

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

эксперта диссертационного совета Д 14.23.684 при Национальном институте общественного здоровья Министерства здравоохранения Кыргызской Республики, соучредитель Международная высшая школа медицины Соромбаевой Надиры Орозбековны, кандидата медицинских наук по диссертации Саттаровой Гулсунай Жумабаевны на тему «Эпидемиологические особенности коинфекции ВИЧ и вирусных гепатитов в Кыргызской Республике», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.02.02 – эпидемиология. Рассмотрев представленную диссертацию Саттаровой Гулсунай Жумабаевны, пришла к следующему заключению:

**1. Соответствие работы специальности, по которой дано право диссертационному совету принимать диссертацию к защите.**

Представленная кандидатская диссертация соответствует профилю диссертационного совета.

В рассматриваемой диссертационной работе была изучена эпидемиология ВИЧ и вирусных гепатитов при коинфицировании и социальное бремя вследствие преждевременной смертности от коинфекции ВИЧ и вирусных гепатитов в Кыргызской Республике.

Комплекс представленных результатов по содержанию отвечает требованиям паспорта специальности 14.02.02 - эпидемиология (п. 3, 4, 5, 6).

**2. Целью диссертации является** оценка эпидемиологических особенностей коинфекции ВИЧ и вирусных гепатитов В, С и разработка рекомендаций по усовершенствованию эпидемиологического надзора за ними.

**Поставленная цель достигнута решением в диссертации следующих задач:**

1. Проанализировать эпидемиологическую ситуацию по ВИЧ/СПИД, вирусным гепатитам В и С в динамике в Кыргызской Республике.

2. Определить частоту распространения вирусных гепатитов В и С среди ВИЧ-инфицированных и лиц, не инфицированных ВИЧ.

3. Исследовать молекулярно-генетические особенности ВГВ, ВГС и ВИЧ при коинфицировании.

4. Оценить социальный ущерб от коинфекции ВИЧ и вирусных гепатитов В, С вследствие преждевременной смерти.

**Объекты исследования:** государственная статистическая отчетность об инфекционной заболеваемости (формы №1, 18, 4, 12), электронная база данных ВИЧ-инфицированных РЦКГВГиВИЧ, пробы крови 238 ВИЧ-инфицированных, анкеты и пробы крови 1069 лиц условно здорового населения, протоколы лабораторных исследований.

**Предметы исследования:** заболеваемость, смертность, распространенность, эпидемиологическая характеристика коинфекции ВИЧ и вирусных гепатитов В и С, молекулярно-генетическая характеристика ВИЧ, ВГВ и ВГС циркулирующих в КР.

Полученные результаты лабораторных и эпидемиологических методов исследования подвергались статистической обработке. Распространенность вирусных гепатитов В и С оценивалась путем сравнения результатов изучения распространенности гепатитов В и С среди условно здорового населения. Дана оценка социального ущерба коинфекции ВИЧ/ВГ, рассчитав показатель годы потенциально потерянных лет жизни, вследствие преждевременной смерти.

По объему работы и методологическому подходу использованного для решения цели и задач исследования, диссертационная работа полностью соответствует специальности: 14.02.02 – эпидемиология.

#### **Актуальность темы диссертации**

Одной из актуальных проблем современного здравоохранения во всем мире является ВИЧ-инфекция и парентеральные вирусные гепатиты. Актуальность проблем обусловлено широким распространением, тяжестью клинического течения болезни и высокой смертностью.

Вирус иммунодефицита человека и парентеральные вирусные гепатиты, с социально значимым характером заболевания, связывают также общность путей передачи и факторов заражения вирусами, что часто встречается коинфекция ВИЧ и вирусами парентеральных гепатитов. По литературным данным среди ВИЧ-позитивных лиц хроническая ВГВ-инфекция выявляется в западных странах от 5% и до 20 %, в некоторых эндемичных по ВГВ регионах Африки к югу от Сахары и Юго-Восточной Азии. ВГС-инфекция обнаружена у 25-33% ВИЧ-инфицированных, из них - у 72-95% потребителей инъекционных наркотиков, у 1-12% MSM и у 9-27% гетеросексуалов [Anders Boyd, et. al., 2021].

