

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель начальника

Военно-медицинской академии

по научной работе

доктор медицинских наук доцент

Е.В. Ивченко



ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о научно-практической значимости диссертационной работы

Боевой Екатерины Валериевны на тему: «Клинические и психосоциальные особенности женщин репродуктивного возраста с сочетанной инфекцией ВИЧ/ВГС», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.22. Инфекционные болезни,

Актуальность темы диссертационного исследования и ее связь с отраслями науки и практической деятельности

Диссертационная работа Боевой Екатерины Валериевны «Клинические и психосоциальные особенности женщин репродуктивного возраста с сочетанной инфекцией ВИЧ/ВГС» посвящена актуальной проблеме современной инфектологии – сочетанному течению двух гемоконтактных заболеваний, характеризующихся высокой распространенностью в мире и на территории Российской Федерации. Известно, что течение сочетанной инфекции ВИЧ/ВГС приводит к преждевременному формированию фиброзных изменений печени, развитию коморбидных состояний и может стать причиной иммунологической неэффективности антиретровирусной терапии. Существуют данные, что ВИЧ и вирус гепатита С способны персистировать в центральной нервной системе, обуславливая развитие ранних нейрокогнитивных расстройств и скорой инвалидизации, в связи с чем ранее проводились исследования вирусопатического влияния на ЦНС, однако объем и неоднородность выборок были недостаточны. До сих пор представляют высочайший интерес особенности

воздействия вируса гепатита С на функцию ЦНС. Стоит отметить, что социальные особенности пациентов, склонность к употреблению психоактивных веществ могут также оказывать значительное влияние на клиническую эффективность и исходы лечения, а также на процесс диспансерного наблюдения в целом. Комплексный подход к изучению психосоциальных, клинических, наркологических аспектов способен не только актуализировать ранее существующую информацию, но и расширить представление о сочетанном течении ВИЧ/ВГС, влиянии внешних и внутренних факторов на течение болезни. Рядом авторов обоснованно считается, что женщины с ВИЧ-инфекцией представляют собой особую популяцию, при этом формирование правильной стратегии проведения медико-профилактической помощи в данной когорте пациентов способно повлиять на темпы распространения заболевания вертикальным путем, обеспечить длительное поддержание качества жизни указанной когорты на приемлемом уровне. Становится важным усовершенствование алгоритма диспансерного наблюдения за женщинами с сочетанной инфекцией ВИЧ/ВГС, применение современных программ психологического консультирования для профилактики, раннего выявления и коррекции нейрокогнитивных расстройств. Все вышесказанное подтверждает актуальность данной работы для практического здравоохранения.

Рецензируемая работа выполнена на базе Северо-Западного Окружного центра по профилактике и борьбе со СПИД Федерального бюджетного учреждения науки «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии им. Пастера» Роспотребнадзора, Государственного казенного учреждения здравоохранения Ленинградской области «Центр по профилактике и борьбе со СПИД и инфекционными заболеваниями» и Санкт-Петербургской государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Городская наркологическая больница» при научном руководстве доктора медицинских наук, доцента Рассохина Вадима Владимировича.

Цели и задачи, сформулированные в диссертации, носят комплексный и взаимосвязанный характер, полностью соответствуют области научной специальности 3.1.22 – инфекционные болезни. По их содержанию и логике построения, сведениям о степени разработанности темы исследования можно представить глубину и этапность диссертационной работы.

Научные положения диссертации, а также сделанные на их основе выводы и рекомендации автором достаточно обоснованы. Достоверность полученных результатов обеспечена репрезентативным объемом выборок пациентов, в то же время сам характер выборки и критерии включения не до конца обоснованы, а основная и контрольная группа весьма разнородны по ряду параметров.

Для статистической обработки применены современные валидные методы исследования, адекватные поставленной задаче. Положения, выносимые на защиту, выводы и рекомендации аргументированы, логично вытекают из полученных в ходе исследования результатов. В целом работа имеет весьма высокое научное значение, выполнена на современном уровне, представляет ценность с практической точки зрения.

