



ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

**КЛИНИЧЕСКИЙ
ЦЕНТР ПРОФИЛАКТИКИ
И БОРЬБЫ СО СПИД**

МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

Им. М.Седина ул., д. 204/2, г. Краснодар, 350015

E-mail: aidskuban@mail.ru; <http://www.hivkuban.ru>

Тел/факс: (861) 259-36-16, (861) 251-76-30

ИНН/КПП 2310073757/231001001

ОГРН 1032305685686

24.05.2021 № 07/601
На № от

В диссертационный совет Д 208.130.03
при ФГБУ «НИЦЭМ
им. Н.Ф. Гамалеи» Минздрава России
123098, г. Москва, ул. Гамалеи, д. 18

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» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук
по специальности 03.02.02 – вирусология

Актуальность исследования Лебедевой Н.Н. обусловлена продолжением развития эпидемического процесса ВИЧ-инфекции в мире и в России, что приводит к значительным социально-экономическим потерям. Расширение масштабов тестирования населения и противовирусного лечения выявленных больных, помимо снижения заболеваемости в последние годы, сопровождается неуклонным накоплением популяции лиц, живущих с ВИЧ/СПИД, длительно получающих антиретровирусные препараты. Все это делает настоящее исследование особенно значимым и своевременным.

На основе изучения последовательностей вирусного генома от значительного числа (896 чел.) больных ВИЧ-инфекцией за длительный шестилетний период, автору удалось выявить особенности субтипového пейзажа возбудителя и описать его изменения в динамике эпидемии в крупнейшем регионе России в виде двух независимых волн. Важно подчеркнуть, что установленный по результатам грамотно проведенного филогенетического анализа факт циркуляции на территории Московской области уникальных рекомбинантных форм ВИЧ-1 на фоне преобладания типичного для европейской части страны суб-субтипа А6, имеет не только научное значение, но и большую практическую значимость для совершенствования эпиднадзора за ВИЧ-инфекцией, разработки новых средств диагностики и повышения эффективности профилактических мероприятий среди ключевых групп риска.

Другим несомненным достоинством исследования, является детальный анализ спектра мутаций резистентности ВИЧ-1 к различным классам

антиретровирусных препаратов у больных с вирусологической неудачей лечения. Полученные автором результаты о распределении указанных мутаций и росте частоты встречаемости в анализируемый период штаммов ВИЧ-1, обладающих множественной устойчивостью к ННИОТ, не только отражают преимущественное использование препаратов данного класса с низким генетическим порогом резистентности, но и могут рассматриваться как объективное научное обоснование необходимости коррекции схем терапии, используемых в практике работы инфекционной службы, как на индивидуальном, так и на популяционном уровнях.

Между тем, к настоящему исследованию имеется замечание, или, скорее, предложение. Несмотря на то, что в большинстве молекулярно-эпидемиологических исследований по проблеме ВИЧ-инфекции так же, как и в настоящей работе, используются последовательности гена *pol* ВИЧ-1, представляется, что использование полногеномных последовательностей вирусной РНК может предоставить дополнительные возможности для уточнения изучаемых закономерностей, особенно в отношении процессов рекомбинации при параллельной циркуляции на одной территории различных субтипов вируса. Однако, указанное замечание не носит принципиального характера и не снижает научно-практическую ценность работы.

Судя по автореферату, у данного диссертационного исследования присутствуют все необходимые признаки актуальности, достоверности, научной новизны, теоретической и практической значимости полученных лично соискателем научных результатов.

Диссертационная работа Лебедевой Н.Н. полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ от 24.09.13 г. № 842), а соискатель – Лебедева Наталья Николаевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 03.02.02 – вирусология.

Врач клинической лабораторной
диагностики Государственного
бюджетного учреждения здравоохранения
«Клинический центр профилактики
борьбы со СПИД» министерства
здравоохранения Краснодарского края,
кандидат медицинских наук
350015, г. Краснодар, ул. им.
Митрофана Седина, 204/2
Тел.: (861) 251-74-23
e-mail: shemsh@mail.ru



Андрей
Борисович
Шемшура



Старший врач клинической лабораторной диагностики
Шемшура А.Б. зав. лабораторией
Специалист по лабораторной диагностике
А.Б. Шемшура