Вирусные гепатиты все чаще становятся причиной смерти ВИЧ-инфицированных. Борьба с вирусными гепатитами позволит улучшить здоровье и благополучие людей, живущих с ВИЧ и сокращение смертности.

ВИЧ-инфекция и вирусные гепатиты являются одним из актуальных проблем здравоохранения Кыргызской Республики. Территория республики является гиперэндемичной по вирусным гепатитам, по оценкам ВОЗ в 2016

году в республике насчитывается около 500 000 лиц с хроническим гепатита В и 100 000 с хроническим гепатитом С. В Кыргызской Республике активизация ВИЧ-инфекции начинается с 2001 года, связанная с распространением ВИЧ среди потребителей инъекционных наркотиков и в последующем, до настоящего времени наблюдается постоянный рост заболеваемости. Также актуальность ВИЧ-инфекции заключается ростом полового пути передачи инфекции, что вызывает тревогу перехода ВИЧ-инфекции из концентрированной стадии в генерализованную стадию.

В связи с продолжающимся ростом распространённости ВИЧ-инфекции и вирусных гепатитов, особую актуальность приобретают изучение и научно обоснованная оценка эпидемиологической ситуации коинфекций ВИЧ и вирусами гепатитов В и/или С.

### **3. Научные результаты**

В ходе выполнения диссертационной работы были получены научные результаты, имеющие важные научно-практические значения для общественного здравоохранения.

#### **3.1. Научно-обоснованные результаты являются новыми:**

- Впервые в Кыргызской Республике определена распространённость вирусных гепатитов В и С у ВИЧ-инфицированных; преобладает гепатит С (52,9 %), распространённость гепатита В составляет 17,2 %, также часто встречается коинфекция с гепатитами В и С (10,9 %).

- Впервые в Кыргызской Республике определена распространённость генотипов ВИЧ, ВГВ и ВГС среди коинфицированных: превалирует циркуляция генотипа CRF\_AG (60 %) ВИЧ-1, среди коинфицированных ВИЧ/ВГС чаще встречается генотип 1b (41,5 %) вируса гепатита С, среди коинфицированных ВИЧ/ВГВ доминирует генотип D (70 %) вируса гепатита В.

- Впервые в Кыргызской Республике проведено поперечное (кросс-секционное) исследование по изучению распространённости вирусных гепатитов В (3,1 %) и С (4,8 %) среди условно здорового населения, с проведением сравнительного анализа распространённости вирусных гепатитов среди ВИЧ-инфицированных.

- Впервые в Кыргызской Республике было установлена продолжительность жизни ЛЖВ после подтверждения ВИЧ-инфекции. За период с 2001 по 2021 гг. в среднем она составила 3,1 года, при этом в динамике отмечается тенденция к увеличению продолжительности жизни (соответственно с 0,4 до 4,3 лет), связанная с улучшением охвата ВИЧ-инфицированных антиретровирусной терапией (АРТ), установлена прямая сильная ( $r=0.9$ ) корреляционная связь.

- Впервые установлен высокий социальный ущерб от коинфекции вследствие преждевременной смертности, за период 2006-2021 гг. годы

потенциально потерянной жизни (ГППЖ) от коинфекции ВИЧ/ВГ в 1,2 раза больше по сравнению с ГППЖ от моноинфекции ВИЧ, без вирусных гепатитов. Среди коинфицированных около 85 % умерли от ВИЧ/ВГС (541 лиц из 649), что составило 82,3 % от общих потерянных лет (13808,6 лет из 16776 лет).

### **3.2. Обоснование достоверности полученных результатов (способы сбора материала и аргументация научных выводов)**

Результаты исследований по достоверности не вызывают сомнения и они основаны на достаточном объеме полученных материалов. Определены закономерности эпидемиологической распространенности по регионам республики, среди возрастных групп населения. Дана достоверная оценка распространенности ВГВ и ВГС среди ВИЧ-инфицированных путем анализа достаточного количества анкет (238) и проведен сравнительный анализ с контрольной группой (условно здоровое населения). Набранный материал статистически обработан с применением программы MS Excel, стандартно используемой в медицинской статистике.

### **3.3. Теоретическое значение работы**

Полученные результаты диссертационного исследования могут быть использованы при проведении эпидемиологического надзора за коинфекцией ВИЧ и вирусными гепатитами в Кыргызской Республике. Данные диссертационной работы вносят вклад в разработку целевых комплексных программ по борьбе с парентеральными вирусными гепатитами и ВИЧ.