Автореферат в достаточной мере отражает содержание работы. Диссертация и автореферат написаны хорошим литературным языком, оформлены в соответствии с предъявляемыми требованиями.

Личный вклад автора в исследование Е.В. Боевой включает в себя разработку дизайна исследования, участие в анализе эпидемической обстановки, медицинской документации и лечебно-диагностическом процессе, сборе материалов по всем разделам исследования, статистическую обработку и обобщение результатов, внедрение результатов в практику, формулирование основных положений, оформление диссертации и освещение материалов в печати и на различных форумах.

Научная новизна исследования, полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Научная новизна диссертационной работы состоит в том, что автором впервые был проведен анализ комплекса клинических, социальных,

психологических и наркологических особенностей женщин с сочетанной инфекцией ВИЧ/ВГС с углубленным изучением сопутствующих заболеваний и синдромов, исследованием структурных и функциональных изменений головного мозга с применением МРТ и ПЭТ/КТ головного мозга с ФДГ.

Установлено, что 90% женщин в основной группе исследования инфицировались ВИЧ и ВГС парентеральным путем, из них 85% имели склонность к употреблению алкоголя, что оказывало влияние на медицинские, психологические и социальные характеристики данной группы пациентов. При этом автором показано, что за последние годы возрастает удельный вес инфицирования ВИЧ/ВГС половым путём.

Автором продемонстрировано, что у 90,5% женщин была выявлена высокая репликативная активность вируса гепатита С, умеренные и выраженные фиброзные изменения печени (согласно шкале METAVIR) обнаружены у четверти пациенток, у 16% были отмечены проявления иммуносупрессии (количество CD4-лимфоцитов менее 350 кл/мкл). Автором установлено, что почти 50% женщин с ВИЧ/ВГС имели и иную коморбидную патологию, 89% имели различную психопатологическую симптоматику.

Автором обнаружено, что в условиях сочетанной инфекции ВИЧ/ВГС при удовлетворительных показателях иммунного статуса и отсутствии активного употребления инъекционных наркотиков у пациенток выявляются метаболические изменения в головном мозге с преимущественной локализацией зон гипометаболизма глюкозы в лобных и теменных долях и стволе мозга.

Значимость для науки и практической деятельности полученных соискателем результатов

Полученные автором результаты исследования обобщают и дополняют современные представления о течении сочетанной инфекции ВИЧ/ВГС у женщин репродуктивного возраста. Доказано, что женщины репродуктивного возраста имеют социальные проблемы различного характера, решение которых необходимо для повышения приверженности к лечению. Доказано, что женщины с сочетанной инфекцией и парентеральным путем инфицирования

имеют высокие показатели развития психопатологических состояний, проявляющихся в виде нарушения памяти, снижения интеллекта, расстройства сна.

Результаты исследований внедрены в лечебную деятельность ГКУЗ ЛО «Центр по профилактике и борьбе со СПИД и инфекционными заболеваниями» и ГБУЗ ЛО «Всеволожская клиническая межрайонная больница»; в учебный процесс кафедры социально значимых инфекций и фтизиопульмонологии ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский Государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова»; в научную практику Северо-Западного Окружного центра по профилактике и борьбе со СПИД ФБУН «НИИ Пастера». В дальнейшем вполне обосновано использование результатов данного исследования в практической работе других медицинских учреждений, в учебном процессе на кафедрах повышения квалификации врачей разных специальностей и в высших учебных заведениях медицинского профиля.

Структура и содержание работы

Представленная диссертационная работа Боевой Екатерины Валериевны «Клинические и психосоциальные особенности женщин репродуктивного возраста с сочетанной инфекцией ВИЧ/ВГС» написана в традиционном стиле, материал изложен на 158 страницах машинописного текста на русском языке и состоит из введения, обзора литературы, 2 глав результатов собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций. Диссертация содержит 18 таблиц, иллюстрирована 2 клиническими примерами, 26 рисунками. Список цитируемой литературы включает 217 источников, из них 78 отечественных и 139 иностранных публикаций.

Результаты, полученные при выполнении данной работы, широко представлены в открытой печати. По материал диссертации опубликовано о 17 печатных работ, в том числе 9 статей в журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки Российской Федерации для публикации основных научных результатов диссертационных

работ на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, 7 глав в руководствах и монографиях.

