

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Чекрыгиной Елены Владимировны «Молекулярный анализ возбудителей природно-очаговых и острых кишечных инфекций в Ставропольском крае, комплексное генетическое профилирование патогенов территории», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.11 — «Микробиология»

Молекулярно-эпидемиологический мониторинг, направленный на получение актуальной информации о генетических вариантах возбудителей, циркулирующих в изучаемом регионе, является важным элементом эпидемиологического надзора. Наиболее актуально проведение генетического мониторинга популяций микроорганизмов, способных вызывать тяжелые формы заболеваний, и способных приводить к массовым вспышкам инфекций. Ставропольский край эндемичен по ряду природно-очаговых инфекций, в т.ч.: Крымской геморрагической лихорадке (КГЛ), лихорадке Ку, туляремии, иксодовому клещевому боррелиозу и др. Значительную долю в структуре инфекционной заболеваемости в Ставропольском крае занимают острые кишечные инфекции бактериальной и вирусной этиологии. Ставропольский край является одним из крупнейших туристических регионов России, что требует особого внимания при реализации мер по профилактике инфекционных болезней.

Учитывая сказанное, **актуальность исследования** Е.В. Чекрыгиной не вызывает сомнений.

Цель диссертационного исследования — комплексное молекулярно-генетическое типирование штаммов и изолятов нуклеиновых кислот (НК) возбудителей ПОИ, циркулирующих на территории Ставропольского края, анализ выявленных геновариантов.

Поставленные автором **пять задач** адекватны и достаточны для достижения цели исследования. Задачи исследования раскрыты в основных положениях, выносимых на защиту, и выводах. Автореферат диссертации построен по традиционной схеме и включает все необходимые разделы с информативным иллюстрированным материалом. В автореферате четко показаны степень разработанности темы, научная новизна, практическая значимость работы, перспективы дальнейшей разработки темы.

В ходе исследования автором получены представляющие несомненную **научную новизну** — впервые выполнено комплексное молекулярно-генетическое популяционное профилирование возбудителей ПОИ и ОКИ, циркулирующих на территории субъекта РФ (на примере Ставропольского края). Получены новые сведения о генетических вариантах возбудителей ПОИ (*Francisella tularensis*, *Coxiella burnetii*, боррелии,

риккетсии, вирусов ККГЛ и ЗН) и ОКИ (сальмонелл, ротавирусов, норовирусов, энтеровирусов), выявленных на данной территории.

Получены новые данные об особенностях распространения отдельных генетических вариантов возбудителей ПОИ в регионе: в том числе штаммов возбудителя туляремии генетических подгрупп VI и VIII и отдельных CanSNP типов, штаммов вируса ККГЛ генетической линии Европа-3, РНК-изолятов ортохантавируса Тула, относящихся к отдельным подгруппам в пределах генотипа, геновидов боррелий и риккетсий.

Важное значение имеет **теоретическая и практическая значимость** работы: получены данные о генетических особенностях штаммов возбудителей ПОИ и ОКИ, с применением ГИС локализованы места их выделения в Ставропольском крае. Результаты исследования могут быть исследованы при проведении эпидемиологического расследования случаев заболевания людей, мониторинга популяций возбудителей ПОИ и ОКИ, а также прогнозирования развития эпидемиологической ситуации на основании анализа данных о биологических особенностях отдельных геновариантах возбудителей.

Достоверность работы обеспечена репрезентативностью выборок штаммов на всех этапах, обусловлена значительным объемом экспериментальных исследований с применением сертифицированного оборудования и использованием методов, соответствующих современным требованиям и общемировым стандартам.

Выводы диссертации аргументированы, логично вытекают из полученных автором результатов, соответствуют поставленной цели, задачам исследования и полностью отражают суть работы.

Объем проведенных исследований и высокий **методический уровень** диссертационной работы дают основание считать работу завершенной. В целом, цель исследования полностью достигнута.

Основные результаты диссертационной работы получены при **личном участии** автора. По теме диссертации опубликовано 13 работ, из них 3 статьи в журналах, включенных в «Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора и кандидата наук». Получено свидетельство о регистрации базы данных в ФИПС. Основные результаты работы были обсуждены на конференциях различного уровня.

Заключение о соответствии диссертации критериям, установленным Положением о порядке присуждения ученых степеней

По актуальности, научной новизне полученных результатов, теоретической и практической значимости, содержанию диссертационная

работа Чекрыгиной Елены Владимировны «Молекулярный анализ возбудителей природно-очаговых и острых кишечных инфекций в Ставропольском крае, комплексное генетическое профилирование патогенов территории» является научно-квалификационной работой, соответствующей требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 года (с изменениями в редакции постановлений Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 года № 335, от 2 августа 2016 года № 748, от 29 мая 2017 года № 650, от 28 августа 2017 года № 1024, от 01 октября 2018 года № 1168), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор Чекрыгина Елена Владимировна заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.11 – «Микробиология».

доцент базовой кафедры генетики
и селекции медико-биологического
факультета, заместитель декана по
научной работе медико-биологического факультета
ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский
федеральный университет»,
к.б.н.



И.А. Ковалева

Адрес: 355017, г.Ставрополь, ул. Пушкина, 1
Телефон: 8 (8652) 95-68-08
Факс: 8 (8652) 95-68-03
E-mail: info@ncfu.ru

ПОДПИСЬ УДОСТОВЕРЯЮ:
начальник отдела по
работе с сотрудниками УКА



ЛС ГОРБАЧЕВА