

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 64.1.010.01 НА БАЗЕ
ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ НАУКИ
«ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ЭПИДЕМИОЛОГИИ» ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ
ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА ПО
ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА
МЕДИЦИНСКИХ НАУК

Аттестационное дело № _____

Решение диссертационного совета от 17 мая 2024 года №5

О присуждении Кириченко Алине Алексеевне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Совершенствование эпидемиологического надзора за распространением лекарственно-устойчивых вариантов вируса иммунодефицита человека 1 типа с помощью анализа кластеров передачи вируса» по специальности 3.2.2. Эпидемиология принята к защите 01.03.2024, протокол №2, диссертационным советом 64.1.010.01 на базе Федерального бюджетного учреждения науки «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (111123, г. Москва, ул. Новогиреевская, 3А), утвержденном на основании Приказа ВАК Министерства образования и науки РФ № 2059-2007 от 05.10.2009 г.

Соискатель Кириченко Алина Алексеевна 1993 года рождения.

В 2014 году соискатель с отличием окончила бакалавриат по биологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии имени К.И. Скрябина», а в 2016 году –

магистратуру с отличием по биотехнологии ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии - МВА им. К.И. Скрябина». Работает в должности научного сотрудника в Федеральном бюджетном учреждении науки «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

Диссертация выполнена в отделе молекулярной диагностики и эпидемиологии ФБУН «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

Научный руководитель – Покровская Анастасия Вадимовна, доктор медицинских наук, старший научный сотрудник ФБУН «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, начальник клинико-диагностического отделения специализированного научно-исследовательского отдела по профилактике и борьбе со СПИДом, советник директора по профилактике ВИЧ/СПИД.

Официальные оппоненты:

Захарова Юлия Александровна – доктор медицинских наук, профессор, заместитель директора, научный руководитель Института дезинфектологии Федерального бюджетного учреждения науки «Федеральный научный центр гигиены им Ф.Ф. Эрисмана» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека,

Точицкая Евгения Васильевна – кандидат медицинских наук, заместитель главного врача по эпидемиологическим вопросам Государственного казенного учреждения здравоохранения Московской области «Центр профилактики и борьбы со СПИД» дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский

национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации в своем положительном заключении, подписанном доктором медицинских наук, профессором, заведующим кафедрой инфекционных болезней и эпидемиологии ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И.Пирогова Минздрава России Никифоровым Владимиром Владимировичем и утвержденном в положенной форме проректором по научной работе ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И.Пирогова Минздрава России, доктором биологических наук, профессором Ребриковым Денисом Владимировичем, указала, что диссертация Кириченко Алины Алексеевны на тему «Совершенствование эпидемиологического надзора за распространением лекарственно-устойчивых вариантов вируса иммунодефицита человека 1 типа с помощью анализа кластеров передачи вируса», выполненная под руководством доктора медицинских наук Покровской Анастасии Вадимовны, представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.2. Эпидемиология, является завершенной научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная задача оптимизации системы эпидемиологического надзора за распространением лекарственно-устойчивых вариантов ВИЧ с помощью анализа кластеров передачи вируса, что имеет существенное значение для теории и практики эпидемиологии. По своей актуальности, научной новизне, объёму выполненных исследований и практической значимости представленная диссертационная работа соответствует требованиям пунктов 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842 (в действующей редакции), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Кириченко Алина Алексеевна, достойна присуждения искомой степени по специальности 3.2.2. Эпидемиология.

Соискатель по теме диссертации имеет 40 научных работ (из них 7 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ для публикации основных результатов диссертации по специальности «Эпидемиология»). Также по теме диссертации получено свидетельство о государственной регистрации базы данных, разработан проект Методических рекомендаций.

Наиболее значимые работы:

1. Кириченко А.А. Уровень и структура лекарственной устойчивости ВИЧ-1 среди пациентов без опыта приема антиретровирусных препаратов с момента начала применения антиретровирусной терапии в Российской Федерации / А.А. Кириченко, Д.Е. Киреев, А.Э. Лопатухин, А.В. Мурзакова, И.А. Лаповок, Н.Н. Ладная, В.В. Покровский // ВИЧ-инфекция и иммуносупрессии. — 2019. — № 11(2). — С. 75-83.
2. Кириченко А.А. Лекарственная устойчивость ВИЧ-1 у пациентов с вирусологической неэффективностью АРТ в России (2013–2021 гг.) / А.А. Кириченко, Д.Е. Киреев, А.В. Шлыкова, А.Э. Лопатухин, И.А. Лаповок, Д.В. Салеева, А.В. Кравченко, В.В. Покровский // Эпидемиология и инфекционные болезни. Актуальные вопросы. — 2021. — № 11 (3). — С. 53-62. DOI: 10.18565/epidem.2021.11.3.53–62
3. Резистентность ВИЧ к антиретровирусной терапии / А.В. Кравченко, А.А. Кириченко, Д.Е. Киреев, В.В. Беляева. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 112 с.: ил. ISBN 978-5-9704-7620-8.
4. Киреев Д.Е. Российская база данных лекарственной устойчивости ВИЧ к антиретровирусным препаратам / Д.Е. Киреев, А.А. Кириченко, А.Э. Лопатухин, А.В. Шлыкова, Н.Ю. Галкин, Е.В. Савельер, М.Б. Глазов, В.В. Покровский, В.Г. Акимкин // Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии. — 2023. — № 2. — С. 219-227. DOI: 10.36233/0372-9311-345

