

## Отзыв

на автореферат диссертации Лебедевой Натальи Николаевны «Молекулярно-генетическая характеристика вариантов ВИЧ-1, циркулировавших на территории Московской области в 2011-2016 гг., и анализ мутаций лекарственной устойчивости к антиретровирусным препаратам», представляемой на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 03.02.02. – вирусология (медицинские науки).

На сегодняшний день ВИЧ-инфекция остается приоритетной проблемой глобального общественного здравоохранения. Успехи в лечении ВИЧ-инфекции приводят к накоплению контингента больных. По данным, опубликованным Московским областным Центром по борьбе со СПИДом (ГКУЗ МО ЦПБ СПИД ИЗ), по состоянию на 31.12.2020 г. в Московской области зарегистрировано 43 590 человек, живущих с ВИЧ/СПИДом. Повсеместное широкое применение антиретровирусной терапии (АРТ) приносит свои положительные результаты и меняет ситуацию в сторону уменьшения основных эпидемиологических показателей, таких как пораженность, заболеваемость, смертность и т.д. На сегодняшний день это единственный способ сократить смертность от ВИЧ, однако лекарственно-устойчивые (ЛУ) к АРТ вирусы препятствуют достижению всеми пациентами вирусологического успеха терапии. Это делает ЛУ ВИЧ объектом постоянного молекулярно-генетического мониторинга, цель которого – снижение распространения мутаций.

Диссертационная работа посвящена молекулярно-эпидемиологическому анализу генетических вариантов ВИЧ-1, циркулировавших на территории Московской области в период с 2011 по 2016 гг., а также оценке распространенности и профиля мутаций ЛУ ВИЧ-1 к АРТ у пациентов, испытавших вирусологический неуспех лечения. В рамках работы впервые было проведено крупномасштабное исследование генетических вариантов и ЛУ ВИЧ-1, циркулировавших на территории Московской области. Дана оценка распространенности основных

генетических вариантов ВИЧ-1 в уязвимых группах, в разных возрастных категориях. Проанализировано соотношение субтипов ВИЧ-1 в динамике эпидемии в зависимости от меняющегося характера эпидемического процесса. Впервые проведен анализ массива данных, полученных в ходе генотипирования ВИЧ-1 у пациентов, испытавших неуспех АРТ; выявлены условия возникновения мутаций лекарственной устойчивости ВИЧ-1, проведена оценка характера резистентности ВИЧ-1 в целом и по классам лекарственных препаратов.

Показано, что основными мутациями у обследованных пациентов являются мутации K103N и G190S к препаратам класса ненуклеозидных ингибиторов обратной транскриптазы (ННИОТ) и M184V, обеспечивающей устойчивость к нуклеозидным ингибиторам обратной транскриптазы (НИОТ).

Создана база данных пациентов, которым проводили генотипирование с целью анализа ЛУ ВИЧ-1. Выявлены наиболее часто встречающиеся мутации ЛУ к основным группам АРТ.

Выводы диссертационной работы соответствуют поставленным перед исследованием задачам.

В автореферате освещены все основные положения диссертационной работы. Замечаний к автореферату нет.

На основании представленного автореферата можно заключить, что в диссертационной работе Лебедевой Н.Н. решены важные для науки и медицинской практики задачи.

Диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ №842 от 24 сентября 2013г.), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 03.02.02 – вирусология (медицинские науки).

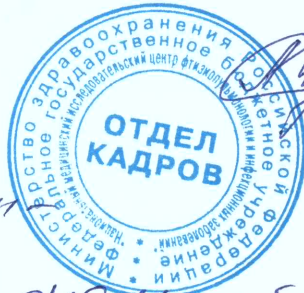
Доктор медицинских наук, руководитель отделением инфекционной патологии ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр

фтизиопульмонологии и инфекционных заболеваний» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Каминский Г. Д.

Подпись Г.Д. Каминского заверяю

Начальник отдела кадров ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр фтизиопульмонологии и инфекционных заболеваний» Министерства здравоохранения Российской Федерации



Чублукова С. А.

02.04.2021

*Федеральное государственное бюджетное учреждение, Национальный медицинский исследовательский центр фтизиопульмонологии и инфекционных заболеваний» Министерства здравоохранения Российской Федерации  
127473 г. Москва ул. Осмоловская, д. 4  
кор. 2 тел. +7 (495) 681-84-22*