

ОТЗЫВ

официального оппонента, главного научного сотрудника отдела лабораторной диагностики ФГБУ «Всероссийский центр экстренной и радиационной медицины им. А.М.Никифорова» МЧС России, доктора медицинских наук, профессора Калининой Натальи Михайловны на диссертационную работу Нурова Рустама Маджидовича на тему: «ВИЧ-инфекция в системе пенитенциарных учреждений: диагностика, клиника, лечение и профилактика », представленную на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям: 14.01.09 – инфекционные болезни, 14.02.02 – эпидемиология.

Актуальность темы диссертации

Среди глобальных угроз человечеству, появившихся в конце XX в., одно из первых мест занимает распространение вируса иммунодефицита человека (ВИЧ), вызывающего развитие синдрома приобретенного иммунодефицита (СПИД).

Установлено, что распространенность ВИЧ-инфекции крайне неравномерна в различных регионах, разных возрастных, социальных и профессиональных группах.. Это определяло своеобразие эпидемического процесса инфекции. Со второй половины 1996 г., произошла смена ведущего пути передачи инфекции (гомо- и гетеро-сексуального) и главное место заняло «инъекционное» заражение, как правило, среди наркоманов, принимающих парентеральным путем психоактивные вещества.

В Республике Таджикистан эпидситуацию по ВИЧ/СПИД нельзя рассматривать изолированно от ситуации в мире, прежде всего в России, Казахстане, Украине и др. странах СНГ, куда направлен основной поток трудовых мигрантов из РТ

В связи с этим, в действующей «Программе по противодействию эпидемии ВИЧ/СПИДа в Республике Таджикистан» указаны основные направления деятельности: эпидемиология, диагностика, лечение и профилактические мероприятия. Несмотря на разработанную программу по

противодействию эпидемии, тревожной остается обстановка в учреждениях пенитенциарной системы. Инфицированность осужденных ВИЧ растет. Все это определяет актуальность темы диссертации и диктует необходимость глубокого изучения клинико-эпидемиологического процесса ВИЧ-инфекции среди лиц, лишенных свободы, для обоснования мероприятий по профилактике среди них ВИЧ-инфекции.

Соискателем была четко сформулирована цель исследования - усовершенствовать систему эпидемиологического надзора, своевременной диагностики, интенсивного наблюдения и адекватного лечения ВИЧ-инфицированных осужденных, обосновать новое направление в стратегии и тактике повышения эффективности противоэпидемиологических мероприятий в пенитенциарной системе Республики Таджикистан.

Для достижения цели соискателем были сформулированы 6 научных задач, которые были решены в ходе исследования. По результатам исследования были сформулированы 4 научных положения, выносимых на защиту. Научные положения, выносимые на защиту, обоснованы достаточным по объему клиническим материалом, современными лабораторными методами, новизной полученных результатов.

Научная новизна и теоретическая значимость исследования

Научная новизна и теоретическая значимость исследования не вызывает сомнения, так как заключается в обосновании концепции структурно-функциональной модели, принципов и технологий мониторинга эпидемиологической ситуации ВИЧ/СПИДа в Республике Таджикистан и вовлечения Главного Управления по исполнению уголовных наказаний (ГУИУН) в многокомпонентную систему лечебно-диагностической помощи пациентам с ВИЧ-инфекцией и совместном участии в разработке нового лечебно-профилактического эпидемиологического направления.

Впервые служба ГУИУН выделена как важное звено медико-социальной защиты населения страны ее национальной безопасности в условиях риска распространения ВИЧ-инфекции в сочетании с туберкулезом у мигрантов.

Научной новизной характеризуются материалы диссертации, посвященные обоснованию инновационных форм и методов работы по оценке роли иммуносупрессии и вирусной нагрузки в формировании неблагоприятных форм заболевания и доказанной возможности, успешных лечебно-диагностических мероприятий в условиях ГУИУН при потенциально-необратимых критических состояниях с использованием комплексных средств, основой которых является ВААРТ.

Впервые в сопоставлении групп больных с сочетанной патологией ВИЧ и туберкулез, определены показатели летальности в дифференцированных группах больных, включая мигрантов.

Показано, что летальные исходы при туберкулезе развивались исключительно при ВИЧ обусловленном иммунодефиците с генерализацией патологических процессов, что позволило научно обосновать новый методический подход к лечебным и профилактическим мероприятиям в системе пенитенциарных учреждений.

