

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе  
ФГАОУ ВО РНИМУ  
им. Н.И. Пирогова Минздрава России  
доктор биологических наук, профессор  
Д.В. Ребриков

2022 г.

### ОТЗЫВ

ведущей организации ФГАОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической значимости диссертационной работы Покровской Анастасии Вадимовны на тему «Противоэпидемические лечебные мероприятия среди населения, инфицированного вирусом иммунодефицита человека», представленной к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 3.2.2 – «Эпидемиология» и 3.1.22 – «Инфекционные болезни».

#### Актуальность темы выполненной диссертационной работы

История пандемии ВИЧ-инфекции, начавшаяся в восьмидесятые годы 20 века, продолжается и по сегодняшний день представляет проблему для здравоохранения многих стран. В 2021 году более 1,5 млн человек, инфицированных ВИЧ, проживали в странах Восточной Европы и Центральной Азии (ВЕЦА), к которым относится и Российская Федерация. При этом в регионе в последнее десятилетие регистрируется ежегодный прирост числа новых выявленных случаев, что обуславливает необходимость оптимизации лечебных и профилактических мероприятий, основанных на доказательных научных исследованиях.

Одним из современных направлений борьбы с ВИЧ-инфекцией является эффективное лечение больных, известное как стратегия «лечение как профилактика». В аспекте проблемы приоритетным является раннее начало и постоянный прием антиретровирусной терапии (АРТ), на фоне которой значительно снижается вероятность передачи вируса. Реализация этой стратегии может быть достижима только при максимальном охвате ВИЧ-

позитивных лиц рядом мероприятий. Важное значение для решения этой проблемы имеют не только организация системы оказания медицинской помощи людям, живущим с ВИЧ (ЛЖВ), но и особенности эпидемиологических, социально-демографических характеристик, культурные и сексуальные традиции в каждом отдельном регионе.

Исследования, описывающие социально-демографические и биоповеденческие особенности людей, живущих с ВИЧ в регионе ВЕЦА, немногочисленны. Комплексные сравнительные исследования о связи лечебных мероприятий и эпидемического процесса в разных странах практически отсутствуют.

Диссертационная работа Покровской А.В., целью которой явилась разработка научно обоснованного комплекса мероприятий, направленных на повышение эффективности противоэпидемической лечебной работы среди людей, живущих с ВИЧ в странах ВЕЦА, с учетом их социально-демографических и эпидемиологических характеристик и особенностей системы оказания медицинской помощи, безусловно является актуальной, представляет значимый теоретический и практический интерес.

**Степень обоснованности и достоверность научных положений, выводов и практических рекомендаций, сформулированных в диссертации**

Диссертация изложена на 303 страницах машинописного текста, иллюстрирована 67 таблицами, 61 рисунком. Работа построена по классическому типу, состоит из введения, обзора литературы, 7 глав собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений, списка литературы и 5 приложений. Библиографический указатель включает 102 источника, в том числе 31 отечественный и 71 зарубежный.

Достоверность и обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, доказана большим объемом проведенных исследований, адекватным методологическим подходом, использованием современных методов статистической обработки материала. Объем выборки составил 12500 человек старше 18 лет, получающих медицинскую помощь в связи с ВИЧ-инфекцией в 7 странах-участниках. Диссертантом изучены 69 показателей, включающих эпидемиологические, социально-демографические, клинико-лабораторные данные.

Достоверность полученных результатов не вызывает сомнения. Научные положения, выводы и рекомендации теоретически обоснованы и базируются на анализе результатов исследования.

Работа отличается завершенностью, целостностью, соответствует научным специальностям «Эпидемиология» и «Инфекционные болезни».

### **Научная новизна исследования и полученных результатов**

Диссертантом в странах проведения исследования изучены системы организации оказания медицинской помощи людям, живущим с ВИЧ, в контексте влияния этиотропной терапии на эффективность противоэпидемических мероприятий.

