

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук **Одинаева Ниёз Сафаровича** на диссертационную работу **Рахмонова Джамшеда Эркиновича** на тему: «Клинико-эпидемиологические и иммунологические особенности течения коинфекции ВИЧ/гепатит С в Республике Таджикистан», представленную на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности **14.01.09 - инфекционные болезни**.

Актуальность темы диссертационного исследования. Сочетанная инфекция ВИЧ и вируса гепатита С встречается часто, в силу единого механизма и путей передачи: с кровью, при половом контакте и перинатальным путём. Однако особенности инфицирования в зависимости от путей передачи очень сильно различаются. По данным (ВОЗ) ВГС-инфекция среди ВИЧ-инфицированных лиц в Европейском регионе очень велика и составляет в среднем 40%, а в городах достигает 50-90%. Во всем мире около 2,3 миллиона человек (6,2%) из примерно 37,7 миллиона людей, живущих с ВИЧ, имеют серологические признаки текущей или перенесенной инфекции ВГС. В связи с этим, диссертационная работа Рахмонова Дж.Э., является актуальной и своевременной, в которой автор изучил особенности клиники и течения коинфекции ВИЧ/ХГС, исследовал иммунные нарушения у больных с хроническим гепатитом С у ВИЧ-инфицированных больных, провёл комплексную оценку эффективности лечения хронического вирусного гепатита С при коинфекции ВИЧ/ХГС новым противовирусными препаратами.

Достоверность и новизна результатов работы. Научная новизна исследования. Автор диссертации впервые в комплексных исследованиях за последние 10 лет были выявлены эпидемиологические особенности ВИЧ/гепатит С в условиях Республики Таджикистан и установлены основные детерминанты эпидемического процесса: распространённость, ежегодная спорадическая заболеваемость, причины и места заражения людей, возрастно-половой и профессиональный состав заболевших. Установлена ведущая роль парентерального механизма передачи коинфекции ВИЧ/ВГС. Среди пациентов с коинфекцией ВИЧ и ВГС наиболее часто встречались генотипы 1 и 3 вируса гепатита С. Доказано влияние ВИЧ-инфекции на течение ВГС, выражающееся в прогрессировании фиброза печени. Установлены особенности клинического течения коинфекции ВИЧ/гепатит С в условиях Республики Таджикистан, которые у половины обследуемых больных выражались в прогрессировании фиброза и усилении активности патологического процесса в печени по шкале METAVIR. Автором дана оценка иммунологическим показателям у больных хроническим гепатитом С у ВИЧ-инфицированных в зависимости от генотипов вируса, степени вирусной нагрузки и активности гепатита. Доказано, что более выраженное угнетение иммунного статуса при сочетании ВИЧ-инфекции с HCV-инфекцией определяет ускоренный темп

прогрессирования ВИЧ/СПИД. Также доказана эффективность противовирусных препаратов нового поколения в лечении хронического гепатита С и коинфекции ВИЧ/ВГС. Доказана высокая эффективность безинтерфероновой терапии препаратами софосбувир (SOF) и даклатасвир (DCV) при всех генотипах ХГС.

Значимость полученных результатов для науки и практики, возможные конкретные пути их использования. Полученные в ходе исследования результаты имеют научно-практическую ценность, так как автором выявленные эпидемиологические особенности коинфекции ВИЧ/ВГС, которые позволяют совершенствовать эпидемиологический надзор за данным контингентом больных. Предложенный алгоритм обследования больных с коинфекцией ВИЧ/ВГС по раннему определению антител против HCV высокочувствительными методами диагностики (ИФА) или РНК HCV методом ПЦР определит тактику проведения раннего лечения по предотвращению развития терминальной стадии заболевания печени, присущие коинфекции и суперинфекции ВИЧ/ВГС.

Автором определены факторы, влияющие на течение коинфекции ВИЧ/ВГС (пол, возраст, злоупотребление алкоголем). Определена тактика ведения больных с коинфекцией ВИЧ/ВГС, зависящая от клинической картины, стадии ВИЧ-инфекции, уровня CD4⁺ - лимфоцитов, наличия антител к ВГС и репликации РНК ВГС. Установлены показания к лечению ВГС в зависимости от генотипа и прогностические маркеры устойчивого вирусологического ответа при лечении ВГС.

Проведение комплексного лечения, включающего использование современных противовирусных препаратов для лечения ВГС, снижает риск развития неблагоприятных исходов, прогрессирования патологического процесса в печени и улучшает качество жизни пациентов.

Результаты исследования внедрены в учебный и лечебный процессы на кафедрах инфекционных болезней, детских инфекционных болезней и эпидемиологии им. Х.К.Рафиева ГОУ «ТГМУ им.Абуали ибни Сино».