### **3.4. Соответствие квалификационному признаку**

Диссертационная работа посвящена решению актуальной проблемы путем разработки и внедрения новых научных рекомендаций по своевременной диагностике коинфекции ВИЧ и вирусных гепатитов, вносящей значительный вклад в развитие медицинской науки и практического здравоохранения.

## **4. Практическая значимость полученных результатов**

По результатам диссертационной работы были разработаны методические рекомендации «Экономический анализ инфекционной заболеваемости» и «Организация тестирования на гепатиты В и С в Кыргызской Республике, лечение хронического гепатита С», которые используются в учебном процессе медицинских учебных заведений и в практическом здравоохранении.

Полученные данные были использованы в Целевой программе «Стратегия борьбы с вирусными гепатитами в Кыргызской Республике на 2017-2022 гг.» и используются в разработке «Программы Кабинета Министров Кыргызской Республики по преодолению эпидемии

ВИЧ-инфекции и вирусных гепатитов».

### **5. Соответствие автореферата содержанию диссертации**

Автореферат и диссертация по текстовому содержанию и структуре (цели и задачи исследования, выносимые положения на защиту, выводы и практические рекомендации) полностью идентичны. Имеются 11 опубликованных научных работ в отечественных и зарубежных журналах, с суммой баллов – 167, а также резюме на кыргызском, русском и английском языках.

### **6. Замечания и вопросы:**

1. Обратить внимание на техническое соответствие изложения некоторых рисунков и графиков в диссертации, согласно требованиям НАК при Президенте Кыргызской Республики.

2. Ссылки, использованные в литературном обзоре диссертации, не всегда соответствует номеру литературного источника в приведенном списке литературы.

Наряду с этим имеются вопросы:

1. Рассчитывался ли показатель ГППЖ по вирусным гепатитам В и С без ВИЧ инфекции ?

2. Почему среди детей с ВИЧ-инфекцией имеются случаи инфицирования гепатитом В, тогда как в КР с 2001года проводится вакцинация против гепатита В?

### **7. Предложения:**

В главах собственных исследований необходимо добавить данные других стран для сравнения с полученными данными.

### **8. Рекомендации:**

Назначить в качестве ведущей организации образовательные и научные медицинские организации Кыргызской Республики или стран СНГ, где имеются доктора наук по специальности 14.02.02 – эпидемиология для квалифицированной оценки рассматриваемой диссертации.

В качестве официальных оппонентов:

первым - Байызбекову Джайнагуль Алчинбековну, доктора медицинских наук, профессора - специальность 14.02.02 – эпидемиология;

вторым – Жолдошева Сапарбай Тезекбаевича, доктора медицинских наук, профессора кафедры эпидемиологии, микробиологии с курсом инфекционных болезней медицинского факультета Ошского государственного университета - специальность 14.01.09 – инфекционные болезни, 14.02.02 - эпидемиология.

**9. Заключение:** Диссертационная работа Саттаровой Г. Ж. на тему «Эпидемиологические особенности коинфекции ВИЧ и вирусных гепатитов в

Кыргызской Республике», является индивидуальным научно-квалификационным трудом и соответствует паспорту специальности 14.02.02 - эпидемиология.

**10. Эксперт диссертационного совета, рассмотрев представленные документы, рекомендует диссертационному совету Д 14.23.684 при Национальном институте общественного здоровья Министерства здравоохранения Кыргызской Республики, соучредитель Международная высшая школа медицины принять к защите диссертацию Саттаровой Г. Ж. на тему «Эпидемиологические особенности коинфекции ВИЧ и вирусных гепатитов в Кыргызской Республике», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.02 – эпидемиология.**

**Эксперт**

**Заведующая кафедрой общественного  
здравоохранения с курсом  
инфекционного контроля Кыргызского  
государственного медицинского  
института переподготовки и повышения  
квалификации им. С.Б. Даниярова  
кандидат медицинских наук**

**Н. О. Соромбаева**

**Подпись эксперта заверяю:**

**Ученый секретарь  
диссертационного совета  
доктор медицинских наук, профессор**



**Р. О. Касымова**

27.02.2024 г.