С применением стандартизированной методики описаны социально-демографические и биоповеденческие характеристики ВИЧ-положительных лиц, влияющие на эпидемический процесс для каждой из семи стран ВЕЦА. Доказана взаимосвязь между выявлением и лечением ВИЧ-инфекции и социально-демографическими и биоповеденческими факторами, показано их различное влияние на сроки от лабораторного выявления ВИЧ-инфекции до постановки на диспансерный учет и до начала лечения.

Автором проведена сравнительная оценка эффективности медикаментозного воздействия на источник ВИЧ-инфекции с использованием каскадной модели оказания медицинской помощи людям, живущим с ВИЧ, включающей дополнительные, не используемые ранее в стандартной методике, параметры.

Научно обоснованы противоэпидемические лечебные мероприятия среди людей, живущих с ВИЧ, с учетом выявленных социально-демографических и эпидемиологических характеристик и особенностей оказания лечебной помощи в странах ВЕЦА.

### **Значимость полученных результатов исследования для науки и практики**

Полученные результаты исследования имеют высокую ценность как для науки, так и для практической деятельности эпидемиологов и врачей инфекционистов. Работа носит комплексный характер и направлена на решение важной научной задачи в областях, затрагивающих современные проблемы ВИЧ-инфекции.

Автором установлено, что медикаментозное воздействие на источник инфекции не являлось достаточным для достижения профилактического эффекта АРТ на популяционном уровне. Определены факторы, снижающие вероятность эффективного медикаментозного воздействия на источник инфекции. Показатели каскада оказания медицинской помощи ЛЖВ зависели от эффективности выявления и привлечения ЛЖВ к лечению, от доступности

лабораторных исследований, критериев назначения АРТ, источника финансирования диагностики и лечения ВИЧ-инфекции.

Анализ полученных данных доказывает, что эффективность противоэпидемических мероприятий зависит от особенностей социально-демографических и эпидемиологических характеристик ВИЧ-инфекции в определенном регионе. Не выявлено зависимости эффективности противоэпидемических лечебных мероприятий от различных систем организации медицинской помощи ЛЖВ в исследуемых республиках.

Существенное значение для практического здравоохранения представляют положения, разработанные автором, которые создают практическую основу для оптимизации противоэпидемических и лечебных мероприятий для снижения заболеваемости ВИЧ-инфекцией.

Предложены рекомендации по построению каскадной модели с включением дополнительных показателей, которые могут быть использованы в эпидемиологическом надзоре за ВИЧ-инфекцией и для оценки качества оказания медицинской помощи людям, живущим с ВИЧ. Обоснованы рекомендации по совершенствованию медицинской помощи ЛЖВ, которые могут применяться в системе общественного здравоохранения и организациях, оказывающих медицинскую помощь людям, живущим с ВИЧ. Под руководством автора разработаны рекомендации, направленные на медикаментозное воздействие на источник инфекции с учетом социально-демографических и поведенческих особенностей ЛЖВ в каждой стране исследования.

Применяемые в работе методики по сбору и анализу социально-демографических и биоповеденческих характеристик инфицированного ВИЧ населения могут быть использованы в качестве дополнительных инструментов эпидемиологического надзора за ВИЧ-инфекцией.

Оценивая значение результатов работы для науки и практики, можно сделать заключение о несомненной важности исследования.

#### **Личное участие автора в получении результатов, изложенных в диссертации**

Участие диссертанта было представлено на всех этапах проведения научной работы. Автором проведен анализ научных публикаций и нормативно-правовых документов 7 стран, сформулированы цели и задачи, разработан дизайн исследования и база данных, лично организован сбор материала в странах исследования, проведена статистическая обработка и анализ полученных данных, составлены рекомендации для каждой страны. Обобщение результатов, подготовка материалов для публикаций,

формирование научных положений работы, формулирование выводов и рекомендаций выполнены автором самостоятельно.

### **Внедрение результатов исследования**

Результаты исследования внедрены в практическую работу специализированного научно-исследовательского отдела по профилактике и борьбе со СПИДом ФБУН Центральный НИИ эпидемиологии Роспотребнадзора, используются в процессе обучения ординаторов по специальностям «Эпидемиология» и «Инфекционные болезни», в программе сертификационного курса «Актуальные вопросы ВИЧ-инфекции» для специалистов Российской Федерации образовательного центра ФБУН Центральный НИИ эпидемиологии Роспотребнадзора, в учебном процесс кафедры инфекционных болезней с курсами эпидемиологии и фтизиатрии Медицинского института ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов».