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и практических рекомендаций. Достоверность научных положений, выводов, рекомендаций подтверждается достоверностью данных, достаточным объёмом материала исследования, статистической обработкой результатов исследования и публикациями. Выводы и рекомендации основаны на научном анализе результатов исследования и обеспечены представительностью выборки, достаточным объёмом первичного материала, тщательностью его качественного и количественного анализа, системностью лабораторных и клинико-эпидемиологических анализов, применением современных методов статистической обработки данных.

Полнота опубликованных результатов работы. По теме диссертации опубликовано 17 печатных работ, в том числе, 5 статей в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК при Президенте Республики Таджикистан.

Структура и объём диссертации. Диссертация представлена на 138 страницах машинописного текста. Содержит 11 рисунков и 15 таблиц. Библиографический указатель включает 175 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, приведенный диссертантом продемонстрировал полноту и глубину изучаемой темы с достаточным количеством источников, а также предложил способы решения исследуемой проблемы.

Вторая глава диссертации посвящена материалу и методам исследования. В данной главе описаны лабораторные и клинические методы исследования пациентов с ХГС, коинфекцией ВИЧ/ХГС с указанием эффективности проведенной противовирусной терапии новыми препаратами из группы ингибиторов протеазы.

Третья глава диссертации посвящена эпидемиологическим особенностям ВИЧ-инфекции, и коинфекции ВИЧ/гепатит С в Республике Таджикистан. Проведенные исследования выявили, передача ВГС половым путем значительно выше, чем при моноинфекции у пациентов коинфекцией ВИЧ/гепатит С. Автором доказано, что гепатит С у ВИЧ-инфицированных пациентов способствует риску прогрессии болезни, ускоряет снижение уровня CD4-лимфоцитов, ведёт к более частому возникновению оппортунистических заболеваний, осложнений и смертельных исходов, чем при моноинфекции.

В 4 главе описаны клинико-иммунологические особенности течения ВИЧ-инфекции, коинфекции ВИЧ/гепатит С и оптимизация лечения гепатита С в Республике Таджикистан. Автор подробно описал, что моноинфекция хроническим гепатитом С характеризуется менее выраженными клиническими проявлениями, чем при коинфекции ВИЧ/ХГС. Автором доказано, что коинфекция ВИЧ/ВГС характеризуется длительными качественными и количественными нарушениями иммунного ответа (CD4 $209,1 \pm 20,9$ кл/мкл против $420,6 \pm 27$ кл/мкл при ХГС и $280,2 \pm 14,4$ кл/мкл при ВИЧ-инфекции; CD8 $1239,63 \pm 131,78$ кл/мкл против $257,1 \pm 11,3$ при ХГС и $1261,5 \pm 57,33$ при ВИЧ), что создаёт риск прогрессирования ВИЧ-инфекции. Применение современных противовирусных препаратов софосбувира и даклатасвира дают 100% устойчивый вирусологический ответ.

Обсуждение результатов исследования полностью соответствует поставленным задачам, лаконично сформулировано и логически вытекает из содержания диссертации. Принципиальных замечаний по работе нет.

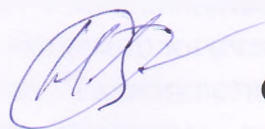
Содержание автореферата изложено на 22 страницах на двух языках – русский и таджикский и соответствует основным положениям и выводам диссертации.

Заключение

Таким образом, диссертационная работа соискателя кафедры инфекционных болезней ГОУ «Таджикского государственного медицинского университета им. Абуали ибни Сино» Рахмонова Дж. Э. на тему: «Клинико-эпидемиологические и иммунологические особенности течения коинфекции ВИЧ/гепатит С в Республике Таджикистан», представленная на соискание ученой 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, вирусного гепатита С и коинфекции ВИЧ/гепатит С, выявлению особенностей клиники, течения и иммунологических нарушений у больных с хроническим гепатитом С у ВИЧ-инфицированных больных, оценке эффективности противовирусных препаратов нового поколения в лечении гепатита С и коинфекции ВИЧ/гепатит С в Республике Таджикистан.

Диссертационная работа Рахмонова Дж.Э., в полной мере отвечает требованиям раздела 3п. 31, 34 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утвержденной Постановлением Правительства Республики Таджикистан от 30 июня 2021 года №267, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а его автор Рахмонов Джамшед Эркинович, заслуживает присуждения ему искомой учёной степени кандидата медицинских наук.

Официальный оппонент:
доктор медицинских наук,
заведующий кафедрой эпидемиологии и инфекционных болезней
Таджикского Национального
Университета



Одинаев Н.С.

Подпись Одинаева Н.С. заверяю
начальник управления кадров
и спецчасти ТНУ



Тавкиев Э.Ш.

Адрес: г. Душанбе, ул. Испечак дом 174/1

Телефон: (+992) 931510710

Дата: 10.03.2023 г.