

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук, доцента Жолдошева Сапарбая Тезекбаевича на диссертацию Саттаровой Гулсунай Жумабаевны на тему «Эпидемиологические особенности коинфекции ВИЧ и вирусных гепатитов в Кыргызской Республике», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.02 - эпидемиология

1. Оценка актуальности темы диссертационного исследования

ВИЧ-инфекция и вирусные гепатиты являются серьезной проблемой общественного здравоохранения в странах Центральной Азии, в том числе в Кыргызстане. Начало эпидемии ВИЧ-инфекции в Кыргызской Республике связано со вспышкой болезни среди лиц, употребляющих инъекционные наркотики, и в настоящее время отмечаются неблагоприятные изменения характера эпидемии ВИЧ-инфекции в республике, рост числа женщин, живущих с ВИЧ и рост гетеросексуального пути заражения ВИЧ-инфекцией, что, в свою очередь, является неблагоприятным эпидемическим индикатором для перехода эпидемии в последнюю – генерализованную стадию, когда ВИЧ выйдет в общее население.

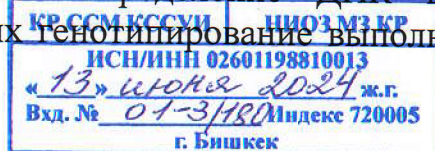
Территория Кыргызской Республики является гиперэндемичной по вирусным гепатитам. По оценке ВОЗ, в республике около 500000 жителей страдают от хронического гепатита В и 100000 - от хронического гепатита С.

Взаимное влияние на течение вирусных инфекций при коинфицировании ЛЖВ возбудителями парентеральных вирусных гепатитов является важной проблемой здравоохранения. При этом переход заболевания из острой в хроническую стадию ускоряется, а тяжесть поражения печени, интенсивность фиброза, вероятность возникновения цирроза печени и развития гепатоцеллюлярной карциномы возрастают в 3-5 раз. Наблюдается также повышение интенсивности размножения вируса гепатита В и вируса гепатита С. Вирусные гепатиты все чаще становятся причиной смерти ЛЖВ.

Выбранное соискателем исследование, по комплексной оценке, эпидемиологических особенностей коинфекции ВИЧ и вирусных гепатитов В и С и разработка научно-обоснованных рекомендаций по совершенствованию системы эпидемиологического надзора и профилактики в современных условиях Кыргызстана является актуальным и своевременным.

2. Степень обоснованности научных положений, выводов и практических рекомендаций, сформулированных в диссертации

Диссертационная работа выполнена в Республиканском научно-практическом центре по контролю вирусных инфекций Национального института общественного здоровья Министерства здравоохранения Кыргызской Республики. Сбор биоматериала и эпидемиологических данных от лиц, живущих с ВИЧ проводился на базе Республиканского центра по контролю за гемоконтактными вирусными гепатитами и вирусом иммунодефицита человека Министерства здравоохранения Кыргызской Республики. Количественное определение ДНК вируса гепатита В и РНК вируса гепатита С и их генотипирование выполнено в



вирусологической лаборатории НИИ эпидемиологии и микробиологии имени Пастера, г. Санкт-Петербург. Статистическая информация по численности населения и о ожидаемой продолжительности жизни получена из официального сайта Национального статистического комитета Кыргызской Республики за 2000-2023 гг.

По результатам исследования соискателем получены новые данные об эпидемиологической характеристике коинфекции ВИЧ и вирусных гепатитов В и С в Кыргызской Республике. На защиту выносятся четыре положения, которые отражены в трех главах собственных исследований и детализируются в следующем образом:

Результат 1. Комплексное изучение нормативно-правовых документов, регулирующие системы эпидемиологического надзора за вирусными гепатитами и ВИЧ-инфекцией показало, что отсутствует эпидемиологический надзор за сочетанными инфекциями ВИЧ и вирусных гепатитов В, С, выявление, учет и отчетность, что приводит к тройной регистрации пациентов как с моноинфекцией, и искажаются национальные показатели организаций здравоохранения (глава 3).

Результат 2. На основании лабораторного обследования исследуемой группы – лиц, живущих с ВИЧ-инфекцией, определена высокая оценочная распространённость гепатита В и гепатита С, в сравнительном аспекте с распространением гепатита В и С среди общего населения республики и мировыми литературными данными; выявлена доля оккультного гепатита В и серонегативного гепатита С, определена продолжительность жизни коинфицированных ВИЧ и вирусных гепатитов В, С (глава 4, разделы 4.1, 4.2, 4.3).

