

**«УТВЕРЖДАЮ»**

**Директор ГУ «Таджикский  
научно-исследовательский институт  
профилактической медицины»**

**Министерства здравоохранения и  
Социальной защиты населения  
Республики Таджикистан**

**д.м.н. Рузиев М.М.**

**2021 г.**



## **ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ**

**о научно-практической ценности диссертации  
Цой Виктории Николаевны «Оценка эффективности  
высокоактивной антиретровирусной терапии и её приверженность у  
ВИЧ-инфицированных в Республике Таджикистан» на соискание  
ученой степени кандидата медицинских наук  
по специальности 14.01.09 – Инфекционные болезни**

**Актуальность затрагиваемой проблемы научной работы.** В настоящее время проблема ВИЧ-инфекции остается одним из актуальным вопросом в современной медицине. К сожалению, с каждым годом в мире количество новых случаев заражения ВИЧ-инфекцией неуклонно растет. Данная проблема также затронула и нашу республику, где также растет количество новых случаев инфицирования ВИЧ-инфекцией. Высокоактивная<sup>\*</sup> антиретровирусная терапия является одним из важным достижением в лечении инфекционных заболеваний. Но и она не лишена недостатков, в частности достижение эффективности, которая зависит от приверженности к лечению. В нашей республике до сих пор не проводилось исследование, которое бы установила негативные факторы влияющие на приверженность.

**Личный вклад соискателя.** Личный вклад соискателя заключается в сборе исходных данных для проведения научного исследования, клинического осмотра и анализа лабораторных данных. Также автор принимала непосредственное участие в обработке статистических данных, в проведении анкетирования и анализа амбулаторных карт пациентов с ВИЧ-

инфекцией. Диссертантом была проведена оценка эффективности ВААРТ с учетом иммунологического, вирусологического и клинического критериев. Была установлена степень приверженности и выявлены негативные факторы, влияющие на приверженность.

**Степень обоснованности и достоверности каждого результата (нового положения), выводов и заключения соискателя, сформулированных в диссертации.** Научные положения, выводы и практические предложения, представленные в диссертационной работе Цой В.Н., обоснованы фактическим материалом, полученным в результате эпидемиологических и клинических исследований, которые включают их достаточное количество, проведенных в соответствии с целью и задачами диссертации. Научные исследования проведены с использованием современного оборудования и методик. Для оценки приверженности была применена анкета составленная на основе упрощенного вопросника для оценки точности соблюдения режима приема препаратов Simplified Medication Adherence Questionnaire (SMAQ). Структура и последовательность изложения полученных данных соответствует поставленным в диссертации задачам исследования. Положения диссертационной работы вытекают из результатов, полученных автором. Данная научная работа широко апробирована, её результаты доложены на многочисленных научно-практических конференциях регионального уровня. Выводы, рекомендации и практические предложения, изложенные в диссертации логически обоснованы и отражают результаты исследований.

**Основные научные результаты в рамках требований к кандидатским диссертациям.** Научная новизна работы обусловлена прежде всего тем, что автором впервые дана эпидемиологическая картина по ВИЧ-инфекции в Республике Таджикистан за период с 1991 по 2016 гг., что позволило оценить динамику изменений в распространении ВИЧ/СПИДа в республике. Также автором впервые дана комплексная оценка эффективности высокоактивной антиретровирусной терапии. Была оценена

иммунологическая, вирусологическая и клиническая эффективность проводимой терапии, а также был выявлен уровень дискордантного ответа на лечение.

Диссертантом была дана полная картина групп исследуемых больных с высокой, средней и низкой приверженностью, а также пациентов прервавшие терапию. Были выявлены негативные факторы влияющие на приверженность к лечению у исследуемых пациентов, что соответственно будет сказываться на эффективности терапии.

**Научная и практическая значимость работы.** Теоретическое значение данной работы обусловлено тем, что результаты, полученные в ходе исследования дополняют имеющиеся данные об эпидемиологической ситуации по ВИЧ/СПИДу в Республике Таджикистан. Полученные автором данные по эффективности ВААРТ, дискордантному ответу на лечение у ВИЧ-инфицированных могут служить хорошим предиктором по неблагоприятному исходу заболевания у данной категории больных. Уровень приверженности и негативные факторы влияющие на неё, выявленные автором в ходе своей работы могут служить основой для дальнейшего исследования данных показателей среди других слоев населения, таких как беременные женщины и дети, что будет способствовать более качественному оказанию помощи данным больным.

С практической точки зрения важно отметить, что результаты проведенных исследований автора апробированы в некоторых республиканских конференциях и широкое применение результатов исследования в учреждениях занимающихся вопросами лечения ВИЧ-инфекции, позволит врачам своевременно скорректировать тактику ведения ВИЧ-инфицированных больных для повышения уровня их приверженности и эффективности терапии.

**Оценка содержания диссертации, её завершенность в целом, замечания по оформлению.** Материалы диссертационной работы изложены на 126 страницах компьютерного текста. Работа в соответствии с



требованиями ВАК при Президенте Республики Таджикистан, состоит из введения, обзора литературы, материала и методов исследования, результатов собственных исследований, заключения, в котором изложены выводы, основанные на эпидемиологических, клинических и лабораторных исследованиях автора, практические предложения, списка цитируемой литературы и опубликованных научных трудов автора, в которых приведены основные научно-практические достижения диссертанта. Библиографический перечень содержит 197 источников, в том числе 56 отечественных и стран СНГ, а также 141 зарубежных авторов. Работа иллюстрирована 23 таблицами и 5 рисунками.

