

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Хохловой Ольги Евгеньевны на тему:
«Молекулярно-генетические особенности нозокомиальных и внебольничных
MRSA и их роль в развитии инфекционных заболеваний различного генеза»,
представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук
по специальности 03.02.03- микробиология**

Актуальность научной работы:

Неуклонный рост антибиотикорезистентности является одной из глобальных медико-биологических и социальных проблем. Растет количество научных исследований, посвященных данной проблеме, так в базе данных PubMed, за последние пять лет опубликовано более 55000 работ. В настоящее время в нашей стране разработана Стратегия предупреждения распространения антимикробной резистентности в Российской Федерации на период до 2030 года, приоритетными задачами которой являются изучение механизмов возникновения резистентности, мониторинг ее распространения и повышение осведомленности населения о рациональном применении противомикробных лекарственных препаратов. Роль метициллинрезистентных *S.aureus* в развитии заболеваний различного генеза, в том числе инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи, окончательно не установлена.

В этой связи исследования Хохловой О.Е., направленные на определение распространенности MRSA и детальному изучению механизмов возникновения их устойчивости являются актуальными и имеют важное научно-практическое значение.

Новизна исследования и полученных результатов: В соответствии с поставленной целью автором сформулированы необходимые для ее достижения задачи. Проведен анализ результатов исследования штаммов MRSA, выделенных от здоровых и больных с различными нозологиями в г. Красноярске и Красноярском крае. Основными методами служили микробиологические, молекулярно-генетические, серологические, биоинформационные методы. Исследование выполнено на большом клиническом материале, на высоком научно-методическом уровне и использованием современных методов статистической обработки полученных данных, что свидетельствует о достоверности полученных результатов.

Значимость для науки и практики: установлено, что на фоне относительного эпидемиологического благополучия распространения MRSA среди здорового населения доля MRSA среди больных ИСМП сохраняется на высоком уровне. Проведенное исследование показало, что наряду со штаммами, относящимися к классическому варианту глобальной линии ST239, на территории г. Красноярске и Красноярском крае циркулируют уникальные варианты, что указывает на наличие региональных особенностей в распространении антибиотикорезистентных вариантов, характеризующихся высоким уровнем вирулентности. Выявленные особенности геномов MRSA у штаммов, обнаруженных на территории г. Красноярске и Красноярского края,

указывают на наличие активных эволюционных процессов у патогенных микроорганизмов, направленных на повышение их вирулентного потенциала.

Рекомендации по использованию результатов и выводов: представляет практический интерес информация о результатах комплексного исследования с применением методов сиквенирования и коагулазотипирования, показывающая распространенность клонов MRSA ST239 и ST8, позволяющая организовать их детекцию и мониторинг за распространением эпидемически значимых изолятов

Автореферат оформлен с учетом всех действующих требований. По теме диссертации опубликованы 59 печатных работ, из них 23 работы в журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ для опубликования основных научных результатов исследований, 1 патент.

Заключение

Таким образом, анализируя положения автореферата, диссертация Хохловой Ольги Евгеньевны на тему: «Молекулярно-генетические особенности нозокомиальных и внебольничных MRSA и их роль в развитии инфекционных заболеваний различного генеза» представляет законченное исследование, являющееся научно-квалификационным трудом, в котором на основании выполненных автором исследований содержится решение задачи, имеющей значение для развития соответствующих отраслей знаний, и соответствует требованиям отвечает критериям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» Правительства РФ от 24.09.2013 №842 (с изменениями в редакции постановлений Правительства Российской Федерации от 21.04.2016 г. №335, от 02.08.2016 г. №748), предъявляемым к докторским диссертациям, а, ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.03-микробиология.

Исаева Гузель Шавхатовна

Доктор медицинских наук (03.02.03-Микробиология),
директор ФБУН «Казанский научно-исследовательский
институт эпидемиологии и микробиологии»
Роспотребнадзора, заведующий кафедрой
микробиологии ГБОУ ВПО "Казанский
медицинский университет" МЗ РФ, профессор

Г.Ш. Исаева

420015, г. Казань,
ул. Большая Красная, д.67
Тел. 8 (843)236-67-21
e-mail: kniem@mail.ru

Подпись д.м.н. Г.Ш. Исаевой

ЗАВЕРЯЮ

Начальник отдела кадров ФБУН
«Казанский научно-исследовательский
институт эпидемиологии и микробиологии»
Роспотребнадзора»



С.Н. Габидуллина