 91 научной работе, из которых 24 – в журналах, рекомендованных ВАК РФ.

Таким образом, исследование, проведенное Королёвой М.А. на тему «Эпидемиологический надзор за гнойными бактериальными менингитами и меры