**Во введении** диссертации изложена актуальность проблемы, определены цель и задачи исследования.

**В обзоре литературы** автором раскрыта актуальность проблемы ВИЧ-инфекции для здравоохранения. Раскрыты особенности назначения высокоактивной антиретровирусной терапии и её комплексная оценка эффективности. Также акцентируется внимание на важности соблюдения приверженности при лечении ВИЧ-инфекции, описаны различные методики оценки приверженности и негативные факторы влияющие на неё.

**Во 2 главе** в полном объёме представлены данные группы исследуемых пациентов. Подробно описана методика обследования больных с использованием эпидемиологического, клинического, лабораторных исследований. Результаты исследований подвергнуты статистической обработке по общепринятым стандартным методикам.

**Глава 3** посвящена эпидемиологической ситуации по ВИЧ/СПИДу в Республике Таджикистан за период с 1991 по 2016 гг. Динамика изменения эпидемиологической ситуации в республике наглядно приведена в таблицах и диаграммах, что облегчает восприятие информации.

**Глава 4** описывает комплексную оценку эффективности высокоактивной антиретровирусной терапии. Автором было выявлено, что иммунологическая эффективность была достигнута в 88,3%,



вирусологическая в 66,7%, клиническая в 77,5%, неэффективность терапии выявлена у 4,2%, дискордантный ответ на лечение получен у 15,8% исследуемых пациентов.

**Глава 5** посвящена оценке приверженности ВИЧ-инфицированных больных к ВААРТ. Диссертантом была установлена высокая приверженность у 65,8% исследуемых больных, средняя 10,8%, низкая у 6,7%, прервали терапию 16,7% больных с ВИЧ-инфекцией. Причиной плохой приверженности к ВААРТ у ВИЧ-инфицированных больных являлось употребление наркотических веществ 11,7%, алкоголя 2,5%, развитие побочных явлений на препараты ВААРТ у 6,7%. Оценка приверженности методом анкетирования не является совершенным, так как возможно умышленное сокрытие факта пропуска приёма препарата, данный метод необходимо комбинировать с подсчетом количества выпитых доз за месяц. Также необходимо расширить охват по определению вирусной нагрузки РНК ВИЧ методом ПЦР.

В разделе «**Обсуждение полученных результатов**» автор приводит короткую характеристику полученных данных в сравнительном аспекте с данными литературы. Акцентируется внимание на отличия и сходство полученных результатов с данными отечественных и зарубежных авторов.

В «**Заключении**» представлены основные научные результаты диссертации и рекомендации по практическому их использованию.

**Подтверждение опубликования основных положений, результатов и выводов диссертации.** По материалам диссертации опубликовано 20 научных работ, из них 4 статьи в журналах, рецензируемых научных журналах, входящих в реестр рекомендуемых ВАК при Президенте Республики Таджикистан для публикации результатов диссертационных исследований. Исследования автора получили положительную оценку на межкафедральной проблемной комиссии по инфекционным болезням, эпидемиологии, гигиене, дерматовенерологии и общественному

здравоохранению ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино» (Душанбе, 28 ноября 2018 г., протокол №1).

**Соответствие автореферата содержанию диссертации.** Автореферат диссертации Цой В.Н. полностью отражает содержание диссертационной работы, оформлен в соответствии требованиями раздела 4 «Инструкция о порядке оформления автореферата», утвержденного решением Президиума Высшей аттестационной комиссии при Президенте Республики Таджикистан от 28.06.2017 г., №3/1.

**Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации.** Учитывая нарастание числа новых случаев ВИЧ-инфекции в Республике Таджикистан за счет определенных групп населения, необходимо увеличить охват тестированием наиболее уязвимые слои населения, что будет способствовать ранней диагностике заболевания. Необходима комплексная оценка эффективности ВААРТ, так как возможен и дискордантный ответ на лечение. Для поддержания приверженности на высоком уровне необходима тщательная подготовка больного к терапии, вовлечение потребителей инъекционных наркотиков в программу по заместительной терапии метадонном.

Принципиальных замечаний по оформлению и содержанию диссертации и автореферата нет.

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Диссертационная работа Цой Виктории Николаевны на тему: «Оценка эффективности высокоактивной антиретровирусной терапии и её приверженность у ВИЧ-инфицированных в Республике Таджикистан» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.09 – Инфекционные болезни является самостоятельным законченным научно-квалификационным трудом, в котором решена актуальная задача по оценке эффективности проводимой ВААРТ, уровня приверженности и выявлению негативных факторов, влияющих на приверженность к терапии.

По своей актуальности, новизне и объёму исследований, теоретическому и практическому значению, диссертация соответствует требованиям раздела 10, пункта 163 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК при Президенте Республики Таджикистан, утвержденного Постановлением Правительства Республики Таджикистан от 26.11.2016 г., №505, предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.09 – Инфекционные болезни, а сам автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук.


Отзыв обсуждён и утверждён на заседании Учёного совета ГУ «Таджикский научно-исследовательский институт профилактической медицины» Министерства здравоохранения и социальной защиты населения Республики Таджикистан, протокол № 2 от 12.03.2021 г.

Председатель Учёного совета  
ГУ «ТНИИПМ»,  
доктор медицинских наук




Рузиев М.М.

Эксперт, старший научный сотрудник  
ГУ «ТНИИПМ»,  
кандидат медицинских наук



Турсунов Р.А.

Зам. председателя Учёного совета  
ГУ «ТНИИПМ»,  
кандидат медицинских наук



Саидов Х.М.

Подписи Рузиева М.М., Р.А. Турсунова и Саидова Х.М. «Заверяю»  
Начальник ОК ГУ «ТНИИПМ»



Аббасова М.А.

Адрес: 734025, г. Душанбе, ул. Шевченко, 61  
E-mail: [nii.profmed@mail.ru](mailto:nii.profmed@mail.ru)  
Телефон: (+992)372-21-53-06