Содержание автореферата полностью соответствует основным положениям диссертации, дает достаточное представление о проделанной работе, содержит в кратком виде необходимую информацию, характеризующую полученные в процессе исследования результаты, положения и выводы.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Основные положения диссертационной работы рекомендуется широко применять в специализированных медицинских учреждениях, оказывающих помощь пациентам с ВИЧ и ХГС, а также учебно-педагогической деятельности высших учебных заведений последиplomного образования. Основные положения диссертационного исследования используются в лекциях, семинарах и практических занятиях на кафедре социально значимых инфекций и фтизиопульмонологии ФГБОУ ВО «ПСПбГМУ им. И.П. Павлова» МЗ РФ.

Замечания по работе

Принципиальных замечаний по выполненному диссертационному исследованию нет. Имеющиеся стилистические неточности в тексте диссертации не снижают ее значимость и общее положительное впечатление о работе.

Диссертация оформлена в соответствии с требованиями, предъявляемыми к диссертационным работам, представленным на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

В процессе рецензирования к автору возникли следующие вопросы:

1. По опубликованным Вами данным (с.64), в ГКУЗ ЛО «Центр по профилактике и борьбе со СПИД» по состоянию на конец 2020 года состояло на учете более 525 женщин с диагнозом ВИЧ/ХГС и еще столько же – с моноинфекцией ВИЧ. Каковы были критерии включения (механизм отбора) женщин в основную группу? Каким образом в дальнейшем подбиралась группа сравнения? Как Вы можете обосновать достоверность Вашей выборки?

2. 90% пациенток основной группы имели в анамнезе инъекционное употребление наркотических веществ, 33,5% пациенток получали нейротоксичные схемы АРВТ с ННИОТ. На момент визита к врачу совокупность различных клинических признаков употребления алкоголя определялась у 76% женщин основной группы. Корректно ли утверждать, что именно коинфекция ВИЧ/ХГС является предопределяющей в клинической картине поражения ЦНС и психосоциальных особенностях представленной группы?

3. У 9,5% женщин в основной группе не выделена РНК HCV методом ПЦР при положительных антителах к HCV. Насколько корректно относить таких пациентов к группе ВИЧ/ВГС?

Заключение

Диссертационное исследование Боевой Екатерины Валериевны: «Клинические и психосоциальные особенности женщин репродуктивного возраста с сочетанной инфекцией ВИЧ/ВГС», выполненное в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Первый Санкт-Петербургский Государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации под научным руководством доктора медицинских наук, доцента Рассохина Вадима Владимировича, является научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение актуальной научной задачи по оптимизации тактики диспансерного наблюдения за женщинами репродуктивного возраста с сочетанной инфекцией ВИЧ/ВГС с целью формирования и поддержания приверженности к лечению, имеющей важное значение для инфекционных болезней.

По своей актуальности, объему выполненных исследований и новизне полученных результатов, их теоретической и практической значимости представленная работа полностью соответствует требованиям п. 9 Положения «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (с

изменениями от 20 марта 2021 г. № 426), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Боева Екатерина Валериевна, заслуживает присуждения ей искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.22. Инфекционные болезни.

Отзыв о научно-практической ценности диссертационной работы Боевой Е.В. обсужден и утвержден на заседании кафедры инфекционных болезней (с курсом медицинской паразитологии и тропических заболеваний) Федерального государственного бюджетного военного образовательного учреждения высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации (протокол № 2 от 14.10.2021 года).

Профессор кафедры инфекционных болезней
(с курсом медицинской паразитологии
и тропических заболеваний)
ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская
академия имени С.М. Кирова» МО РФ
доктор медицинских наук, доцент



Константин Вадимович Козлов

Федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации (ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» МО РФ)

Адрес: 194044, г. Санкт-Петербург, ул. Академика Лебедева, д.6, лит. Ж.

Телефон: 8 (812) 667-71-18. Сайт организации: www.vmeda.org

Адрес электронной почты: vmeda-nio@mil.ru