На диссертацию и автореферат поступило 4 отзыва:

от заведующей кафедрой эпидемиологии и гигиены ФГБОУ ВО «Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктора медицинских наук, профессора Фельдблом Ирины Викторовны; директора ФБУИ «Хабаровский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии» Роспотребнадзора, доктора медицинских наук Троценко Ольги Евгеньевны; заведующей кафедрой эпидемиологии, инфекционных болезней и дерматовенерологии ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктора медицинских наук, профессора, член-корреспондента РАН Брусинной Елены Борисовны; заведующей лабораторией диагностики ВИЧ и сопутствующих инфекций ГУ «Республиканский научно-практический центр эпидемиологии и микробиологии», доктора биологических наук, доцента Гасич Елены Леонидовны. Все отзывы положительные, без критических замечаний.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается известностью специалистов и организации в области изучаемой проблемы.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана научная концепция по совершенствованию системы эпидемиологического надзора за распространением лекарственно-устойчивых вариантов ВИЧ-1 на основе анализа кластеров передачи вируса;

предложены оригинальные суждения по заявленной тематике, заключающиеся в рекомендациях по применению молекулярно-биологических и биоинформатических методов исследования в рамках системы эпидемиологического надзора за распространением лекарственно-устойчивых вариантов ВИЧ-1;

доказана перспективность использования новых идей в науке и практике, на основании которых показана целесообразность применения

молекулярно-биологических (секвенирование) и биоинформатических (определение генетических вариантов, выявление кластеров передачи) методов исследования в дополнение к классическим эпидемиологическим с целью повышения информативности эпидемиологического надзора за распространением лекарственно-устойчивых вариантов ВИЧ-1 и уточнения данных об эпидемическом процессе ВИЧ-инфекции;

введены новые понятия (кластеры передачи), методики и инструменты, предполагающие усовершенствование информационной и диагностической подсистем эпидемиологического надзора за распространением лекарственно-устойчивых вариантов ВИЧ-1.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны положения и методики, вносящие вклад в расширение представлений об особенностях эпидемического процесса ВИЧ-инфекции, свидетельствующие о необходимости совершенствования системы эпидемиологического надзора за распространением лекарственно-устойчивых вариантов ВИЧ-1;

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс современных эпидемиологических, молекулярно-биологических, биоинформатических и статистических методов исследования при ВИЧ-инфекции;

изложены факты, доказывающие необходимость комплексного подхода на основе дополнения информационной и диагностической подсистемы эпидемиологического надзора современными молекулярно-биологическими и биоинформатическими методами исследования;

раскрыты существенные проявления проблемы формирования и передачи резистентных вариантов ВИЧ-1, указывающие на необходимость совершенствования системы эпидемиологического надзора за распространением лекарственно-устойчивых вариантов ВИЧ-1;

изучены факторы, определяющие формирование резистентных вариантов ВИЧ-1 (продолжительность ВИЧ-инфекции более 10 лет, половой

(без уточнения гетеро- или гомосексуальный) путь передачи ВИЧ, мужской пол и инфицирование субтипом В); факторы, определяющие группы высокого риска передачи ВИЧ (продолжительность ВИЧ-инфекции до 5 лет, отсутствие опыта антиретровирусной терапии, половой (гетеросексуальный) путь передачи ВИЧ, инфицирование суб-субтипом А6), а также лекарственно-устойчивых вариантов ВИЧ -1 (вирусологическая неэффективность на фоне приема антиретровирусных препаратов), позволяющие проводить направленные противоэпидемические мероприятия;

проведена модернизация существующих подходов в проведении эпидемиологического надзора за распространением лекарственно-устойчивых вариантов ВИЧ-1, позволяющая обеспечить технологии управления эпидемическим процессом ВИЧ-инфекции современными инструментами мониторинга;

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

разработаны и внедрены результаты исследования в практическую работу в виде проекта Методических рекомендаций «Надзор за распространением штаммов ВИЧ, резистентных к антиретровирусным препаратам» (2024 г.); свидетельства о государственной регистрации базы данных № 2020620803 «База данных устойчивости ВИЧ к антиретровирусным препаратам» от 19 мая 2020 г.; усовершенствованная Российская база данных устойчивости ВИЧ к антиретровирусным препаратам внедрена в работу 32 учреждений Министерства Здравоохранения РФ и Роспотребнадзора, проводящих анализ лекарственной устойчивости ВИЧ-1; результаты исследования внедрены в практику работы БУЗ Орловской области «Орловский центр СПИД».