Практическая значимость работы

Полученные данные о закономерностях и особенностях клинико-эпидемиологического процесса ВИЧ-инфекции среди осужденных в РТ, оценка эффективности проведения ВААРТ лекарственными препаратами 1-го и 2-го ряда, рекомендуемые профилактические и противоэпидемиологические мероприятия на современном этапе развития эпидемия ВИЧ-инфекции бесспорно обладают практической значимостью для эпидемиологов и инфекционистов, занимающихся проблемами ВИЧ/СПИД

Охарактеризованные диссертантом критерии прогрессирования ВИЧ-инфекции в пенитенциарных учреждениях, разработанные методы совершенствования дозорного эпидемиологического надзора на национальном уровне РТ, представленный алгоритм, обследования пациентов, данные о заболеваемости мигрантов с ВИЧ-инфекцией– все это вносит большой вклад в повседневную деятельность врачей-эпидемиологов и инфекционистов РТ.

Практическая значимость работы заключается в создании схемы нормативных мероприятий при активных формах туберкулеза у ВИЧ-инфицированных и создание условий для осознанного приема антиретровирусных и противотуберкулезных препаратов для снижения заразности больных для окружающих.

Достоверность и обоснованность полученных результатов

Результаты проведенного исследования полностью отражены в автореферате и в 58 научных работах, в том числе 21 статьи в журналах, рекомендуемых ВАК РФ.

Достоверность результатов и выводов диссертационного исследования Нурова Р.М. обеспечена достаточным количеством пациентов, участвовавших в исследовании а также применением современных методов непараметрической статистики для оценки влияния индивидуальных клинических факторов. В работе были использованы современные методы клинического и лабораторного обследования, автор лично принимал участие в лечении больных, анализе полученного массива данных. Научные положения, выводы и рекомендации, сформулированные в диссертации, основаны на достаточном по объему клиническом материале, и поэтому их обоснованность не вызывает сомнений.

Следует отметить, что основные результаты исследования апробированы на: научно-практических конференциях ТГМУ 2006-2007, 2008-2009, 2010-2011, 2012-2013 гг.; на республиканской научно-практической конференции по проблемам медицинской науки в РТ, 2008 г.; республиканской научно-практической конференции безопасности крови, 2008-2010 г.; II и III международной конференции стран Восточной Европы и СНГ по проблеме ВИЧ/СПИД, май 2008 года; национальной конференции по итогам ДЭН, май 2007, 2008, 2010, 2012 гг.; Всероссийском конгрессе по инфекционным болезням, май 2013 Москва; Всероссийском конгрессе по инфекционным болезням, март 2014 Москва;

Содержание и оформление диссертации

Диссертация Нурова Р.М. написана по традиционному принципу. Она состоит из введения, обзора литературы, характеристики больных и методов исследований, 4 глав результатов собственных исследований, обсуждения полученных клинических и эпидемиологических результатов, выводов, практических рекомендаций и списка литературы. Общий объем работы составляет 244 страницы компьютерного набора текста. Она содержит 33 рисунка и 51 таблицу, выписки из клинических наблюдений за больными.

Обзор литературы содержит анализ литературы по вопросам, решаемым в диссертации, и включает цитирование 284 источников, в том числе 116 иностранных работ. В обзоре литературы рассматриваются – эпидемиологическая характеристика ВИЧ-инфекции в мире, особенности распространения ВИЧ инфекции в России. Отдельный раздел посвящен обзору работ по особенностям ВИЧ инфекции в учреждениях пенитенциарной системы.

Во второй главе диссертации представлена характеристика больных и описаны использованные методы исследования. - клинические, инструментальные (рентгенологический, эндоскопический, УЗИ и МРТ), микробиологический (вирусологический, бактериологический паразитологический и микологический), эпидемиологические, социологические, серологические и статистические.

Метод эпидемиологического анализа, включал обобщение и анализ таких показателей, как:

- распространенность ВИЧ-инфекции в разных климатогеографических зонах среди населения республики, в пенитенциарных учреждениях (колониях) в расчете на 100 тысяч человек осужденных;
- уровень и удельный вес путей передачи ВИЧ-инфицированных лиц, в том числе в разных административных территориях;
- заболеваемость СПИДом и умерших от ВИЧ/СПИДа.

- проанализированы 3000 карт эпидемиологического расследования очагов ВИЧ-инфекции среди населения, в том числе 500 карт эпидемиологического обследования среди осужденных

Перечень определяемых и анализируемых лабораторных показателей включал-

- Методы ИФА и иммунного блоттинга для подтверждения диагноза
- Гематологические исследования, которые проводились всем наблюдаемым пациентам в динамике
- биохимические исследования,
- иммунологическими исследованиями
- вирусологические исследования
- .исследования для подтверждения туберкулеза гепатитов В и С

Инструментальные методы исследования включали: обзорную рентгенограмму грудной клетки, рентгено-флюорографическое исследование, МРТ, УЗИ, гастроэзофагодуоденоскопию и др.

