

«Утверждаю»



Проректор по науке и издательской работе
ТГМУ им. Абуали ибни Сино,
академик АМН МЗ и СЗН РТ, д.фарм.н.,
профессор Юсуфи С. Дж.
» *декан* 2018 года

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Таджикский государственный медицинский университет им. Абуали ибни Сино Министерства здравоохранения и социальной защиты населения Республики Таджикистан

Диссертация «Оценка эффективности высокоактивной антиретровирусной терапии и её приверженность у ВИЧ-инфицированных в Республике Таджикистан», выполнена на кафедре инфекционных болезней ТГМУ им. Абуали ибни Сино.

В период подготовки диссертации аспирант кафедры Цой Виктория Николаевна работала ассистентом кафедры инфекционных болезней ТГМУ им. Абуали ибни Сино.

В 2011 году окончила общемедицинский факультет Таджикского государственного медицинского университета им. Абуали ибни Сино по специальности «Лечебное дело».

Справка о сдаче кандидатских экзаменов выдана 14 ноября 2018 года Таджикским государственным медицинским университетом им. Абуали ибни Сино.

Научный руководитель: Рахманов Эркин Рахимович - доктор медицинских наук, заведующий кафедрой инфекционных болезней Таджикского государственного медицинского университета им. Абуали ибни Сино.

По результатам рассмотрения диссертации «Оценка эффективности высокоактивной антиретровирусной терапии и её приверженность у ВИЧ-инфицированных в Республике Таджикистан» принято следующее заключение:

Актуальность темы. ВИЧ/СПИД в настоящее время рассматривается экспертами ВОЗ, как угроза безопасности жизнедеятельности человечества и представляет угрозу национальной безопасности многих стран мира [ВОЗ,2015]. Инфекционная болезнь, вызываемая вирусом иммунодефицита

человека – ВИЧ-инфекция, в финале которой развивается смертельный синдром приобретённого иммунного дефицита (СПИД) реально угрожает перспективам человеческого развития и экономическому росту, может привести к катастрофическим последствиям [Беляков Н.А., 2011; Иоанниди Е.А., 2009]. Главная опасность ВИЧ-инфекции, определяющая её социальное значение, практически неизбежная гибель инфицированных в среднем через 10-11 лет после заражения ВИЧ. Поэтому дальнейшее распространение эпидемии ВИЧ станет дополнительной нагрузкой на систему социальной защиты населения [Amon J.J., 2018; Laborde-Balen G., 2018]. Многочисленные профилактические мероприятия, проводимые повсеместно в мире не могут остановить прогрессирующую эпидемию ВИЧ-инфекции. По оценкам ВОЗ и ЮНЕЙДС в июне 2017 года в мире насчитывалось 36,9 миллиона людей с ВИЧ. До открытия препаратов антиретровирусной терапии, ВИЧ-инфекция стала смертельным приговором для миллионов человеческих жизней. С появлением специфической терапии, ВИЧ-инфекция из категории смертельной перешла в категорию хронических заболеваний, которую можно лечить [Рахманова А.Г., 2011].

На сегодняшний день известно, что своевременное начало высокоактивной антиретровирусной терапии (ВААРТ), восстановление функции иммунной системы, способствует уменьшению частоты и распространения вторичных заболеваний, увеличению продолжительности жизни больных и улучшению ее качества [Покровский В.В., 2010]. При лечении ВИЧ-инфекции необходим строгий контроль за эффективностью проводимой терапии, так как своевременная диагностика неэффективности ВААРТ даёт возможность лечащему врачу найти причину неудачи в лечении и выбрать оптимальное решение сложившейся ситуации [Хоффман К., 2015; Бартлетт Дж., 2011]. В настоящее время, для оценки, проводимой ВААРТ применяется иммунологический критерий (прирост количества CD4 лимфоцитов), вирусологический (снижение вирусной нагрузки до уровня менее 1000 копий/мл крови) и клинический (отсутствие прогрессирования ВИЧ-инфекции на фоне приёма ВААРТ) [ВОЗ, 2016; Boyer S. с соавт., 2013].