определены пределы и перспективы практического применения Российской базы данных устойчивости ВИЧ к антиретровирусным препаратам, а также анализа кластеров передачи ВИЧ-1 в изучении

особенностей распространения резистентных вариантов ВИЧ-1 в других регионах России;

создана система практических рекомендаций по реализации мер, направленных на источник лекарственно-устойчивых вариантов ВИЧ-1;

представлены предложения по дальнейшему совершенствованию информационной и диагностической подсистем эпидемиологического надзора за распространением лекарственно-устойчивых вариантов ВИЧ-1 с помощью Российской базы данных устойчивости ВИЧ к антиретровирусным препаратам.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

результаты получены на сертифицированном оборудовании с применением эффективных диагностических средств и методов, адекватных поставленным задачам, основаны на данных эпидемиологических и молекулярно-биологических исследований;

теория построена на известных, проверяемых данных эпидемиологических и молекулярно-биологических исследований, достаточном объеме материала (34% лиц, живущих с ВИЧ, в исследуемом регионе), согласуется с опубликованными отечественными и зарубежными эпидемиологическими данными по теме диссертации, а элементы научной повизны дополняют современное представление об эпидемическом процессе и профилактике ВИЧ-инфекции;

идея базируется на обобщении передового опыта отечественных и зарубежных ученых, данных по комплексной оценке результатов эпидемиологических, молекулярно-биологических и биоинформатических исследований ВИЧ-инфекции;

использованы сравнение авторских данных и данных, полученных ранее по рассматриваемой тематике, а также современные методики сбора и анализа информации, сравнения данных литературы, что свидетельствует о соответствии защищаемых диссертантом результатов и научных положений современному уровню развития науки;

установлено качественное и количественное совпадение авторских результатов диссертационного исследования с результатами, представленными в независимых источниках по тематике лекарственной устойчивости ВИЧ-1;

использованы современные методики сбора и обработки исходной эпидемиологической, лабораторной и клинической информации, дизайн исследования соответствовал поставленным задачам, а объем и качество проанализированного материала является достаточным для получения репрезентативных данных. Статистическая обработка проведена на современном уровне. Все это позволяет считать представленные автором результаты исследования как обоснованные и достоверные.

Личный вклад соискателя заключается в непосредственном участии на всех этапах диссертационного исследования: автором проведен анализ российских и зарубежных научных публикаций, нормативных документов по теме диссертационного исследования; определены цель и задачи исследования; разработан дизайн исследования, организован сбор материала и сопутствующей информации о пациентах в регионе исследования, систематизированы и проанализированы все данные, проведена статистическая обработка; усовершенствована и внедрена Российская база данных устойчивости ВИЧ к антиретровирусным препаратам; проведено секвенирование фрагментов генома ВИЧ, биоинформатический анализ данных; сформулированы научные положения работы, выводы, составлены рекомендации. Результаты диссертационного исследования были представлены на всероссийских и международных конференциях, конгрессах и съездах, подготовлены основные публикации по выполненной работе.

Материалы диссертации и автореферат, размещенные на сайте ВАК РФ, соответствуют представленным к защите.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было. Соискатель Кириченко А.А. ответила на заданные ей в ходе заседания вопросы.

На заседании 17 мая 2024 года диссертационный совет принял решение присудить Кириченко Алине Алексеевне ученую степень кандидата медицинских наук – за решение научно-практической проблемы по совершенствованию эпидемиологического надзора за распространением лекарственно-устойчивых вариантов вируса иммунодефицита человека 1 типа путем разработки и внедрения анализа кластеров передачи вируса, что имеет существенное значение для профилактики и лечения ВИЧ-инфекции.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 22 членов диссертационного совета, из них 8 докторов медицинских наук по специальности 3.2.2. Эпидемиология, участвовавших в заседании, из 27 членов диссертационного совета проголосовали: за – 22, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПРИНЯТО ЕДИНОГЛАСНО ОТКРЫТЫМ ГОЛОСОВАНИЕМ.

Председатель
диссертационного совета




Акимкин В.Г.

Ученый секретарь
диссертационного совета


Николаева С.В.

17.05.2024 года