

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор ФГБОУ ВО

«Омский государственный
медицинский университет»

доктор медицинских наук, доцент

М.А. Ливзан

2019 г.



ОТЗЫВ

ведущей организации - ФГБОУ ВО «Омский государственный медицинский университет» о научно-практической значимости диссертации Еременко Екатерины Павловны «ВИЧ-инфекция как фактор риска туберкулезной инфекции», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.09 – инфекционные болезни, 14.01.16 – фтизиатрия.

Актуальность темы диссертационного исследования

Диссертационная работа в условиях прогрессивного развития фтизиатрии и улучшения эпидемиологической ситуации по туберкулезу, но сохраняющейся проблеме распространения ВИЧ-инфекции посвящена важной проблеме, сдерживающей положительную динамику по заболеваемости туберкулезом - сочетанной инфекции ВИЧ и туберкулез. Туберкулезная инфекция занимает первое место из инфекций, угрожаемых для ВИЧ-инфицированных больных. Туберкулез у больных ВИЧ-инфекцией среди вторичных заболеваний у взрослого населения занимает первое место. Выраженные положительные тенденции в детской фтизиатрии по снижению заболеваемости и инфицированности детского населения в настоящее время

могут осложниться проблемой туберкулеза у детей, что уже отмечается в регионах с напряженной ситуацией по туберкулезу и ВИЧ-инфекции одновременно. Именно к такой территории и относится Самарская область.

На фоне распространенности ВИЧ-инфекции среди лиц молодого возраста неизбежно увеличивается количество детей, рожденных от ВИЧ-инфицированных женщин. Вероятность развития туберкулезной инфекции у детей из семей с ВИЧ-инфекцией является высокой по многим причинам. Туберкулезная инфекция и ВИЧ-инфекция - взаимовлияющие друг на друга заболевания, однако особенности течения туберкулеза при ВИЧ-инфекции у детей в настоящее время полностью не изучены, проблемой одного пациента занимаются инфекционисты и фтизиатры. Именно вопросам инфицирования микобактериями туберкулеза детей, больных ВИЧ-инфекцией посвящено данное диссертационное исследование, что, безусловно, является актуальным в современный период времени.

Научная новизна исследования, полученных результатов и выводов

В данной работе впервые показана проблема распространения туберкулезной инфекции у детей, больных ВИЧ. Выявлены основные факторы, влияющие на реализацию ВИЧ-инфекции у детей с перинатального контакта. Выявлены сопутствующие соматические и вторичные заболевания у детей, больных ВИЧ.

Автором разработаны алгоритм совместного ведения детей с перинатальным контактом по ВИЧ-инфекции врачом-инфекционистом и врачом-фтизиатром.

Также диссертантом разработаны компьютерная программа оценки степени риска инфицирования МБТ у детей, больных ВИЧ и математическая модель для прогнозирования вероятности развития туберкулеза у детей с ВИЧ, что позволит своевременно формировать группы риска по развитию туберкулезной инфекции у ВИЧ-инфицированных детей.

Связь работы с планом соответствующих отраслей науки

Работа выполнена в рамках комплексной научной темы «Совершенствование методов выявления, диагностики и лечения заболеваний легких у больных ВИЧ-инфекцией» кафедры фтизиатрии и пульмонологии ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава РФ. Номер государственной регистрации ААААА-15-115120910034-9.

Личный вклад автора

Автор начал свою работу практически с первых дней своей профессиональной деятельности, работая участковым детским фтизиатром, предварительно закончив интернатуру по инфекционным болезням и фтизиатрии. Имея данные о формирующейся проблеме в регионе, самостоятельно, на основе собственных наблюдений, сформулировала тему диссертационной работы. Автором поставлена цель - изучить течение ВИЧ-инфекции как фактора риска туберкулеза у детей для своевременного проведения профилактических мероприятий и снижения заболеваемости туберкулезом. Определены задачи работы в соответствии с поставленной целью. Разработанный дизайн исследования дает целостное представление о работе. Автором качественно проведен поиск литературных источников, где отмечены работы ведущих специалистов не только России, но и зарубежных авторов, большинство источников представлены работами за последние 5 лет. Обследовано 250 пациентов, состоящих на учете в ГБУЗ СО «Самарский областной клинический центр по профилактике и борьбе со СПИД» и ГБУЗ «СОКПТД им. Н.В. Постникова». Весь материал, представленный в диссертации, получен, обработан и проанализирован лично автором с учетом современных рекомендаций доказательной медицины.