Однако, даже самые современные методы лечения не окажут должного эффекта, если пациент не будет четко следовать врачебным рекомендациям. Установлено, что снижение уровня приверженности ВААРТ всего на 10% сопровождается неэффективностью терапии и повышением смертности в 4 раза [Merresse M. с соавт., 2014; Беляева В.В., 2011]. Таким образом, для достижения успеха в лечении ВИЧ-инфекции от больного требуется высокая приверженность к терапии, т.е. строго соблюдать режим приема препаратов и выполнять все назначения врача. Но перед больными принимающие ВААРТ

стоит немало причин, препятствующие высокой приверженности лечению [Федяева О.И., 2014; Grierson J. с соавт., 2011].

Личный вклад автора в проведенном исследовании. Личный вклад автора состоит в обосновании и формулировке цели и задач исследования, организации работы, сбора первичного материала и его обработки, обобщении всех полученных данных и заключение. Им написаны ряд научных статей по оценке эффективности ВААРТ у ВИЧ-инфицированных в Республике Таджикистан.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, полученных соискателем. Научные положения, выводы и рекомендации, изложенные в работе достоверны, вытекают из данных проведенного исследования, подтверждены статистической обработкой с применением комплекса научных и объективных информативных методов исследования. Диссертантом обследовано 120 пациентов с подтвержденным диагнозом ВИЧ-инфекция, которые получали высокоактивную антиретровирусную терапию. Дана характеристика пациентов по путям заражения и клиническому течению ВИЧ-инфекции. Для оценки эффективности проводимой ВААРТ всем пациентам проводился мониторинг количества CD4 клеток методом проточной цитофлуориметрии. Для мониторинга эффективности лечения ВИЧ-инфекции также, применялся вирусологический метод. Оценку приверженности терапии пациентам в стационаре проводили при помощи анкеты, которая была составлена на основе упрощенного вопросника для оценки точности соблюдения режима приема препаратов - Simplified Medication Adherence Questionnaire (SMAQ), включающая в себя вопросы неприёма препаратов по причине забывчивости, плохого самочувствия и количество пропущенных приёмов лекарств за прошедшую неделю, месяц.

Для комплексной оценки приверженности также был проведен анализ амбулаторных карт исследуемых, учитывалась кратность посещения центра, остаток препаратов (подсчет таблеток) на день посещения и запись в журнале выдачи лекарств.

Материалом для исследования также служили данные официальной статистической отчетности о регистрации случаев заболевания ВИЧ-инфекцией в г. Душанбе и республике в целом за 1991-2016 гг.

Научная новизна исследования. Впервые в РТ проведено комплексное исследование по изучению распространенности ВИЧ-инфекции за период с 1991-2016 гг. Установлен основной возраст инфицированных больных, путь инфицирования ВИЧ-инфекцией, определены группы населения с высоким риском заражения. Дана характеристика различных

схем ВААРТ применяемые в РТ. Впервые проведен динамический мониторинг по эффективности ВААРТ у ВИЧ-инфицированных больных находящихся в 3 и 4 клинических стадиях, с учётом иммунологического, вирусологического и клинического критерии оценки эффективности, проводимой ВААРТ. Впервые были выявлены и озвучены негативные факторы, влияющие на приверженность к ВААРТ у ВИЧ-инфицированных пациентов в РТ.

Практическая значимость диссертации. По материалам исследования изучена распространенность ВИЧ-инфекции в Республике Таджикистан. Дана оценка эффективности ВААРТ в зависимости от клинической стадии ВИЧ-инфекции. Выявлены факторы, влияющие на приверженность к ВААРТ у ВИЧ-инфицированных в Республике Таджикистан.

Полнота изложения материала в публикациях автора. Полученные автором результаты исследования полностью отражены в опубликованных работах. По теме диссертации опубликовано 14 научных работ, из них 3 в изданиях, рекомендованных ВАК при Президенте Республики Таджикистан для публикации результатов диссертационных исследований.

