

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук Нурова Рустама Маджидовича на диссертационную работу Цой Виктории Николаевны на тему: «Оценка эффективности антиретровирусной терапии и её приверженность у ВИЧ-инфицированных в Республике Таджикистан», представленную на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.09 - инфекционные болезни.

Актуальность темы диссертационного исследования. ВИЧ-инфекция по-прежнему остается глобальной проблемой для здравоохранения. По данным ВОЗ на конец 2019 года в мире насчитывалось 38 миллионов людей, живущих с ВИЧ. По официальной статистике Республиканского центра по профилактике и борьбе с СПИД в Республике Таджикистан на конец 2020 года зафиксировано более 12 тысяч случаев ВИЧ-инфекции. Если 30 лет назад ВИЧ-инфекция – это был смертельный приговор для больного, то сейчас благодаря высокоактивной антиретровирусной терапии (ВААРТ) с уверенностью можно сказать, что ВИЧ-инфекция — это хроническая инфекция.

Высокоактивная антиретровирусная терапия не только сохраняет здоровье ВИЧ-инфицированным, но также и является хорошим профилактическим методом для предотвращения дальнейшего распространения инфекции. Для осуществления данных целей необходимо, чтобы терапия была эффективной. Чаще всего на эффективность ВААРТ влияет приверженность, которая остается до сих пор одним из нерешенным до конца вопросом в лечении ВИЧ-инфекции. С одной стороны это методы оценки приверженности, а с другой – это многочисленные факторы, влияющие на неё.

В связи с этим, диссертационная работа является актуальной и своевременной, в которой автором проведена комплексная оценка

эффективности ВААРТ, был установлен уровень приверженности к терапии и были выявлены факторы, влияющие на приверженность.

Достоверность и новизна результатов работы. Впервые в РТ было проведено комплексное исследование по изучению распространенности ВИЧ-инфекции за период с 1991-2016 гг. Установлено, что основной путь инфицирования является половой, но в г. Душанбе преобладает парентеральный, за счет потребителей инъекционных наркотиков. Среди ВИЧ-инфицированных преобладает мужской пол в трудоспособном возрасте. Автором была представлена характеристика различных схем ВААРТ, применяемых в республике, были зафиксированы такие побочные явления, как анемия, токсическое поражение почек, аллергические реакции. Была установлена эффективность специфической терапии ВИЧ с учетом иммунологического, вирусологического и клинического критерия. Была выявлена доля дискордантного ответа на лечение ВИЧ-инфекции.

Диссидентом для оценки приверженности к терапии была использована анкета, составленная на основе упрощенного вопросника для оценки точности соблюдения режима приема препаратов Simplified Medication Adherence Questionnaire (SMAQ). Стали известными негативные факторы, препятствующие приверженности к ВААРТ у ВИЧ-инфицированных, такие как употребление наркотиков, алкоголя, побочные явления на препараты ВААРТ. Автором было выявлено, что метод анкетирования для оценки приверженности не является достоверным, так как пациенты умышленно искажают ответ. Для более точной оценки приверженности, автором предложено комбинировать данный метод методом подсчета выпитых доз, а также рутинное определение вирусной нагрузки РНК ВИЧ.

Значимость полученных результатов для науки и практики, возможные конкретные пути их использования. Полученные в ходе исследования результаты имеют научно-практическую ценность, так как автором на основе комплексного подхода была изучена распространенность ВИЧ-инфекции в Республике Таджикистан, установлен основной возраст

больных, выявлены основные пути заражения инфекцией. Автором была установлена эффективность ВААРТ первого ряда и альтернативных схем у ВИЧ-инфицированных больных. Были выявлены факторы, влияющие на приверженность к ВААРТ у ВИЧ-инфицированных больных.

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и практических рекомендаций. Достоверность научных положений, выводов, рекомендаций и заключения, полученных в диссертации, подтверждается достаточным объёмом выборки, адекватно поставленным задачам, использованием эпидемиологических, лабораторных, инструментальных и клинических методов исследования. Сформированные в диссертации положения, выводы и рекомендации аргументированы и логически вытекают из системного анализа данных обследованной когорты и результатов выполненных исследований.

Полнота опубликованных результатов работы. По теме диссертации опубликовано 20 печатных работ, в том числе, 4 статьи в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК при Президенте Республики Таджикистан.