По материалам диссертации оформлены методические рекомендации «Использование каскадной модели в оценке эффективности организации медицинской помощи ВИЧ-позитивным лицам» (МР 3.1 0159-19 от 10 декабря 2019 г.), главы в Национальном руководстве «ВИЧ-инфекция и СПИД», 2 учебных пособия.

### **Соответствие автореферата основным положениям диссертации**

Автореферат оформлен в соответствии с требованиями, полностью отражает содержание диссертации, раскрывает положения, выносимые на защиту.

### **Соответствие паспорту специальности**

Диссертационное исследование соответствует паспорту специальности 3.2.2. – «Эпидемиология», полностью пунктам 2, 4 и частично пунктам 5, 6; а также паспорту специальности 3.1.22. – «Инфекционные болезни», пунктам 4 и частично пункту 3.

### **Полнота опубликования основных результатов диссертации в научных изданиях**

Основные положения диссертационного исследования опубликованы в 19 печатных работах, в том числе 13 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ для публикации основных научных результатов диссертации, 6 из них в журналах, входящих в международную систему цитирования Scopus. Материалы

исследования доложены на российских и международных научных конференциях.

### **Рекомендации по использованию результатов, выводов и практических рекомендаций диссертационной работы**

Результаты исследования могут быть внедрены в практику здравоохранения в странах ВЕЦА в виде комплексных мероприятий по профилактике ВИЧ-инфекции и лечебно-диагностических алгоритмов при оказании медицинской помощи лицам, инфицированным ВИЧ.

Материалы исследования рекомендуется использовать в профессионально-образовательной деятельности по программам ординатуры и аспирантуры по специальностям «Эпидемиология», «Инфекционные болезни», «Организация здравоохранения», а также в системе непрерывного медицинского образования.

Принципиальных замечаний по существу и оформлению диссертационной работы и автореферату нет.

### **Заключение**

Диссертация Покровской Анастасии Вадимовны на тему «Противоэпидемические лечебные мероприятия среди населения, инфицированного вирусом иммунодефицита человека», представленная к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 3.2.2 – «Эпидемиология» и 3.1.22 – «Инфекционные болезни», является научно-квалификационной работой, в которой решена крупная научная проблема совершенствования профилактики ВИЧ-инфекции на основании изучения эпидемиологических, социально-демографических характеристик и эффективности лечебной работы среди людей, живущих с ВИЧ в странах Восточной Европы и Центральной Азии, что имеет важное социально-экономическое и хозяйственное значение, вносит вклад в развитие страны.

Диссертационная работа Покровской А.В. по своей актуальности, фундаментальной и научно-практической значимости, объему проведенных исследований полностью соответствует требованиям пунктов 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842 (в редакции Постановления Правительства РФ от 01.10.2018 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор достоин присуждения искомой степени по специальностям 3.2.2 – «Эпидемиология» и 3.1.22 – «Инфекционные болезни».

Настоящий отзыв подготовлен заведующим кафедрой инфекционных болезней и эпидемиологии лечебного факультета ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России доктором медицинских наук, профессором, заслуженным врачом РФ Никифоровым Владимиром Владимировичем, обсужден и утвержден на заседании кафедры инфекционных болезней и эпидемиологии ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России, протокол №7 от 21 февраля 2022 года.

Заведующий кафедрой  
инфекционных болезней и эпидемиологии  
ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И.Пирогова  
Минздрава России  
доктор медицинских наук, профессор

В.В. Никифоров

Подпись д.м.н., профессора В.В.Никифорова подтверждаю  
Ученый секретарь ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова  
Минздрава России,  
к.м.н., доцент

О.М. Демина

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации  
117997, г. Москва, ул. Островитянова, дом 1  
Тел.: +7 (495) 434-03-29  
e-mail: [rsmu@rsmu.ru](mailto:rsmu@rsmu.ru)  
<http://www.rsmu.ru>