Публикации в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК при Президенте Республики Таджикистан для публикации результатов диссертационных исследований:

1. **Цой В.Н.** Эффективность противовирусной терапии хронического вирусного гепатита «С» у ВИЧ-инфицированных / В.Н. Цой [и др] // Журнал «Вестник Авиценны». – 2013. – № 4. – С. 59-62.
2. **Цой В.Н.** Эффективность и приверженность к терапии ВИЧ-инфекции в Республике Таджикистан / В.Н. Цой [и др] // Журнал «Вестник Авиценны». – 2017. – Т. 19. – № 1. – С. 98-102.
3. **Цой В.Н.** Значение показателей иммуносупрессии и эластометрии печени в тактике лечения ко-инфекции ВИЧ/НСV/ В.Н. Цой [и др] // Журнал « Вестник Авиценны». – 2017. – Т. 19. – № 3. – С. 303-306.

Публикации в материалах конференций и других научных изданиях:

1. **Цой В.Н.** Пневмоцистная пневмония у больных ВИЧ-инфекцией / В.Н. Цой, Т.М. Шарипов // Материалы годичной научно-практической конференции молодых ученых и студентов ТГМУ им. Абуали ибни Сино с международным участием посвященная 90-летию профессора С.И. Рахимова «Современная медицина в Таджикистане: проблемы, достижения и перспективы развития». – Душанбе. – 2012. – С. 113.

2. Рахманов Э.Р. Клинико-лабораторная характеристика вторичных поражений лёгких у больных ВИЧ-инфекцией / Э.Р. Рахманов, Т.М. Шарипов, **В.Н. Цой** // Материалы 60-ой годичной научно-практической конференции ТГМУ им. Абуали ибни Сино с международным участием «Теоретические и практические аспекты развития современной медицинской науки». - Душанбе. – 2012. – С. 298-299.
3. **Цой В.Н.** Клинические проявления бациллярного ангиоматоза у ВИЧ-инфицированного пациента / В.Н. Цой [и др] // Материалы 61-ой годичной научно-практической конференции ТГМУ им. Абуали ибни Сино с международным участием «Вклад медицинских наук в практическое здравоохранение». - Душанбе. – 2013. – С. 246-248.
4. Шарипов Т.М. Воспалительный синдром восстановления иммунной системы у ВИЧ-инфицированных на фоне начала ВААРТ / Т.М. Шарипов, **В.Н. Цой**, М.Б. Шарипов// Материалы годичной научно-практической конференции молодых ученых и студентов ТГМУ им. Абуалиибни Сино с международным участием «Актуальные вопросы и проблемы медицинской науки». – Душанбе. – 2013. – С. 72-73.
5. **Цой В.Н.** Применение антиретровирусной терапии на поздней стадии ВИЧ-инфекции / В.Н. Цой [и др] // Материалы 62 – й годичной научно-практической конференции ТГМУ им. Абуалиибни Сино, посвященной 20-летию Конституции РТ. – Душанбе. – 2014. – С 125-126.
6. **Цой В.Н.** Ранние побочные эффекты от ВААРТ у ВИЧ-инфицированных / В.Н. Цой, М.Х. Раджабова, Т.М. Шарипов // Материалы IX годичной научно-практической конференции молодых учёных и студентов ТГМУ им. Абуалиибни Сино с международным участием. «Достижения и перспективы развития медицинской науки». - Душанбе. – 2014. – С. 49-50.
7. **Цой В.Н.** Оценка эффективности ВААРТ у пациентов с ВИЧ-инфекцией / В.Н. Цой [и др]// Материалы 63-ей годичной научно-практической конференции ТГМУ им. Абуалиибни Сино с международным участием «Вклад медицинской науки в оздоровление семьи». - Душанбе. – 2015. – С. 258-2259.
8. **Цой В.Н.** Структура вторичных поражений легких у больных ВИЧ-инфекцией / В.Н. Цой, М.К. Сафаралиев, Т.М. Шарипов // Материалы XI годичной научно-практической конференции молодых учёных и студентов ТГМУ им. Абуалиибни Сино с международным участием посвящённая 25-летию государственной независимости Республики Таджикистан « Медицинская наука: достижения и перспективы». – Душанбе. – 2016. – С. 104.