Структура и объём диссертации. Диссертация представлена на 126 страницах машинописного текста. Содержит 5 рисунков и 23 таблицы. Библиографический указатель включает 197 российских и зарубежных источников литературы. Диссертация состоит из введения, обзора литературы, глав собственных исследований, обсуждения полученных результатов, выводов, практических рекомендаций и указателя литературы.

Во **введении** автор подробно рассматривает актуальность и востребованность проведения исследования по теме диссертации, степень изученности научной задачи и логично формулирует цель и задачи исследования, а также теоретические и методологические основы для реализации планированной цели и задач работы.

Обзор литературы показал хорошее знание диссидентом изучаемой проблемы, что позволило провести анализ недостаточно изученных вопросов, указать возможные пути их решения

Вторая глава диссертации посвящена материалу и методам исследования. Подробно описаны лабораторные и клинические методы исследования ВИЧ-инфицированных больных и оценки эффективности терапии, для оценки приверженности методом анкетирования был дополнен вопросник для оценки точности соблюдения режима приема препаратов Simplified Medication Adherence Questionnaire (SMAQ).

В 3 главе описана эпидемиологическая ситуация по ВИЧ-инфекции в Республике Таджикистан за период с 1991 по 2016 гг. Установлено, что основные пути инфицирования – это парентеральный (при приёме парентеральных наркотических средств) и половой. По гендерному признаку ВИЧ-инфекция наиболее распространена среди мужчин, трудоспособного возраста.

В 4 главе подробно описывается оценка эффективности высокоактивной антиретровирусной терапии по трём критериям такие, как иммунологические, вирусологические и клинические. Терапия оказалась эффективной в плане иммунологической оценки у 88,3% исследуемых больных, вирусологическая эффективность была установлена у 66,7%, клиническая у 77,5%, неэффективность терапии выявлена у 4,2%, дискордантный ответ был выявлен у 15,8%.

5 глава посвящена приверженности к ВААРТ. Была дана оценка приверженности у исследуемых больных, так высокая приверженность была установлена у 65,8%, средняя у 10,8%, низкая у 6,7%, отказались от терапии 16,7% исследуемых пациентов. Основным фактором влияющего на приверженность, являлись возобновление приёма наркотических веществ, побочные эффекты на препараты, употребление алкоголя

Заключение полностью соответствует поставленным задачам, лаконично сформулировано и логически вытекает из содержания диссертации

Содержание автореферата изложено на 54 страницах на двух языках – русский и таджикский и соответствует основным положениям и выводам диссертации.

Замечания и вопросы, возникшие при знакомстве с работой.

Принципиальных замечаний по диссертационной работе не имеется. Отмечались ошибки в стилистики текста и грамматические ошибки, которые не влияли на результаты диссертационной работы, выводов и заключений. Все вопросы и замечания совместно с соискателем были обсуждены и исправлены в процессе ознакомления с диссертацией.

Заключение

Таким образом, диссертационная работа соискателя кафедры инфекционных болезней ГОУ «Таджикского государственного медицинского университета им. Абуали ибни Сино» Цой В.Н. на тему: «Оценка эффективности высокоактивной антиретровирусной терапии и её приверженность у ВИЧ-инфицированных в Республике Таджикистан», представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.09 - инфекционные болезни, является законченной научно-исследовательской работой, в которой содержится решение научной задачи по изучению эпидемиологической картины по ВИЧ-инфекции, оценке эффективности ВААРТ, приверженности и факторов влияющих на неё у ВИЧ-инфицированных в Республике Таджикистан.

По своей актуальности, объёму проведённого исследования, научной, практической новизне и полученным результатам диссертационная работа Цой Виктории Николаевны отвечает всем требованиям главы 10, пункта № 163 « Типового положения о диссертационных советах », утверждённого постановлением Правительства Республики Таджикистан от 26 ноября 2016 г., №505, предъявляемым к кандидатским диссертациям на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по

специальности 14.01.09 - Инфекционные болезни, а сам автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук.

Официальный оппонент:

Директор ГУ «Республиканский центр
по профилактике и борьбе с СПИД»
Республики Таджикистан,
доктор медицинских наук



Нуров Р.М.

Адрес: город Душанбе, улица Дехоти 48

Телефон: (+992) 372 34 2224



Борзисъ Верна
спецши-мист по кадрим
ГУ "РЗ СПИД"

12.03.2021 г.