

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Зайцевой Натальи Николаевны
«Комплексный подход к совершенствованию системы эпидемиологического
надзора за ВИЧ-инфекцией на основе молекулярно-генетических методов и
геоинформационных технологий»**

**представленной в объединенный диссертационный совет Д 999.198.02
на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности
14.02.02 –эпидемиология**

Осуществление эпидемиологического надзора за ВИЧ-инфекцией является основным аспектом для понимания причин и условий, оказывающих влияние на развитие эпидемического процесса, разработки основных направлений борьбы с эпидемией, оценки эффективности мероприятий по профилактике, диагностике и лечению ВИЧ-инфекции. В связи с этим, оптимизация мониторинга данной нозологии с применением системного подхода на основе современных молекулярно-генетических методов исследования и геоинформационных компьютерных технологий на современном этапе является важным аспектом для определения стратегии противодействия эпидемии. Вышесказанное определяет актуальность и своевременность диссертационного исследования Зайцевой Н.Н.

Цель данного исследования четко определена, задачи поставлены конкретно и полностью раскрывают основную цель работы. На основании полученных результатов по каждой из поставленных задач автором сформулированы убедительные выводы.

Для достижения указанной цели автором выполнен большой объем работы по анализу значительного количества первичного материала и репрезентативных выборок, проанализирован большой (27 лет) временной интервал развития эпидемического процесса ВИЧ-инфекции в масштабе 14 субъектов крупнейшего федерального округа – Приволжского. Автором осуществлены эпидемиологические, лабораторные, в том числе уникальные молекулярно-генетические, методы исследования, методы компьютерного анализа, проведена статистическая обработка полученных результатов, что, несомненно, свидетельствует о достоверности проведенных исследований и полученных автором результатов.

Научная новизна работы заключается в проведении молекулярно-генетического мониторинга резистентных штаммов и генетических вариантов ВИЧ, циркулирующих в субъектах Приволжского федерального округа (ПФО), с определением доминирующих мутаций лекарственной устойчивости ВИЧ. Впервые определены молекулярно-эпидемиологические связи и выявлено генетическое родство между

циркулирующими в регионах ПФО вариантами вируса и последовательностями генома ВИЧ, взятыми в качестве референсных из международной базы GenBank.

Впервые теоретически обоснована необходимость оптимизации мероприятий, связанных с преаналитическим этапом исследований лекарственной устойчивости ВИЧ, и предложены методические подходы для совершенствования долабораторного этапа исследований по генотипированию ВИЧ. Зайцевой Н.Н. получено теоретическое обоснование и практическое подтверждение необходимости включения в алгоритм эпидемиологических расследований методов, основанных на генотипировании ВИЧ и последующем филогенетическом анализе. Впервые в данном исследовании усовершенствована и оптимизирована система надзора за развитием эпидемического процесса ВИЧ-инфекции с использованием современных геоинформационных технологий на модели ПФО Российской Федерации (раздел «ВИЧ-инфекция» электронного эпидемиологического атласа Приволжского федерального округа).

Итогом диссертационного исследования явилась разработка научного и методического обеспечения системы эпидемиологического надзора за ВИЧ-инфекцией комплексом мероприятий по его информационному и диагностическому сопровождению.

На основе полученных результатов предложены практические рекомендации, которые могут быть использованы в работе специалистов службы профилактики ВИЧ-инфекции/СПИД.

По материалам диссертации опубликовано 47 печатных работ, из них 18 работ в журналах, рекомендуемых Высшей аттестационной комиссией Российской Федерации, для публикаций результатов диссертационных исследований.

Полученные в результате проведенного исследования и представленные в автореферате результаты позволяют охарактеризовать диссертацию Зайцевой Натальи Николаевны на тему «Комплексный подход к совершенствованию системы эпидемиологического надзора за ВИЧ-инфекцией на основе молекулярно-генетических методов и геоинформационных технологий» как законченную научно-квалификационную работу, в которой решена важная проблема современной эпидемиологической науки – совершенствование эпидемиологического надзора за ВИЧ-инфекцией.

Диссертационное исследование соответствует всем критериям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением правительства РФ от 24.09.2013г. №842 (ред. от 28.08.2017г. №1024), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а её автор Зайцева Наталья Николаевна

заслуживает присвоения учёной степени доктора медицинских наук по специальности 14.02.02. - эпидемиология.

Директор Федерального бюджетного учреждения науки «Ростовский научно-исследовательский институт микробиологии и паразитологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, доктор медицинских наук, доцент Твердохлебова Татьяна Ивановна.



Место работы: Федеральное бюджетное учреждение науки «Ростовский научно-исследовательский институт микробиологии и паразитологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (ФБУН РостовНИИ микробиологии и паразитологии Роспотребнадзора)

Адрес: Газетный переулок, д. 119, г. Ростов-на-Дону, 344000

Телефон: +7 (863) 234-91-83

Факс: +7(863) 234-91-83

Адрес электронной почты: rostovniimp@mail.ru

« 14 » 08 2018г.

Подпись Твердохлебовой Т.А. заверяю:

Начальник отдела кадров Федерального бюджетного учреждения науки «Ростовский научно-исследовательский институт микробиологии и паразитологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека



Сечная Валентина Ивановна