Результат 3. Определено превалирование циркуляции генотипа CRF_AG ВИЧ-1, генотипов 1b и 3a HCV при коинфекции ВИЧ/ВГС, генотипа D HBV при коинфекции ВИЧ/ВГВ на территории Кыргызской Республики (глава 4, раздел 4.2).

Результат 4. Улучшена система эпидемиологического надзора за коинфекцией ВИЧ и вирусных гепатитов В и С путем внедрения обязательного бесплатного тестирования всех ЛЖВ на гепатит В и С, предложены мероприятия для улучшения учета и отчетности случаев острой и хронической формы коинфекции, проведение эпидемиологического расследования с изучением факторов риска заражения гепатитами (глава 5).

Результаты исследования показывают, что высокая распространенность вирусных гепатитов В и С среди лиц, живущих с ВИЧ-инфекцией и высокая летальность от коинфекции требуют усовершенствовании эпидемиологического надзора за коинфекцией ВИЧ и вирусных гепатитов в Кыргызской Республике.

Основные положения, вынесенные на защиту, заключения и практические рекомендации доказаны содержанием и объективностью полученных данных и логически вытекают из поставленных задач, подводящих итог выполненной работы.

Полученные результаты исследования имеют большое практическое значение, внедрено обязательное тестирования ЛЖВ на гепатит В и С при

первичном выявлении ВИЧ-инфекции и периодически по клиническим и эпидемиологическим показаниям, внедрена вакцинация против вирусного гепатита В HBsAg-негативных лиц живущих с ВИЧ-инфекцией, позволяющая предупредить инфицирование вирусным гепатитом В и его тяжёлые последствия. Разработанные методические рекомендации по организации тестирования на вирусные гепатиты В и С могут быть использованы специалистами организации здравоохранения, также могут быть применены в процессе обучения студентов и медицинских работников.

3. Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций.

Все положения, вносимые на защиту, заключение, практические рекомендации достоверно исходят из фактических данных исследования. На каждом этапе исследования проводилась статистическая обработка анализируемых данных с использованием системы электронных таблиц Microsoft Excel. Определена степень достоверности выборочного наблюдения по величине ошибки репрезентативности (m), рассчитаны доверительные интервалы (95 % ДИ) и достоверность полученных результатов (P).

Для решения комплексной оценки особенностей эпидемиологического проявления коинфекции ВИЧ и вирусных гепатитов, и совершенствования системы эпидемиологического надзора и профилактики были использованы эпидемиологический анализ, серологические и молекулярно-генетическое исследования и статистические методы (глава 2).

Новым является то, что соискателем впервые определена оценочная распространённость вирусных гепатитов В (17,2%) и С (52,9%) у лиц, живущих с ВИЧ-инфекцией, что значительно выше, чем среди условно здорового населения (3,1% и 4,8% соответственно) и показателей ВОЗ (6,4 % и 8,2% соответственно); выявлены оккультный гепатит В (5,4%) и серонегативный гепатит С (18,8 %); установлена продолжительность жизни коинфицированных ВИЧ+ВГВ (3 года), ВИЧ+ВГС (5,5 лет), ВИЧ+ВГВ+ВГС (5,3 лет) и потерянные годы потенциальной жизни от одного случая коинфекции ВИЧ+ВГВ (32 лет), ВИЧ+ВГС (25,5 лет) и ВИЧ+ВГВ+ВГС (24,6 лет); обнаружена преимущественная циркуляция генотипа CRF_AG (60 %) ВИЧ-1, генотипов 1b (41,5 %) и 3a HCV (26,8 %), генотипа D HBV (70%) при коинфекции ВИЧ и вирусов гепатитов В, С; установлено, что в нормативно-правовых документах, регулирующих систему эпидемиологического надзора, не предусмотрены мероприятия по учету и отчетности за коинфекцией ВИЧ и вирусных гепатитов В и С.

Полученные данные использованы при разработке руководства по эпидемиологическому надзору за вирусными гепатитами в Кыргызской Республике, утвержденный приказом Министерства здравоохранения Кыргызской Республики № 524 от 20.07.2018 г. Также с целью профилактики коинфекции ВИЧ и вирусного гепатита В внедрена

вакцинация против ВГВ лиц, живущих с ВИЧ-инфекцией, на бесплатной основе (приказ МЗ КР № 300 от 27.04.2018 г.).