Достоверность полученных результатов, выводов и практических рекомендаций

Достоверность научных выводов и положений основана на

достаточном по количеству клиническом материале, автор на базе ГБУЗ «Самарский областной клинический центр профилактики и борьбы со СПИД» обследовал 124 ребенка с ВИЧ-инфекцией с перинатальным путем заражения, разделив их на 2 группы в зависимости от наличия или реализации ВИЧ-инфекции, при этом среди детей с реализацией ВИЧ-инфекции выделены две подгруппы по стадиям ВИЧ-инфекции. Для изучения особенностей течения туберкулеза у детей, больных ВИЧ-инфекцией, сформирована группа детей, больных ВИЧ-инфекцией с локальной формой туберкулеза. В работе четко прописаны критерии включения и исключения. Данный подход показывает профессионализм автора по обоим направлениям. Полученные результаты исследования анализировались с помощью традиционных методов описательной статистики с использованием вариационного, регрессионного, дисперсионного, системного многофакторного анализа, с позиций доказательной медицины. Основные положения исследования доложены на Всероссийских и региональных конференциях и конгрессах.

По теме диссертации опубликовано 18 печатных работ (из них 6 статей в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, 5 статей в журналах Scopus), зарегистрирована 1 программа ЭВМ.

Содержание автореферата и печатных работ соответствует материалам диссертации.

Содержание диссертации

Диссертационная работа представлена на 163 страницах, содержит 50 таблиц, 23 рисунка, в том числе алгоритм, 2 клинических примера. Структура работы включает введение, обзор литературы, главу по характеристике пациентов в изучаемых группах и применяемых методов исследования, собственных результатов, представленных в 5 главах, обсуждения полученных результатов, выводов, практических рекомендаций и перспектив дальнейшей разработки темы.

Библиографический список представлен 186 источниками, из которых 146 отечественных авторов и 40 зарубежных.

Значимость полученных результатов для науки и практики

Работа показала чрезвычайную важность для Самарского региона, автор показал, что Самарская область относится к высокопораженным регионам России, характеризуется генерализованной стадией эпидемии ВИЧ-инфекции (1,1% населения имеют положительный ВИЧ-статус, распространенность инфекции среди беременных женщин составляет 2,2%). Реализация перинатального пути передачи ВИЧ-инфекции в Самарской области составила 4,8%. У детей с перинатальным инфицированием ВИЧ достоверным фактором риска является определяемый уровень вирусной нагрузки у матери к 36 неделе беременности; грудное вскармливание; осложненное течение беременности и родов. Полученные результаты вносят существенный вклад в изучение проблемы по изучению реализации ВИЧ-инфекции при перинатальном контакте, выделению значимых и устранимых факторов, значимости вирусной нагрузки и уровня CD4+ и их изменений при проведении антиретровирусной терапии. Достоверно значимы и научно доказаны маркеры оппортунистических инфекций, герпесвирусные инфекции, цитомегаловирусная инфекция и кандидоз. Динамическое мониторирование скрининга туберкулезной инфекции в течении 5 лет показало инфицированность МБТ в 27,08%, при развитии локальных форм туберкулеза у детей больных ВИЧ-инфекцией определяющим являлся контакт, диагностика туберкулеза осложнялась отрицательными результатами пробы Манту с 2 ТЕ ППД-Л в 15,38% случаев и Диаскинтеста в 30,76% случаев. Все эти данные автор использовал для создания логистической модели, с помощью которой можно прогнозировать развитие туберкулеза. Данная модель подтвердила свою эффективность при наблюдении за детьми в течение 3-х лет. Автор предлагает на основе разработанного алгоритма и логистической модели рассчитать риск развития

туберкулеза для решения вопроса о проведении химиопрофилактического противотуберкулезного лечения у детей, больных ВИЧ-инфекцией. Результаты диссертационного исследования используются в учебном процессе при чтении лекций и проведении практических занятий для студентов педиатрического факультета и врачей федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, а также в работе государственного бюджетного учреждения здравоохранения Самарской области «Самарская городская больница №4» г. Самара и государственного бюджетного учреждения здравоохранения Самарской области «Самарский областной клинический центр профилактики и борьбы со СПИД».

