

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»

Важным элементом эпидемиологического надзора за инфекционными болезнями в настоящее время становится молекулярно-эпидемиологический мониторинг. Для осуществления эпидемиологического анализа с использованием данных о генетических особенностях микроорганизмов, в т.ч. установления предполагаемого региона происхождения штаммов, вызвавших случай заболевания, требуется непрерывное накопление сведений о генетических вариантах возбудителей, характерных для отдельных регионов РФ и других регионов мира, а также эпидемиологически значимой информации о штаммах. В связи с этим, актуальность данного исследования, направленного на получение информации о геновариантах возбудителей природно-очаговых инфекций (ПОИ), характерных для территории Ставропольского края, а также соотношении геновариантов возбудителей острых кишечных инфекций (ОКИ) – не вызывает сомнений.

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

Работа, несомненно, обладает научной новизной. Получены новые сведения о генетических вариантах возбудителей ряда природно-очаговых инфекций, актуальных для Ставропольского края (*Francisella tularensis*, *Coxiella burnetii*, вирусов ККГЛ и ЗН и др.), впервые выполнено CanSNP генотипирование штаммов возбудителя туляремии, выявлены новые геновиды ортохантавирусов – CampRipley и Kenkeme.

Теоретическая значимость работы определяется тем, что получены данные об особенностях распространения генетических вариантов возбудителей ПОИ и ОКИ на территории Ставропольского края. Работа

обладает практической значимостью, полученные новые данные о геновариантах возбудителей ПОИ и ОКИ могут использоваться для проведения эпидемиологического анализа случаев и вспышек заболеваний, осуществления планового микробиологического и генетического мониторинга за циркуляцией патогенов. в результате исследований создана база данных «Генетические варианты возбудителей ОКИ и ПОИ, выявленные в Ставропольском крае в 2016–2021 гг.».

Экспериментальные исследования выполнены на достаточной выборке штаммов с применением высокотехнологичного оборудования для генетического анализа, в т.ч. высокопроизводительного секвенирования, и методов, позволяющих решить поставленные задачи.

Автореферат дает достаточно полное представление об основном содержании диссертационной работы. Основные научные положения, выносимые на защиту, и выводы в достаточной мере аргументированы, отражают содержание диссертации и отвечают цели и задачам исследования.

Материалы диссертационной работы были представлены на авторитетных научно-практических конференциях различного уровня. 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».

При рецензировании автореферата замечаний не возникло.


Диссертационная работа Чекрыгиной Елены Владимировны «Молекулярный анализ возбудителей природно-очаговых и острых кишечных инфекций в Ставропольском крае, комплексное генетическое профилирование патогенов территории» представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.11 - «Микробиология», является законченной научно-квалификационной работой, и представляет собой серьезный вклад в актуальную проблему изучения спектра геновариантов возбудителей природно-очаговых и острых кишечных инфекций, характерных для территории Ставропольского края. По

актуальности, новизне полученных данных, методическому уровню, достоверности и обоснованности выводов, теоретической и практической значимости диссертационное исследование соответствует требованиям, установленным 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), а ее автор Чекрыгина Елена Владимировна заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.11 - «Микробиология».

Директор ФБУН «Государственный научный центр прикладной микробиологии и биотехнологии» Роспотребнадзора, академик РАН, доктор медицинских наук, профессор

 И.А.Дятлов


Заместитель директора по качеству и развитию ФБУН ГНЦ ПМБ, кандидат медицинских наук

 М.В.Храмов

Адрес: Территория «Квартал А», д. 24, р.п. Оболенск, г.о. Серпухов, Московская область, 142279 тел: (4967) 36-00-03, факс: (4967) 36-00-10 e-mail: info@obolensk.org, <http://www.obolensk.org>

Подписи заверяю: ученый секретарь ФБУН ГНЦ ПМБ, доктор биологических наук



 Л.В. Коломбет