

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

В настоящее время эпидемиологический мониторинг сальмонеллезов, прогнозирование эпидемиологической обстановки, разработка профилактических и противоэпидемических мероприятий невозможны без эффективной системы идентификации штаммов возбудителей. Важное значение имеет информация о генотипах штаммов, циркулирующих на территории. В последние годы широкое применение для характеристики возбудителей получили методы молекулярно-генетического анализа, выбор и применение которых зависят от данных об особенностях генотипов штаммов, циркулирующих в исследуемом регионе, а также от наличия международных интернет-баз данных, позволяющих сравнивать результаты, полученные разными исследователями на разных территориях. Диссертационная работа Егоровой С.А., посвященная молекулярно-генетической характеристике возбудителей сальмонеллезов, включая брюшной тиф, является актуальной и значимой для науки и практики.

Научная новизна и теоретическая значимость работы определяется тем, что автором дана комплексная молекулярно-генетическая характеристика изолятов *Salmonella*, циркулирующих в Северо-Западном регионе, а также возбудителя брюшного тифа, завезенного на различные территории Российской Федерации. Установлено, что на территории нашей страны циркулируют штаммы, принадлежащие к международным клонам высокого риска (*Salmonella* Newport MDR-AmpC, *Salmonella* Kentucky ST198, *Salmonella* Typhі субклады 4.3.1/гаплотипа H58), что свидетельствует о вовлечении Российской Федерации в процесс глобальной экспансии международных резистентных генетических линий *Salmonella*.

Диссертационная работа имеет высокую практическую значимость. Автором созданы три базы, включающие данные о генетических профилях

региональных штаммов *Salmonella*, и получены два патента на штаммы *S. Typhii*, что актуально для Российской Федерации как для региона с высоким риском завоза брюшного тифа. Разработанные автором методические подходы к лабораторной диагностике клинически значимой антибиотикорезистентности у штаммов *Salmonella* внедрены в работу бактериологических лабораторий инфекционных стационаров: СПб ГБУЗ «Клиническая инфекционная больница имени С.П. Боткина» (акт внедрения от 11.06.2020), СПб ГБУЗ «Детская городская клиническая больница № 5 им. Н. Ф. Филатова» (акт внедрения от 10.06.2020), СПб ГБУЗ «Детская городская больница № 17 Святителя Николая Чудотворца» (акт внедрения от 04.06.2020). Материалы диссертации вошли в учебное пособие и внедрены в дополнительные профессиональные программы повышения квалификации для врачей-бактериологов в «Северо-Западном государственном медицинском университете им. И.И. Мечникова» (акт внедрения от 08.06.2020).

Результаты работы представлены автором на конгрессах и конференциях всероссийского уровня, опубликованы в ведущих российских журналах (45 публикаций, включая 14 в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК), учтены при разработке клинических рекомендаций «Определение чувствительности микроорганизмов к антимикробным препаратам (2014, 2015, 2018 гг.).

Автореферат написан с соблюдением современных требований к оформлению, достаточно полно отражает результаты исследования, проиллюстрирован достаточным количеством таблиц и рисунков. Выводы, положения и практические рекомендации, предложенные автором, научно обоснованы и соответствуют поставленным целям и задачам.

Замечаний по автореферату нет.

Заключение

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.

Заместитель директора по эпидемиологии Федерального бюджетного учреждения науки «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека; 111123, Москва, улица Новогиреевская, дом 3а, телефон 8(495) 9749646; [crie-@psr.ru](mailto:crie@psr.ru)

доктор медицинских наук

Подколзин Александр Тихонович

Подпись доктора медицинских наук

Подколзина Александра Тихоновича, заверяю

Ученый секретарь Федерального бюджетного учреждения науки «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

кандидат медицинских наук

Никитина Татьяна Станиславовна

17.12.2020 г.

111123, Москва, ул Новогиреевская 3а.

Тел.: +7(495)9749646; E-mail: crie@psr.ru