

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Антоновой Анастасии Александровны
«Рекомбинантные формы ВИЧ-1 на современном этапе
эпидемии в Российской Федерации»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности вирусология (1.5.10.)

ВИЧ-инфекция продолжает оставаться глобальной проблемой общественного здравоохранения, так как количество людей живущих с ВИЧ (ЛЖВ) по оценкам ВОЗ на конец 2021 г. достигло 38,4 миллионов человек (в Российской Федерации (РФ) – 1 137 596 человек), в эпидпроцесс в большинстве случаев вовлечены лица трудоспособного возраста.

Ключевым аспектом мониторинга ВИЧ-инфекции является универсальный доступ ЛЖВ к антиретровирусной терапии (АРТ), что позволяет достичь вирусологической супрессии ВИЧ, восстановить и сохранить здоровье, качество и продолжительности жизни ЛЖВ, сравнимой с не инфицированными людьми. Значение ЛЖВ, достигших неопределяемого уровня вирусной нагрузки ВИЧ, как источников новых случаев ВИЧ-инфекции существенно снижается, что подчеркивает важное эпидемиологическое значение эффективной АРТ. Формированию мутаций резистентности вируса, возникновение рекомбинантных форм приводят к росту случаев инфицирования первично-резистентными вариантами ВИЧ, отсутствию эффективности стандартных режимов АРТ. В связи с этим вопросы распространенности рекомбинантных форм ВИЧ в РФ, оценка резистентности их к АРТ, установление групп риска по инфицированию первично-резистентными вариантами ВИЧ-1 в РФ, представленные в диссертационной работе Антоновой Анастасии Александровны, являются актуальными для науки и практики здравоохранения.

В результате выполнения исследования получены новые данные о вкладе рекомбинантных форм ВИЧ в генетическое разнообразие ВИЧ-1 на современном этапе эпидемии в РФ. Впервые представлено комплексное исследование структуры генома, определены мутации резистентности к АРТ рекомбинантных форм ВИЧ-1, определены группы пациентов, инфицированные первично-устойчивыми вариантами ВИЧ. Показано,

что геном большинства рекомбинантных форм ВИЧ образован фрагментами подтипов А6/В – 80,46% и А6/Г – 14,94%; 4,60% - URFs с мозаичной структурой генома.

На основании молекулярно-генетического анализа 3178 образцов вируса, полученных от ВИЧ-инфицированных пациентов в период с 2011 по 2020 год из 7 федеральных округов РФ, показано, что эпидемия ВИЧ-инфекции характеризуется высоким генетическим разнообразием вирусных вариантов, увеличением частоты встречаемости рекомбинантных форм ВИЧ-1 на территории РФ с течением времени. По результатам филогенетического анализа установлены векторы заноса рекомбинантных форм ВИЧ-1 на территории РФ, которые в большинстве случаев передавались внутри страны, что позволяет проводить целенаправленные противоэпидемические мероприятия.

Автореферат дает полное представление о структуре и содержанию диссертационной работы, актуальности, материалах и методах исследования, использованных для решения поставленных задач, научной новизне, теоретической и практической значимости работы.

Представленное исследование является завершенной самостоятельной работой, так как автором достигнута цель исследования и решены поставленные задачи. Достоверность результатов и обоснованность выводов определяется объемом исследования (анализ 3178 образцов вируса), современными методами исследования и статистического анализа.

Результаты диссертационного исследования опубликованы в 9 научных трудах, из них – 4 статьи в научных изданиях, рекомендованных ВАК, 3 статьи – в зарубежных изданиях и 2 тезиса в сборниках материалов всероссийских и международных конференций.

Таким образом, диссертационная работа Антоновой Анастасии Александровны на тему: «Рекомбинантные формы ВИЧ-1 на современном этапе эпидемии в Российской Федерации» по актуальности темы, объему исследований, методическому уровню, научной новизне, теоретической и практической значимости полученных результатов полностью соответствует требованию п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г. (в редакции постановлений Правительства РФ № 723 от 30 июля 2014 г., № 335 от 21 апреля 2016 г., № 748 от 02 августа 2016 г., № 650 от 29 мая 2017 г., № 1024 от 28 августа 2017 г., № 1168 от 01 октября 2018 г., № 426 от 20 марта 2021 г., № 1539 от 11 сентября 2021 г.,

№ 1690 от 26 сентября 2022 г., № 101 от 26 января 2023 г., № 415 от 18 марта 2023 г.),
предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения
ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.10 – «вирусология».

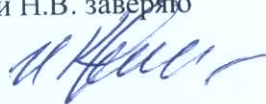
Заведующий кафедрой
инфекционных болезней
Гродненского государственного
медицинского университета,
доктор медицинских наук,
профессор



Наталья Васильевна Матиевская

Подпись д.м.н., профессора Матиевской Н.В. заверяю

Начальник отдела кадров ГрГМУ:



Инна Анатольевна Копач

«4» сентября 2023 г.

Учреждение образования «Гродненский государственный медицинский университет»
(ГрГМУ). Адрес: Республика Беларусь, г. Гродно, 230009, ул. Горького, 80.
Телефон: +375 (152) 44-36-52. Электронная почта: mailbox@grsmu.by