

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Егоровой Светланы Александровны  
«Мониторинг чувствительности бактерий рода *Salmonella* к антибиотикам с учетом молекулярных механизмов резистентности», представленной на соискание учёной степени доктора медицинских наук по специальности 03.02.03 – микробиология.

Диссертационная работа С.А. Егоровой посвящена весьма актуальной проблеме - мониторингу чувствительности возбудителей сальмонеллезных инфекций, включая брюшной тиф, к антибактериальным препаратам, а также вопросам молекулярно-генетического типирования сальмонелл. Это позволяет проследить пути завоза сальмонелл в Российскую Федерацию.

Брюшной тиф занимает особое место среди сальмонеллезных инфекций вследствие множественного поражения органов и систем, развития рецидивов и неблагоприятных исходов. Эта инфекция также остается актуальной проблемой военно-медицинской службы, поскольку он чаще всего встречается в период войн и других социально-экономических потрясений. В условиях растущей устойчивости возбудителя ко многим антибиотикам существует риск завоза на территорию РФ таких штаммов и возникновения вспышек брюшного тифа, не поддающегося лечению известными антибактериальными препаратами.

Цель исследования Егоровой С.А. – охарактеризовать чувствительность и молекулярные механизмы устойчивости к антимикробным препаратам штаммов *S. Typhi* и других сероваров в Российской Федерации с учетом тенденций распространения резистентности в глобальной популяции бактерий рода *Salmonella*.

Научная новизна диссертации не вызывает сомнений. Автор впервые изучил активность антибиотиков, применяемых в разное время для лечения брюшного тифа, в отношении современной популяции возбудителя, выделенного в последние годы на территориях Российской Федерации, а также оценил филогенетическое положение «российских» штаммов *S. Typhi* в мировой популяции возбудителя.

Теоретическая значимость работы обусловлена тем, что автор всесторонне охарактеризовал фенотипы и молекулярные механизмы резистентности у штаммов сальмонелл, включая возбудителя брюшного тифа, и доказал вклад как хромосомных, так и плазмидных механизмов в распространение резистентности у штаммов сальмонелл в Российской Федерации.

Практическая значимость работы заключается в том, что выявленные автором высокие уровни устойчивости штаммов сальмонелл к фторхинолонам не позволяют рассматривать их как препараты выбора для лечения сальмонеллезных инфекций, в том числе и брюшного тифа, в Российской Федерации, и свидетельствуют о необходимости мониторинга чувствительности сальмонелл к антибиотикам для своевременной актуализации стандартов лечения.

Автор представил результаты работы на 11 Всероссийских конгрессах и конференциях, а также опубликовал в ведущих российских журналах, что позволило ознакомиться с ними заинтересованным специалистам: врачам-бактериологам, эпидемиологам и инфекционистам.

Автореферат диссертации написан и оформлен с соблюдением действующих требований, в полной мере отражает основные результаты исследований, содержит

сводные таблицы и рисунки, значительно облегчающие восприятие материала. Выводы работы и основные положения, выносимые на защиту, соответствуют поставленным целям и задачам, научно обоснованы, логически вытекают из результатов исследования.

По результатам исследований автор разработал практические рекомендации, которые могут использоваться в практической работе бактериологических лабораторий медицинских организаций для повышения достоверности определения чувствительности сальмонелл к антибиотикам, а также могут быть применены для совершенствования микробиологического мониторинга сальмонеллезов.

Принципиальных замечаний по автореферату нет.

#### Заключение

Анализируя автореферат диссертации Егоровой Светланы Александровны на тему: «Мониторинг чувствительности бактерий рода *Salmonella* к антибиотикам с учетом молекулярных механизмов резистентности», представленной к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 03.02.03 – «микробиология», можно сделать вывод, что по актуальности, научной новизне и практической значимости результатов и объему проведенных исследований работа 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».

Профессор кафедры микробиологии Федерального государственного бюджетного военного образовательного учреждения высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации;  
Адрес: 194044, Санкт-Петербург, ул. Академика Лебедева, 6 (тел. +78122923429)  
[sboich.viktor@yandex.ru](mailto:sboich.viktor@yandex.ru)

доктор медицинских наук, профессор Виктор Борисович Сбойчаков

Подпись доктора медицинских наук, профессора Виктора Борисовича Сбойчакова заверяю:

Начальник отдела кадров Федерального государственного бюджетного военного образовательного учреждения высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации

Дмитрий Евгеньевич Гусев



«13» января 2021 года