

ОТЗЫВ

кандидата медицинских наук Дементьевой Натальи Евгеньевны 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», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности: 03.02.02 – вирусология

Представленное диссертационное исследование представляется весьма актуальным в связи с отсутствием значительных положительных сдвигов в снижении темпов распространения ВИЧ-инфекции в России. Московская область остается одним из наиболее пораженных Российских регионов. Высокий уровень миграционных потоков в Московском регионе может быть причиной значительных изменений в локальной молекулярно-генетической структуре ВИЧ-инфекции, и данная работа раскрывает особенности и тенденции эпидемического процесса с точки зрения молекулярной эпидемиологии.

Научная новизна диссертации Н. Н. Лебедевой заключается в обобщении собственных многолетних исследований молекулярно-генетических характеристик циркулирующих вариантов ВИЧ в Московской области и их филогенетическому анализу с применением современных биоинформационных подходов. Диссертантом выполнена объемная сложная работа, потребовавшая применения методов исследования нескольких научных специальностей: медицины, молекулярной биологии, вирусологии и биоинформатики.

Учитывая значительный объем исследований, практически полностью выполненных лично автором, очевидно, что проделан многолетний кропотливый труд по сбору материала и осмыслению закономерностей распространения и циркуляции различных, в том числе лекарственноустойчивых, вариантов ВИЧ. Достоверность полученных результатов не вызывает сомнения и согласуется с известными данными. Изучение уровня и структуры лекарственной устойчивости ВИЧ, которым посвящена значительная часть исследования, создает основу для разработки стратегий по борьбе с распространением ВИЧ-инфекции и успешной антиретровирусной терапии. Отмеченные автором закономерности, в частности растущую значительную распространенность устойчивости ВИЧ к нуклеозидным ингибиторам обратной транскриптазы, как моно-, так и сочетанную с устойчивостью к ненуклеозидным ингибиторам, следует использовать при разработке программ и рекомендуемых схем лечения ВИЧ-инфицированных пациентов в России. Выявленные автором молекулярно-генетические особенности циркулирующих вариантов ВИЧ должны учитываться при разработке применяемых тест-систем и, как указывается в автореферате, уже внедрены в научно-практическую деятельность одного из разработчиков – АО «Вектор-Бест». Материалы рассматриваемой диссертации были представлены на международных конференциях и в большом количестве печатных работ, в том числе 7 статей опубликованы в журналах, рекомендованных ВАК.

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 2013 г.), а ее автор заслуживает присуждения учёной

степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.02 – вирусология (медицинские науки).

Кандидат медицинских наук, врач клинической лабораторной диагностики Санкт-Петербургского государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Центр по профилактике и борьбе со СПИД и инфекционными заболеваниями»
190103, г. Санкт-Петербург, наб. Обводного канала, д.179,
Тел. 8-906-246-57-38, E-mail: lab.dementeva@mail.ru

Дементьева Н.Е.

Подпись Дементьевой Н.Е. заверяю

секретарь



« 27 » апреля 2021 г.