

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Скачковой Татьяны Сергеевны «Совершенствование системы эпидемиологического мониторинга за инфекциями, обусловленными метициллинрезистентными штаммами стафилококка, на основе молекулярно-биологических методов», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.2. Эпидемиология.

Проблема устойчивости к противомикробным препаратам представляет собой глобальную угрозу для здоровья населения, требуя безотлагательных усилий для ее решения. Несмотря на достижения в области медицинских технологий, ИСМП остаются актуальными и приобретают все большую медицинскую и социальную значимость. Подавляющее большинство случаев ИСМП в мире вызвано антибиотикорезистентными штаммами микроорганизмов, включая бактерии рода *Staphylococcus*. Лекарственная устойчивость патогенов оказывает значительное воздействие на уровень заболеваемости, смертности и летальности пациентов, а также является основным экономическим бременем для общества. Особую настороженность вызывают метициллинрезистентные стафилококки. Биохимический механизм резистентности к метицилину обеспечивает им устойчивость ко всем полусинтетическим пеницилинам и цефалоспорином, тем самым значительно снижая эффективность этиотропной терапии, затрудняя лечение пациентов в целом. Распространение микроорганизмов, устойчивых к противомикробной терапии, нередко обусловлено проблемой доступности средств современной диагностики для объективного и оперативного выявления подобных возбудителей, а также несовершенством системы эпидемиологического мониторинга инфекций, вызванных антибиотикорезистентными штаммами.

В связи с вышеперечисленным, диссертационная работа Скачковой Т.С., направленная на совершенствование системы эпидемиологического мониторинга метициллинрезистентных штаммов стафилококков с использованием молекулярно-биологических методов, представляется актуальной и своевременной.

Исходя из актуальности проблемы, автором четко сформулирована цель исследования и структурированы задачи для достижения поставленной цели. Для решения поставленных задач автором был использован широкий круг современных методов исследования, информативность которых соответствует задачам работы.

К наиболее существенным положениям, имеющим теоретическое и практическое значение, следует отнести следующие:

- Представлены научные данные об уровне и структуре заболеваемости ИСМП, обусловленными бактериями рода *Staphylococcus* в целом, и метициллинрезистентными штаммами, в частности, на территории Российской Федерации, определен вклад метициллинрезистентных стафилококков в этиологию инфекций кровотока.

- На основании комплексного подхода обосновано внедрение современных молекулярно-биологических методов для мониторинга внутрибольничной среды и выявления метициллинрезистентных стафилококков у пациентов с целью совершенствования системы эпидемиологического мониторинга.

- Показано, что метод ПЦР в режиме реального времени статистически чаще выявляет метициллинрезистентные штаммы стафилококков, по сравнению с традиционным бактериологическим исследованием.

- Разработаны основные правила преаналитического этапа исследований с целью получения объективных результатов, в интересах деятельности специалистов клинического звена и клинико-диагностических лабораторий, изложенные в соответствующих методических рекомендациях.

Особого внимания заслуживает тот факт, что при личном участии Скачковой Т.С. разработан и внедрен в практику работы учреждений Роспотребнадзора и Минздрава России диагностический набор реагентов на основе ПЦР в режиме реального времени для выявления и количественного определения ДНК метициллинчувствительных и метициллинрезистентных *S.aureus*, коагулазонегативных стафилококков в биологическом материале, который позволяет существенно повысить эффективность лабораторной диагностики инфекций, обусловленных бактериями рода *Staphylococcus*. Результаты работы используются при чтении лекций на курсах усовершенствования специалистов различного профиля, проводимых на базе ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора. Необходимо отметить, что материалы диссертации послужили основой для создания двух баз данных, посвященных преаналитическому этапу ПЦР диагностики и эпидемиологическому мониторингу инфекций, обусловленных метициллинрезистентными стафилококками, а также для разработки Программы для ЭВМ «AmpliSens MRSA-screen-titre Soft».

Выполненное Скачковой Т.С. исследование основано на большом практическом и экспериментальном материале. Достоверность и обоснованность научных положений и выводов диссертации базируются на современных эпидемиологических, статистических и молекулярно-биологических методах исследования. Авторские выводы и заключение в полном объеме обоснованы результатами собственных

исследований. Полученные результаты дают основания считать, что положения, выносимые на защиту, полностью доказаны. Принципиальных замечаний нет.


Из материалов представленного автореферата следует, что диссертация соответствует паспорту специальности 3.2.2. - эпидемиология


Актуальность поставленных и решенных задач, научная новизна и практическая значимость выполненного автором исследования, позволяют сделать вывод, что диссертационная работа Скачковой Т.С. на тему «Совершенствование системы эпидемиологического мониторинга за инфекциями, обусловленными метициллинрезистентными штаммами стафилококка, на основе молекулярно-биологических методов», является завершённой научно-квалификационной работой, в которой успешно решена актуальная для эпидемиологии проблема совершенствования эпидемиологического надзора инфекций, обусловленных метициллинрезистентными штаммами стафилококков, и полностью соответствует п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013г. (в действующей редакции), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой 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 01.07.2015г.), необходимых для работы диссертационного совета 64.1.010.01.

Директор Федерального бюджетного учреждения науки «Нижегородский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии им. академика И.Н.Блохиной» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, доктор медицинских наук

Подпись Зайцевой Н.Н. **заверя**
Ученый секретарь ФБУН **ННИИ**
им. академика И.Н.Блохиной
Роспотребнадзора, к.б.н.


Н.Н. Зайцева


М.С. Снегирева

Федеральное бюджетное учреждение науки «Нижегородский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии им. академика И.Н.Блохиной» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (ФБУН ННИИЭМ им. академика И.Н.Блохиной Роспотребнадзора)
Адрес: 603950, г. Нижний Новгород, ул. Малая Ямская, д. 71
Телефон: (831) 469-79-01 Факс: (831) 469-79-20
E-mail: micro@nniem.ru