

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Прислегиной Дарьи Александровны «Природно-очаговые трансмиссивные инфекции на юге России: оптимизация эпидемиологического надзора, разработка систем мониторинга и прогнозирования (на примере Крымской геморрагической лихорадки и Астраханской пятнистой лихорадки)», представленной на соискание учёной степени доктора медицинских наук по специальности 3.2.2. Эпидемиология

Актуальность темы исследования. Обеспечение эпидемиологического благополучия по трансмиссивным природно-очаговым инфекциям на юге европейской части Российской Федерации является одной из важных проблем современного здравоохранения. Сложность ситуации обусловлена высокой активностью природных очагов эндемичных клещевых инфекций, таких как Крымская геморрагическая лихорадка (КГЛ) и Астраханская пятнистая лихорадка (АПЛ). Дополнительную угрозу представляет распространение комаров *Aedes albopictus* (переносчиков вирусов Денге и Чикунгунья) в субтропической зоне Черноморского побережья. В этих условиях особую важность приобретает оптимизация систем мониторинга и прогнозирования, необходимых для научно-обоснованного дифференцированного планирования профилактических мер и своевременного проведения противозидемических мероприятий. Именно поэтому диссертационное исследование Прислегиной Дарьи Александровны обладает несомненной актуальностью и высокой практической значимостью.

Научная новизна, теоретическая и практическая значимость результатов исследования. Согласно представленному автореферату, диссертантом выявлены эпидемиологические особенности инфекционных болезней, возбудители которых переносятся иксодовыми клещами и кровососущими комарами, на юге России. Особое внимание уделено характеристике современной эпидемиологической ситуации по КГЛ и АПЛ, а также факторам, влияющим на её формирование. В работе определены комплексы климатических факторов, которые влияют на численность и активность клещей *Hyalomma marginatum* и *Rhipicephalus pumilio* (на примере Ставропольского края и Астраханской области).

Автором разработаны современные подходы к совершенствованию прогнозирования заболеваемости КГЛ и АПЛ, включая использование «Прогнозных» моделей и инновационных «Уточняющих» моделей, которые учитывают данные текущего эпидемического сезона и влияние различных факторов с помощью математических расчётов.

Кроме того, диссертантом создан уникальный интернет-ресурс «Zika-Map» для мониторинга комаров-переносчиков арбовирусов и случаев заболеваний тропическими арбовирусными лихорадками в режиме реального времени. Данный ресурс позволяет оперативно корректировать планы профилактических (инсектицидных) мероприятий. Следует особо отметить широкое внедрение результатов диссертационного исследования в деятельность Управлений Роспотребнадзора по Ставропольскому краю, ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии» в Ставропольском крае, Краснодарском крае, Республике Крым и городе федерального значения Севастополе, ФГКУЗ «Противочумная станция Республики Крым», ФКУЗ «Причерноморская противочумная станция» и ФКУЗ «Астраханская противочумная станция» Роспотребнадзора, Научно-методического центра по мониторингу за возбудителями инфекционных и паразитарных болезней II-IV групп патогенности в Южном и Северо-Кавказском федеральных округах, Референс-центра по мониторингу за возбудителем КГЛ, их использование при подготовке аналитических материалов федерального уровня и информационно-аналитических писем Роспотребнадзора. Материалы, полученные в ходе выполнения диссертационного исследования внедрены в образовательную деятельность (курсы профессиональной переподготовки и повышения квалификации на базе ФКУЗ Ставропольский противочумный институт Роспотребнадзора).

Степень достоверности и апробация результатов работы. Выводы работы полностью соответствуют поставленной цели и задачам, соответствуют содержанию, базируются на полученных результатах и логично вытекают из них. Достоверность полученных данных определена достаточным объёмом исследуемой выборочной совокупности, использованием современных методов статистического анализа и подтверждается проверкой на ретроспективных и оперативных наблюдениях.

По теме диссертационного исследования опубликованы 88 научных работ (в том числе 29 статей в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации, 5 свидетельств о государственной регистрации баз данных и 1 свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ). Материалы диссертации были широко представлены на всероссийских конференциях и неоднократно занимали I место в конкурсах работ молодых учёных по направлению «Эпидемиология», диссертанту присуждена премия Губернатора в области науки и инноваций Ставропольского края молодым учёным и специалистам.

Соответствие диссертации паспорту научной специальности. Результаты проведённого диссертационного исследования полностью соответствуют пунктам 2 и 5 паспорта специальности 3.2.2. Эпидемиология.

Автореферат дает достаточно полное представление об основном содержании диссертационной работы, оформлен в соответствии с требованиями ГОСТ. Принципиальных замечаний к автореферату нет.

Замечания и вопросы

При выполнении диссертационного исследования применены сложные и современные методы статистического анализа, что можно только приветствовать, однако следовало бы более подробно раскрыть методологические подходы к статистическому анализу (особенно по Байесовской статистике), а также объяснить границы их применимости в рамках данного исследования.

Также при знакомстве с авторефератом возник вопрос:

1. Чем можно объяснить резкое снижение численности комаров *Aedes albopictus* на территории г.о. Сочи в 2020 г. и частичное снижение в 2021 г. (по данным интернет-ресурса «ZikaMap», рис. 4)?

Заключение

На основании изучения автореферата можно сделать вывод, что диссертация Прислегиной Дарьи Александровны на тему «Природно-очаговые трансмиссивные инфекции на юге России: оптимизация эпидемиологического надзора, разработка систем мониторинга и прогнозирования (на примере Крымской геморрагической лихорадки и Астраханской пятнистой лихорадки)», представленная на соискание учёной степени доктора медицинских наук по специальности 3.2.2. Эпидемиология, является завершённой научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная научная проблема по оптимизации эпидемиологического надзора за трансмиссивными природно-очаговыми инфекциями на юге России на основе разработанных систем мониторинга и прогнозирования (на примере Крымской геморрагической и Астраханской пятнистой лихорадок), что имеет важное народно-хозяйственное значение.

Диссертационная работа по своей актуальности, научной новизне, объёму проведенных исследований, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов, обоснованности сделанных выводов и рекомендаций полностью соответствует требованиям пунктов 9-14 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в действующей редакции), предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени доктора медицинских наук, а её автор Прислегина Дарья Александровна заслуживает присуждения учёной степени доктора медицинских наук по специальности 3.2.2. Эпидемиология.

Согласен на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России №

662 от 01.07.2015 года), необходимых для работы диссертационного совета Д 64.1.010.01.

Директор Федерального бюджетного учреждения науки
«Федеральный научно-исследовательский
институт вирусных инфекций «Виром»
Федеральной службы по надзору
в сфере защиты прав потребителей
и благополучия человека
доктор биологических наук



Семенов Александр Владимирович

«02» августа 2026 г.

Подпись доктора биологических наук
Семенова Александра Владимировича заверяю:

Учёный секретарь

ФБУН ФНИИВИ «Виром»

Роспотребнадзора



Михайленко Юлия Александровна

Федеральное бюджетное учреждение науки Федеральное научно-исследовательское учреждение науки Федеральный научно-исследовательский институт вирусных инфекций «Виром» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (ФБУН ФНИИВИ «Виром» Роспотребнадзора)
620030, Российская Федерация, г. Екатеринбург, ул. Летняя, 23
телефон +7 (343) 261-99-47, e-mail: info@niivirom.ru