



ГБУЗ ОЦ СПИД

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ «ЯМАЛО-НЕНЕЦКИЙ ОКРУЖНОЙ
ЦЕНТР ПРОФИЛАКТИКИ И БОРЬБЫ СО СПИД»

Изыскателей ул., д. 55, г. Ноябрьск, Ямало – Ненецкий автономный округ, 629803
Тел. (3496) 42-53- 97; 42-80-45, факс (3496) 42-80-25,
E – mail: info@aims.yamalzdnav.ru; yamalhiv@nojabrsk.ru
ОКПО 50524286, ОГРН 1028900708770, ИНН 8905025856, КПП 890501001

«УТВЕРЖДАЮ»

Главный врач ГБУЗ

«Ямало-Ненецкий окружной центр
профилактики и борьбы со
СПИД» кандидат медицинских
наук



Людмила Юрьевна Волова

«11» *Сентябрь* 2023г.

ОТЗЫВ

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

Диссертация Анастасии Александровны Антоновой «Рекомбинантные формы ВИЧ-1 на современном этапе эпидемии в Российской Федерации», представленная к защите на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.10. «Вирусология», является существенным научным вкладом в раскрытие важнейшей актуальной темы роста генетического разнообразия ВИЧ-1 и его лекарственной устойчивости. Актуальность данной темы основана на положениях Объединенной программы Организации Объединенных Наций (ООН) по ВИЧ/СПИДу (ЮНЭЙДС, UNAIDS), так называемой стратегии «90-90-90».

На основании проведенных автором исследований, выявлена качественная и количественная временная динамика доли рекомбинантных форм ВИЧ-1, циркулирующих на территории Российской Федерации на современном этапе эпидемии. На основе полученных данных выявлена тенденция к неуклонному росту количества и разнообразия циркулирующих рекомбинантных форм ВИЧ-1 в России.

Впервые осуществлен дифференцированный анализ лекарственной устойчивости ВИЧ-1, встречающейся у рекомбинантных форм и «чистых»

субтипов. Наряду с этим впервые охарактеризована когорта пациентов, инфицированная первично устойчивыми вариантами ВИЧ-1 рекомбинантных форм.

Использованные в этой диссертационной работе методики (автоматическое секвенирование по Сенгеру, множественное выравнивание нуклеотидных последовательностей, определение их субтиповой принадлежности, филогенетический и рекомбинационный анализ, а также анализ лекарственной устойчивости ВИЧ-1) позволяют сделать вывод о высоком качестве и точности полученных результатов. Применение автором пакета программ R-Rstudio для статистической обработки данных привело к выявлению статистически значимых различий и закономерностей.

Полученные автором результаты помогут формированию научно обоснованного подхода при назначении теста для определения первичной лекарственной устойчивости ВИЧ-1 в учреждениях практического здравоохранения и прогностической интерпретации полученных результатов.

Таким образом, диссертация Анастасии Александровны Антоновой «Рекомбинантные формы ВИЧ-1 на современном этапе эпидемии в Российской Федерации», представленная к защите на соискание учёной степени кандидата биологических наук, является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований установлена и подтверждена связь между долей циркулирующих в популяции рекомбинантных форм ВИЧ-1 и уровнем распространения первичной лекарственной устойчивости ВИЧ-1. Диссертация отвечает требованиям, предъявляемым п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (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.), а ее автор Антонова А. А. заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.10. - «Вирусология».

Грезина Лилия Анатольевна,
заведующая клинико-диагностической лабораторией
ГБУЗ «Ямало-Ненецкий окружной центр профилактики
и борьбы со СПИД»,
кандидат медицинских наук по специальности
03.02.02. «Вирусология»

Подпись Гречиной Л. А. заверяю



*Руководитель отдела кадров
Павлова А.В. 11.09.23.*

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Ямало-Ненецкий окружной центр профилактики и борьбы со СПИД»; 629803, Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, ул. Изыскателей, д. 55. Тел.: (3496) 42-53-97; 42-80-45, факс (3496) 42-80-25; E-mail: info@aids.yamalzdav.ru, yamalhiv@nojabrsk.ru