

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

Сальмонеллез остается заболеванием, актуальным для здравоохранения, в связи со склонностью к генерализации инфекции, возможностью формирования длительного бактерионосительства. В настоящее время в условиях роста числа резистентных штаммов *Salmonella*, выделенных как от людей, так и из продуктов животноводства и птицеводства, представляется важным накопление данных об активности современных антимикробных препаратов, используемых для лечения сальмонеллезной инфекции. Учитывая широкое распространение устойчивых штаммов, лабораторная диагностика сальмонеллезной инфекций должна в обязательном порядке сопровождаться определением чувствительности выделенного возбудителя к антибиотикам. Результаты такого исследования являются основой как для коррекции лечения конкретного пациента, так и для локального мониторинга чувствительности *Salmonella*, необходимого для разработки схем этиотропной терапии. Учитывая вышесказанное, диссертационная работа Егоровой С.А., посвященная лабораторной диагностике антибиотикорезистентности у штаммов сальмонелл и расшифровке молекулярно-генетических механизмов ее формирования и распространения в бактериальных популяциях, является актуальной для медицины.

Научная новизна работы не вызывает сомнений. Автор существенно дополнил имеющиеся данные о чувствительности к антибиотикам штаммов сальмонелл в Российской Федерации. Диссертационная работа имеет высокую теоретическую ценность, поскольку показано генетическое разнообразие хромосомных и плазмидных молекулярных механизмов резистентности к бета-лактамам и хинолонам штаммов сальмонелл, включая возбудителя брюшного тифа.

Несомненным преимуществом работы является то, что автором впервые в Российской Федерации выявлены штаммы *Salmonella*, относящиеся к международным клонам высокого риска, и показано, что устойчивость к антибиотикам у них формировалась в результате приобретения хромосомных мутаций и плазмидных генов резистентности.

Практическая значимость работы заключается в разработке алгоритмов детекции устойчивости к цефалоспорином и фторхинолонам фенотипическими методами и их внедрении в работу бактериологических лабораторий. Разработан список антибиотиков, актуальных для проведения мониторинга в рамках эпидемиологического надзора за сальмонеллезом, даны рекомендации по экспертной оценке результатов определения чувствительности штаммов сальмонелл.

Результаты диссертационной работы широко представлены автором для специалистов в области микробиологии, инфекционных болезней и эпидемиологии на всероссийских конгрессах и конференциях, а также в 45 публикациях в ведущих российских и зарубежных рецензируемых журналах.

Автореферат написан с соблюдением современных требований к оформлению, достаточно полно отражает результаты исследования, наглядно проиллюстрирован достаточным количеством таблиц и рисунков.

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

Предложенные автором практические рекомендации могут быть внедрены в работу бактериологических лабораторий научных и медицинских учреждений и использоваться в рамках микробиологического мониторинга сальмонеллезом. Автором депонированы и получены патенты на штаммы сальмонелл с различными механизмами устойчивости, которые могут использоваться в качестве контрольных штаммов при изучении чувствительности сальмонелл к антибиотикам.


Замечаний по автореферату нет.

Заключение

Таким образом, анализ автореферата диссертации позволил сделать вывод, что диссертационная работа «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.

Заведующий кафедрой микробиологии, вирусологии и иммунологии Учреждения образования «Гомельский государственный медицинский университет»; 246050, Беларусь, город Гомель, улица Ланге, дом 5, тел. +375 29 7354293, e-mail: tapalskiy@gsmu.by

доктор медицинских наук, доцент  Тапальский Дмитрий Викторович

Подпись доктора медицинских наук,
доцента Тапальского Дмитрия Викторовича заверяю
Проректор по научной работе Учреждения образования «Гомельский
государственный медицинский университет»
кандидат медицинских наук, доцент  Воропаев Евгений Викторович

14.12.2020 г.