9. Гадойбоев М.Р. Показатели эластометрии печени в диагностике фиброза печени у больных ко-инфекцией ВИЧ/гепатит С / М.Р. Гадойбоев, **В.Н. Цой**, Дж.Э. Рахмонов // Материалы XII годичной научно-практической конференции молодых учёных и студентов ТГМУ им. Абуалиибни Сино с международным участием «Роль молодёжи в развитии медицинской науки». – Душанбе. – 2017. – С. 23.
10. Гадойбоев М.Р. Клинико-лабораторные проявления и течение вирусного гепатита Су ВИЧ-инфицированных пациентов в Республике Таджикистан / М.Р. Гадойбоев, **В.Н. Цой**, Дж.Э. Рахмонов // Материалы XII годичной научно-практической конференции молодых учёных и студентов ТГМУ им. Абуалиибни Сино с международным участием «Роль молодёжи в развитии медицинской науки». – Душанбе. – 2017. – С. 23.
11. **Цой В.Н.** Некоторые эпидемиологические показатели ВИЧ-инфекции / В.Н. Цой, Н.М. Гулямова, М.Р. Гадойбоев // Материалы XIII годичной научно-практической конференции молодых учёных и студентов ТГМУ им. Абуалиибни Сино с международным участием, посвящённой «Году развития туризма и народных ремесел». – Душанбе. – 2018. – Т.1. – С. 112-113.
12. **Цой В.Н.** Некоторые причины отсутствия приверженности к терапии у ВИЧ-инфицированных больных / В.Н. Цой, Ш.К. Матинов, Б.Б. Ашур // Материалы XIII годичной научно-практической конференции молодых учёных и студентов ТГМУ им. Абуали ибни Сино с международным участием, посвящённой «Году развития туризма и народных ремесел». – Душанбе. – 2018. – Т.1. – С.113.
13. **Цой В.Н.** Дискордантный ответ на лечение ВИЧ-инфекции / В.Н. Цой // Материалы XIII годичной научно-практической конференции молодых учёных и студентов ТГМУ им. Абуалиибни Сино с международным участием, посвящённой «Году развития туризма и народных ремесел». – Душанбе. – 2018. – Т.1. – С.6-7.
14. **Цой В.Н.** Клиническая картина ВИЧ-инфекции при поздней её диагностике / В.Н. Цой [и др] // Материалы 66-ой годичной научно-практической конференции ТГМУ имени Абуалиибни Сино с международным участием «Роль и место инновационных технологий в современной медицине». - Душанбе. – 2018. – Т. 1. – С. 608-609.

Соответствие содержания диссертации специальности, по которой рекомендуется к защите. Представленная Цой В.Н. диссертация посвящена оценке приверженности высокоактивной антиретровирусной терапии

пациентов с ВИЧ-инфекцией и соответствует специальности 14.01.09 – инфекционные болезни.

Диссертация очного аспиранта кафедры инфекционных болезней ТГМУ им. Абуали ибни Сино Цой Виктории Николаевны на тему «Оценка эффективности высокоактивной антиретровирусной терапии и её приверженность у ВИЧ-инфицированных в Республике Таджикистан» рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.09 – инфекционные болезни.

Заключение принято на заседании межкафедральной проблемной комиссии по эпидемиологии, инфекционным болезням, детским инфекционным болезням, гигиене, дерматовенерологии, микробиологии, общественному здоровью и здравоохранению при Таджикском государственном медицинском университете им. Абуали ибни Сино.

Присутствовало на заседании 15 членов комиссии. Результаты голосования: «за» - 15 чел., «против» - нет, «воздержавшихся» – нет. Протокол № 1 от 28 ноября 2018 г.



Дабуров Комил Низамович, заместитель
председателя межкафедральной проблемной
комиссии, доктор медицинских наук,
профессор

