

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Макаровой Марии Александровны на тему:
«Гетерогенность популяции патогенных *Escherichia coli* – возбудителей кишечных
инфекций и заболеваний внекишечной локализации»,
представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук
по специальности 03.02.03 – микробиология

Актуальность исследования

Инфекции, вызванные *E. coli* характеризуются убиквитарным распространением, большим разнообразием клинических форм, при которых существует высокий риск тяжелого течения болезни, развития хронизации инфекционного процесса и постинфекционных осложнений у пациентов всех возрастных групп. Несмотря на многочисленные исследования, посвященные изучению биологических свойств патогенных *E. coli*, многие аспекты биологии этого вида требуют более углубленного изучения и анализа на современном уровне знаний. В этой связи комплексное сравнительное изучение популяции патогенных *E. coli* с использованием молекулярно-генетических методов, позволяющих своевременно оценить клиническую и эпидемиологическую значимость выделенного штамма, является актуальным.

Научная новизна

Научная новизна работы не вызывает сомнений. Автором получены приоритетные данные о молекулярных маркерах патогенности штаммов *E. coli* – возбудителей диарейных и внекишечных заболеваний, а также у представителей «нормобиоты» кишечника человека.

Теоретическая и практическая значимость

Диссертационная работа Макаровой М.А. имеет существенную теоретическую и практическую ценность в связи с определением и подтверждением диагностической значимости молекулярных методов для оптимизации диагностики и прогнозирования характера течения заболевания. Несомненным достоинством работы является то, что она позволяет по новому взглянуть на экологию возбудителя эшерихиозов, повысить

эффективность лабораторной диагностики и улучшить качество оказания персонализированной медицинской помощи пациентам с инфекционными заболеваниями, вызванными *E. coli*.

Достоверность полученных результатов

Достоверность результатов диссертационного исследования не вызывает сомнения. Значительный объем проведенных исследований, репрезентативность выборок штаммов, применение сертифицированного оборудования и современных методов исследований обеспечивают достоверность полученных результатов. Основные результаты диссертационной работы получены при личном участии автора.

Публикации

Результаты работы доложены и обсуждены на конгрессах и конференциях международного, всероссийского и регионального уровней. По теме диссертации опубликованы 60 печатных работ, из них 26 статей в изданиях, рекомендованных ВАК Минобнауки РФ.

Автореферат написан с соблюдением современных требований к оформлению, отражает результаты исследования, наглядно проиллюстрирован достаточным количеством рисунков и таблиц. Выводы, положения, выносимые на защиту, и практические рекомендации аргументированы, научно обоснованы и соответствуют поставленным цели и задачам. Замечаний по тексту автореферата нет.

Заключение

Диссертационная работа Макаровой Марии Александровны «Гетерогенность популяции патогенных *Escherichia coli* – возбудителей кишечных инфекций и заболеваний внекишечной локализации», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 03.02.03 – микробиология, является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной проблемы, имеющей важное социально-экономическое значение по актуальной проблеме, связанной с характеристикой популяционной структуры патогенных *E. coli*, выделенных на территории Российской Федерации, имеющей существенную значимость для медицинской микробиологии.

По своей актуальности, новизне и научно-практической значимости, объему выполненных исследований диссертационная работа Макаровой Марии Александровны полностью отвечает требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 года (с изменениями в соответствии с Постановлениями Правительства Российской Федерации № 335 от 21.04.2016, № 748 от 02.08.2016, № 650 от 29.05.2017, № 1024 от 28.08.2017, № 1168 от 01.10.2018, № 751 от 26.05.2020, № 426 от 20.03.2021 «О внесении изменений в Положение о присуждении ученых степеней»), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а ее автор, Макарова Мария Александровна, заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 03.02.03 – микробиология.

Даю согласие на обработку персональных данных.

Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации
Руководитель группы,
доктор медицинских наук, доцент

Специальность - 14.02.02 – эпидемиология

Малышев
Владимир Васильевич

«01» сентября 2021 г.

Санкт-Петербургский научно-исследовательский центр экологической безопасности Российской академии наук – обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Санкт-Петербургский Федеральный исследовательский центр Российской академии наук» (НИЦЭБ РАН – СПб ФИЦ РАН)

Почтовый адрес: Корпусная ул., д. 18. г. Санкт-Петербург, 197110

Тел.: (812) 499-64-54, e-mail: srcecras@spcras.ru,

web: <http://www.spcras.ru/srcecras>

« 1 » сентября 2021 г.



Подпись руки *Малышев Владимир*
ЗАВЕРЯЮ *Васильевич*
Заведующая отделом кадров
Шаронова Т.С.
« 1 » сентября 2021 г.