4. Заключение о соответствии диссертации и автореферата требованиям, установленным «Положением о порядке присуждения учёных степеней»

Содержания автореферата полностью соответствует краткому изложению полученных результатов исследования в диссертационной работе.

Диссертационная работа выполнена в классическом стиле, состоит из: введения, обзора литературы, материалов и методов исследования, трех глав собственных исследований, заключения и практических рекомендаций.

Имеет идентичное резюме на кыргызском, русском и английском языках. По изложенному тексту диссертации и автореферата замечания отсутствуют.

5. Личный вклад соискателя в разработку научной проблемы, репрезентативность материала, полученного в результате проведённых экспериментальных и теоретических исследований

Данная диссертационная работа Саттаровой Г. Ж. была выполнена самим соискателем. Автором лично проведены все этапы диссертационного исследования включая: планирование, обзор литературы, сбор эпидемиологических и лабораторных данных исследуемой группы, статистическая обработка полученных данных, эпидемиологический анализ и публикация результатов. Сбор эпидемиологических данных ВИЧ-инфицированных осуществлялся при помощи специалистов Республиканского центра по контролю за гемоконтактными вирусными гепатитами и вирусом иммунодефицита человека Министерства здравоохранения Кыргызской Республики, автор участвовала совместно с специалистами лаборатории Республиканского научно-практического центра по контролю вирусных инфекций в проведении серологических исследований на маркеры вирусных гепатитов. Был использован большой объем литературных данных включая зарубежные. В целом, личный вклад автора в научно-методическом плане не вызывает сомнений и заслуживает положительной оценки.

6. Оценка содержания диссертации, её завершенность, подтверждение публикации автора

Данная диссертационная работа посвящена решению одной из актуальных проблем общественного здравоохранения. Диссертантом даны комплексная оценка эпидемиологической характеристики коинфекции ВИЧ и вирусных гепатитов В и С в частности распространенность, генотипы вирусов, продолжительность жизни, летальность и потерянные годы потенциальной жизни от коинфекции ВИЧ и вирусных гепатитов. Результаты работы доложены и обсуждены на научно-практических

конференциях: международный симпозиум «Микроорганизмы и биосфера» (Бишкек, 2013), международная научная конференция «Диагностика, лечение и профилактика социально значимых инфекционных заболеваний» (Иссык-Куль, 2014), научно-практическая конференция «28 июля - Всемирный день борьбы с вирусными гепатитами» (Бишкек, 2019), научно-практическая конференция молодых ученых «Горы и общественное здоровье - инновационные идеи» (Бишкек, 2022) и международный симпозиум «Организация комплекса мероприятий по элиминации вирусных гепатитов в Кыргызской Республике» (Иссык-Куль, 2023).

По теме диссертации опубликованы 11 научных работ в журналах, входящих в перечень НАК КР и индексируемых РИНЦ с высоким импакт-фактором, в том числе одна в журнале, индексируемой системой «Scopus».

Замечания и рекомендации:

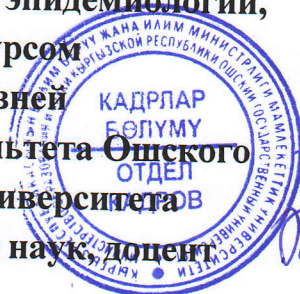
По ходу рассмотрения диссертации возник следующий вопрос, который не умаляет ценность и положительную оценку данной работы:

1. Какие из Вами рекомендованных мероприятий еще не внедрены в эпидемиологический надзор за коинфекцией ВИЧ и вирусных гепатитов и будут внедрены в практическое здравоохранения в ближайшее время?

Заключение

Диссертационная работа Сагтаровой Гулсунай Жумабаевны на тему «Эпидемиологические особенности коинфекции ВИЧ и вирусных гепатитов в Кыргызской Республике», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является завершённой, индивидуальной научно-квалификационной работой, по актуальности, уровню методологической разработанности, объёму исследований, обоснованности выводов и положений, научной новизне, практической значимости, вносит значительный вклад в области общественного здравоохранения, в части эпидемиологии коинфекции ВИЧ и вирусных гепатитов. Полученные результаты имеют высокую научно-практическую значимость, что соответствует требованиям раздела II, п. 11 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» НАК Кыргызской Республики, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.02 – эпидемиология.

Профессор кафедры эпидемиологии,
микробиологии, с курсом
инфекционных болезней
медицинского факультета Ошского
государственного университета
доктор медицинских наук, доцент



[Handwritten signature]

С.Т. Жолдошев

Дата: 11.06.2024г.