Рекомендации по использованию результатов и выводов

Основные результаты диссертации, практические рекомендации могут быть широко использованы в практической работе педиатров, инфекционистов и фтизиатров. Рекомендуется внедрять результаты данной работы в центрах по наблюдению детей, больных ВИЧ-инфекцией, что позволит минимизировать необходимость посещений фтизиатра и исключить дополнительные риски инфицирования микобактериями туберкулеза. Предлагаемый подход к оптимизации наблюдения детей с ВИЧ-инфекцией, позволяет повысить эффективность взаимодействия врачей двух специальностей, инфекциониста и фтизиатра.

Теоретические положения, сформулированные в диссертационном исследовании целесообразно использовать в учебном процессе на кафедрах внутренних болезней, инфекционных болезней, фтизиатрии медицинских вузов при подготовке врачей-педиатров, врачей общей практики, врачей-инфекционистов, врачей-фтизиатров.

Замечаний по работе нет.

Заключение

Диссертационная работа Еременко Екатерины Павловны на тему «ВИЧ-инфекция как фактор риска туберкулезной инфекции», представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, является самостоятельным законченным научно-квалификационным исследованием по актуальной проблеме, результаты которой вносят существенный вклад в решение задачи по снижению заболеваемости ВИЧ детей с перинатальным инфицированием с помощью выделения значимых и устраняемых факторов риска и решение задачи по оптимизации профилактики туберкулезной инфекции и предупреждения развития локальных форм туберкулеза у детей, больных ВИЧ-инфекцией, что имеет важное значение для инфекционных болезней и фтизиатрии.

По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов диссертационная работа Еременко Екатерины Павловны полностью соответствует требованиям п. 9 – 14 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в ред. постановления Правительства РФ от 21.04.2016 № 335), предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автор – Еременко Екатерина Павловна - заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.09 – Инфекционные болезни, 14.01.16 – Фтизиатрия.

Настоящий отзыв подготовлен заведующей кафедрой фтизиатрии, фтизиохирургии и инфекционных болезней ФГБОУ ВО "Омский государственный медицинский университет" Минздрава России, доктором медицинских наук, профессором Мордык Анной Владимировной и доцентом кафедры фтизиатрии, фтизиохирургии и инфекционных болезней, кандидатом медицинских наук Нурпеисовой Алией Хаиргельдыновной, обсуждён и утвержден на заседании кафедры фтизиатрии, фтизиохирургии и инфекционных болезней Федерального государственного бюджетного

образовательного учреждения «Омский государственный медицинский университет» Министерства Здравоохранения Российской Федерации (протокол № 21 от «1» июля 2019 г.).

Заведующая кафедрой фтизиатрии, фтизиохирургии и инфекционных болезней Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Омский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор медицинских наук, профессор (14.01.16 – фтизиатрия, 14.03.03 – патологическая физиология)

А.В. Мордык

Доцент кафедры фтизиатрии, фтизиохирургии и инфекционных болезней Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Омский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации, кандидат медицинских наук (14.01.09 – инфекционные болезни)

А.Х. Нурпеисова

Подпись заведующей кафедрой фтизиатрии, фтизиохирургии и инфекционных болезней, д.м.н., профессора А.В. Мордык заверяю

Подпись доцента кафедры фтизиатрии, фтизиохирургии и инфекционных болезней, к.м.н. А.Х. Нурпеисовой заверяю

Проректор по административно-правовой и кадровой работе И.Г. Штейнборн