В главе материалы и методы представлены критерии назначения ВААРТ, которые соответствуют рекомендациям ВОЗ

Для анализа полученных в процессе исследования клинических данных соискателем использовался обширный перечень современных методов статистической обработки

В третьей, четвертой главах диссертации, посвященных эпидемиологической ситуации по ВИЧ инфекции в Республике Таджикистан, представлены данные по заболеваемости по регионам РТ, проанализированы пути передачи инфекции в различных регионах. Оценена численность ВИЧ-инфицированных среди потребителей инъекционных наркотиков, представлены особенности эпидемического процесса ВИЧ-инфекции среди заключенных и социально-демографическая характеристика ВИЧ-инфицированных из мест лишения свободы

Пятая глава в диссертации посвящена клинико-лабораторной характеристике больных с ВИЧ инфекцией. Из лабораторных данных первостепенное

значение для диссертанта имели уровень вирусной нагрузки и количество CD4-клеток в крови обследованных пациентов. В зависимости от полученных результатов решали вопрос о назначении антиретровирусной терапии, при выявлении туберкулеза – противотуберкулезная терапия. Анализируя полученные результаты терапии пациентов-заключенных соискатель еще раз подчеркивает, что своевременное проведение противотуберкулезной терапии в сочетании с антиретровирусной терапией является важной мерой в этой когорте больных.

В шестой главе диссертационного исследования представлена программа профилактики и противоэпидемических мероприятий при ВИЧ-инфекции и сопровождающих ее болезнях среди осужденных в пенитенциарных учреждениях РТ. Для систематизации клинко-эпидемиологических данных, диагностики, лечение ВИЧ-инфицированных заключенных и в особенности мигрантов соискателем разработана структурно-функциональная модель взаимодействия СИУН с министерствами и ведомствами Республики, миграционной службой и лечебно-профилактическими учреждениями. В соответствии с предложенной моделью были проведены комплексные мероприятия по взаимодействию с Министерством юстиции и миграционной службой, а также разработана дорожная карта для пациентов освобождающихся из СИУН в медико-социальные службы.

В обсуждении автор обобщает результаты проделанной работы, определяется значимость полученных новых результатов в рамках современных научных воззрений и указывает на преимущества разработанной структурно - функциональной модели взаимодействия Системы исполнения уголовных наказаний с министерствами и ведомствами, медико-социальными учреждениями, миграционной службой, так как эта модель взаимодействия позволила издавать приказы и методические рекомендации по эффективной борьбе с ВИЧ-инфекцией, туберкулезом и

другими опасными болезнями и обеспечить преемственность в лечебно-диагностических и профилактических мероприятиях.

Выводы и практические рекомендации корректны. Они естественно вытекают из материалов проведенного исследования, а их достоверность, подкрепленная детальной статистической обработкой данных, не вызывает сомнений.

Принципиальных замечаний к работе нет. В тексте диссертации и автореферата имеется небольшое количество опечаток, иногда тяжело воспринимаются множественные сокращения названий учреждений, хотя список сокращений имеется и в диссертации и в автореферате. По ходу рецензирования диссертации возникли следующие вопросы, на которые хотелось бы получить ответы

1. Какова частота выявления гепатитов В и С среди осужденных и среди населения Республики Таджикистан?
2. Какая ведется работа по выявлению и лечению пациентов с гепатитами В и С, учитывая, что среди осужденных преобладает инъекционный (парентеральный) путь передачи инфекции?

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа Нурова Рустама Маджидовича на тему: «ВИЧ-инфекция в системе пенитенциарных учреждений: диагностика, клиника, лечение и профилактика», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям: 14.01.09 – инфекционные болезни, 14.02.02 – эпидемиология, выполненная при научном консультировании заслуженного деятеля науки РФ, доктора медицинских наук, профессора Рахмановой Азы Гасановны и заслуженного врача РТ, доктора медицинских наук, профессора Рафиева Хамдама Кутфиддиновича, является законченной научно-квалификационной работой, открывающей новое направление в противодействии эпидемии ВИЧ/СПИДа в Республике Таджикистан на основе создания структурно-функциональной модели взаимодействия медицинских, силовых структур, ГУИУН и миграционной службы..

Представленная работа полностью соответствует п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» от 24.09.2013 г. №842, утвержденного Постановлением Правительства РФ, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а автор заслуживает присуждения искомой степени по специальностям: 14.01.09 – инфекционные болезни, 14.02.02 – эпидемиология

Главный научный сотрудник
отдела лабораторной диагностики ФГБУ
«Всероссийский центр экстренной и
радиационной медицины им. А.М.Никифорова»
МЧС России, д.м.н., профессор

Калинина Н.М.

Подпись руки Калининой Н.М. заверяю,

Начальник отдела кадров ФГБУ
ВЦЭРМ имени А.М.Никифорова
МЧС России
03.10.2014 года



Смирнова Е.Н.

06.10.2014г.

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Всероссийский центр экстренной и радиационной
Медицины имени А.М.Никифорова» МЧС России –
194044, Санкт-Петербург, Ул. Академика Лебедева д.4/2
Kalinina@arcerm.spb.ru