

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Егоровой Светланы Александровны на тему «Мониторинг чувствительности бактерий рода *Salmonella* к антибиотикам с учетом молекулярных механизмов резистентности», представленную к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 03.02.03 – микробиология

Устойчивость к антимикробным препаратам является глобальной проблемой человечества, которая одинаково актуальна как для возбудителей госпитальных инфекций, так и возбудителей острых кишечных инфекций, что требует организации и проведения непрерывного микробиологического и эпидемиологического мониторинга. Мониторинг антибиотикорезистентности, основанный на достоверных результатах, полученных в результате тестирования штаммов с использованием единых стандартов, делает возможным проведение сравнительных исследований российских данных с зарубежными, а также участие в международных программах по надзору за возбудителями инфекций, общих для человека и животных, к которым относятся сальмонеллезы. В связи с этим диссертационная работа Егоровой С.А. представляется весьма актуальной, поскольку посвящена проблеме мониторинга устойчивости *Salmonella*, ведущих бактериальных возбудителей ОКИ, к антибиотикам, и методам ее достоверной оценки.

Научная новизна работы не вызывает сомнений, поскольку на основании обширных лабораторных исследований автором получены новые данные об уровнях активности современных и «старых» антибиотиков в отношении бактерий рода *Salmonella*. Получены новые для РФ данные о продукции штаммами *Salmonella* бета-лактамаз различных групп и хромосомных механизмах резистентности к хинолонам. Научная новизна подтверждена патентами РФ на штаммы № 2707548 от 27.11.2019, № 2707925 от 02.12.2019.

Теоретическая значимость работы не вызывает сомнений. Автор подробно охарактеризовал фенотипы и молекулярные механизмы устойчивости у штаммов *Salmonella*, включая возбудителя брюшного тифа, доказал роль хромосомных, и плазмидных механизмов устойчивости в распространении резистентности у возбудителей кишечных инфекций РФ. Научно обоснована необходимость экспертной оценки результатов определения чувствительности штаммов *Salmonella* к антибиотикам в связи со сниженной природной чувствительностью и методическими особенностями тестирования ряда препаратов. Практическая значимость результатов работы определяется тем, что выявленные автором особенности чувствительности сальмонелл к антибиотикам могут быть использованы для коррекции тактики эмпирического лечения сальмонеллезных инфекций, включая брюшной тиф. Предложенные автором алгоритмы детекции клинически значимых механизмов резистентности внедрены в работу бактериологических лабораторий инфекционных стационаров Санкт-Петербурга, а также включены в учебно-методическое пособие для постдипломного образования врачей-бактериологов.

Результаты работы достаточно широко представлены автором на конгрессах и конференциях различного уровня и опубликованы в ведущих российских рецензируемых журналах.

Автореферат написан с соблюдением современных требований к оформлению, отражает результаты исследования, проиллюстрирован информативными сводными таблицами и рисунками, облегчающими восприятие материала.

Научные выводы, положения и практические рекомендации обоснованы, соответствуют поставленным целям и задачам, и логически вытекают из результатов исследования.

Конкретные практические рекомендации могут быть внедрены в работу бактериологических лабораторий научных и медицинских учреждений и использоваться в рамках микробиологического мониторинга сальмонеллезов.

Принципиальных замечаний по автореферату нет.

Заключение. Анализ автореферата диссертации позволил сделать вывод, что диссертационная работа Светланы Александровны Егоровой «Мониторинг чувствительности бактерий рода *Salmonella* к антибиотикам с учетом молекулярных механизмов резистентности», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 03.02.03 – микробиология, по актуальности, научной новизне и практической значимости результатов, объему проведенных исследований соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842 (с изменениями в редакции постановлений Правительства Российской Федерации от 21.04.2016 № 335, от 02.08.2016 № 748, от 29.05.2017 № 650, от 28.08.2017 № 1024, от 01.10.2018 № 1168), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а ее автор Светлана Александровна Егорова заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 03.02.03 – микробиология.

Старший научный сотрудник научно-исследовательского института антимикробной химиотерапии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Смоленский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации; 214019, город Смоленск, улица Кирова, дом 46а, а/я 5; телефон +7 (4812) 450608; e-mail: ilya.azizov@antibiotic.ru

доктор медицинских наук  Азизов Илья Сулейманович

Подпись доктора медицинских наук Азизова Ильи Сулеймановича заверяю.

Исполняющая обязанности начальника управления кадров Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Смоленский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Орлова Людмила Дмитриевна 

15.12.2020 г.

