

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Антоновой Анастасии Александровны на тему «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)

Молекулярно-генетический мониторинг эпидемии ВИЧ-инфекции является приоритетной задачей мирового научного сообщества. Известно, что на территории России циркулирует более 10 генетических вариантов ВИЧ-1, в том числе рекомбинантных форм, что создает благоприятные условия для формирования новых уникальных рекомбинантных форм, которые играют важную роль в пандемии ВИЧ-инфекции, оказывая влияние на биологические свойства вируса и способствуя формированию лекарственной устойчивости ВИЧ-1. При этом целый ряд мутаций в пределах одного генома способствует передаче и распространению устойчивых вариантов вируса среди пациентов, не получающих антиретровирусную терапию. Такое сочетанное действие рекомбинационных и мутационных процессов влияет на процессы диагностики, профилактики и лечения ВИЧ-инфекции. В связи со всем вышеизложенным, данное диссертационное исследование является крайне актуальным, а полученные Анастасией Александровной Антоновой результаты, обладают не только теоретической, но и практической значимостью, позволяя определить основные генетические варианты вируса (включая его рекомбинантные формы), циркулирующие в пределах определенной территории, а также оценить их устойчивость к применяемой на данной территории антиретровирусной терапии.

В результате выполненных исследований впервые показан вклад вирусов рекомбинантных форм в генетическое разнообразие ВИЧ-1 на современном этапе эпидемии с анализом профилей первичной лекарственной устойчивости ВИЧ-1 рекомбинантных форм, а также выявлены мутации лекарственной устойчивости, обладающие субтипической спецификой. При этом, проанализированы более 3000 нуклеотидных последовательностей ВИЧ-1, полученных в рамках молекулярно-генетического мониторинга эпидемии ВИЧ-инфекции на территории Российской Федерации за десятилетний период (2011–2020 гг.) и депонированы в международную базу данных генотипов GenBank, что свидетельствует о масштабности проведенного исследования. Также, впервые охарактеризована когорта пациентов, инфицированных первично устойчивыми вариантами ВИЧ-1 рекомбинантных форм. Выявлена достоверная тенденция к увеличению частоты встречаемости ВИЧ-1 рекомбинантных форм на территории Российской Федерации с течением времени.

Автореферат дает полное представление о структуре и содержании диссертационной работы, актуальности, материалах и методах исследования, использованных для решения

поставленных задач, научной новизне, теоретической и практической значимости работы. Исходя из данных, представленных в автореферате, данное исследование имеет законченный вид, автором успешно решены поставленные задачи, достоверность и обоснованность результатов определяется использованием современных молекулярных и статистических методов. Основные результаты, представленные в диссертационной работе, опубликованы в 4 научных статьях в журналах, включенных в Перечень рецензируемых изданий, рекомендованных ВАК РФ.

Таким образом, диссертационная работа Антоновой Анастасии Александровны на тему «Рекомбинантные формы ВИЧ-1 на современном этапе эпидемии в Российской Федерации», является законченной научно-квалификационной работой и по своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости полученных результатов полностью соответствует п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г. (в действующей редакции), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.10 - вирусология.

Согласна на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России №662 от 01.07.2015г.), необходимых для работы диссертационного совета.

Заведующая кафедрой инфекционных болезней

ФУВ ГБУЗ МО МОНИКИ им. М. Ф. Владимирского

доктор медицинских наук, профессор

Подпись д.м.н., профессора Скляр Л.Ф. заверяю

Ученый секретарь ученого совета

ГБУЗ МО МОНИКИ им. М. Ф. Владимирского

д.м.н., профессор

« 05 » сентября 2023 г.

Скляр Лидия Федоровна



Берестень Наталья Федоровна

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М. Ф. Владимирского» (ГБУЗ МО МОНИКИ им. М. Ф. Владимирского), 129110 г. Москва, ул. Щепкина 61/2, Телефон: (499) 674-0709, эл. почта: moniki@monikiweb.ru, официальный сайт: <https://www.monikiweb.ru>