

**«УТВЕРЖДАЮ»**

И.о. ректора

Федеральное государственное

бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

«Тверской государственной медицинской академии»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

профессор М.Н. Калинин



« 27 » ноября 2018 г.

## **ОТЗЫВ**

**Ведущей организации о научно-практической значимости диссертации  
Полякова Алексея Александровича «Эффективность применения  
плазмафереза и внутривенного лазерного облучения крови в  
комплексном лечении больных впервые выявленным туберкулезом на  
поздних стадиях ВИЧ–инфекции», представленной на соискание ученой  
степени кандидата медицинских наук по специальности  
14. 01. 16 – фтизиатрия**

### **Актуальность исследования**

Современная эпидситуация по туберкулезу в России осложняется широким распространением ВИЧ-инфекции, увеличением числа больных с ТБ/ВИЧ-ассоциированной инфекции. Так же, как в общей популяции, среди

ТБ/ВИЧ пациентов все чаще встречается туберкулез с лекарственно резистентными формами возбудителя. Эффективность лечения этой категории больных недостаточно высока. Что связано с фоновой иммуносупрессией, особенно выраженной на поздних стадиях ВИЧ-инфекции.

В связи с этим разработка и использование новых методов лечения, позволяющих улучшить результаты терапии ТБ/ВИЧ ассоциированной инфекции, является весьма актуальной проблемой современной фтизиатрии.

### **Научно-практическая значимость исследования**

В диссертационной работе Полякова А.А. впервые установлено, что применение в комплексном лечении больных впервые выявленным туберкулезом на поздних стадиях ВИЧ-инфекции плазмафереза и внутривенного лазерного облучения крови безопасно и способствует повышению эффективности лечения: снижению интоксикационного синдрома, прекращению бактериовыделения, закрытию полостей распада, позволяет улучшить переносимость противотуберкулезных и антиретровирусных препаратов. Впервые разработан научно-обоснованный алгоритм применения плазмафереза и внутривенного лазерного облучения крови в комплексном лечении больных впервые выявленным туберкулезом на поздних стадиях ВИЧ-инфекции.

Установлены показания и внедрены оптимальные методики применения плазмафереза и внутривенного лазерного облучения крови в комплексной терапии больных впервые выявленным туберкулезом на поздних стадиях ВИЧ-инфекции. Разработанный алгоритм применения плазмафереза и внутривенного лазерного облучения крови в комплексном лечении больных впервые выявленным туберкулезом на поздних стадиях ВИЧ-инфекции позволяет улучшить переносимость противотуберкулезных и антиретровирусных препаратов, стабилизировать иммунный статус, повышает эффективность лечения туберкулеза.

**Содержание диссертационной работы** представлено на 175 страницах машинописного текста, состоит из введения, обзора литературы, главы «материалы и методы исследования», двух глав «собственные исследования», «заключения», выводов, практических рекомендаций и списка литературы. Указатель литературы включает в себя 196 источников, из которых 88 отечественных и 108 зарубежных. Работа иллюстрирована 12 рисунками и содержит 73 таблицы.

Во введении достаточно полно дано обоснование актуальности темы, указаны цель и задачи, научная новизна исследования.

В первой главе автором представлен обзор отечественной и зарубежной литературы. Приведены основные сведения о распространенности туберкулеза и ВИЧ-инфекции, подходы к лекарственной терапии этих инфекций, методологические и практические вопросы использования плазмафереза и внутривенного лазерного облучения крови в медицине.

Вторая глава представлена традиционно, дана характеристика наблюдаемых больных. Подробно описаны методы исследования.

В третьей главе показаны результаты собственных исследований, подробно описаны особенности течения и лечения туберкулеза у больных на поздних стадиях ВИЧ-инфекции, приведена социальная характеристика пациентов исследуемых групп, клинические симптомы и показатели общего состояния пациентов. Дана характеристика клинических форм туберкулеза, представлены результаты лабораторных и инструментальных методов обследования, которые иллюстрированы большим количеством таблиц. Представлена лекарственная резистентность микобактерий туберкулеза у больных ТБ/ВИЧ инфекцией, охарактеризованы другие оппортунистические инфекции. Охарактеризованы режимы противотуберкулезной и антиретровирусной терапии.

В четвертой главе автор оценивает применение плазмафереза и внутривенного лазерного облучения крови у больных туберкулезом на

поздних стадиях ВИЧ–инфекции. Определены показания к применению плазмафереза и внутривенного лазерного облучения крови у больных туберкулезом на поздних стадиях ВИЧ–инфекции. Оценена клиническая эффективность их применения у описанной категории больных с использованием общеклинических и лабораторных тестов. Охарактеризованы изменения иммунного статуса и вирусной нагрузки до и после применения плазмафереза и внутривенного лазерного облучения в комплексном лечении больных туберкулезом на поздних стадиях ВИЧ – инфекции. На основании полученных сведений сформулирован алгоритм ведения пациентов с впервые выявленным туберкулезом на поздних стадиях ВИЧ–инфекции.

Выводы автора логичны, обоснованы и вытекают из поставленных задач научной работы и проведенных исследований.

На основании данных, полученных в результате исследований, разработаны практические рекомендации по проведению малообъемного плазмафереза безаппаратным методом на отечественном оборудовании и внутривенного лазерного облучения крови у больных ТБ/ВИЧ при неэффективности обоснованной противотуберкулезной терапии.

Автореферат и опубликованные за последние 5 лет 6 печатных работ, в том числе 3 в журналах, рекомендованных ВАК РФ, по содержанию соответствуют диссертации и отражают основные ее положения.

#### **Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации**

Результаты диссертационной работы А.А. Полякова рекомендуется включить в программы обучения ординаторов и аспирантов, а также в учебные программы повышения квалификации врачей-фтизиатров. Целесообразно издание методических рекомендаций по теме диссертации.

#### **Заключение**

Диссертация Полякова Алексея Александровича на тему «Эффективность применения плазмафереза и внутривенного лазерного

облучения крови в комплексном лечении больных впервые выявленным туберкулезом на поздних стадиях ВИЧ-инфекции» является научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная научная задача – повышение эффективности комплексного лечения больных впервые выявленным туберкулезом на поздних стадиях ВИЧ-инфекции посредством применения плазмафереза и внутривенного лазерного облучения крови.

По своей актуальности, научной новизне, практической значимости диссертация соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (в редакции постановления Правительства РФ от 21.04.2016 г. № 335), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14. 01. 16 – фтизиатрия.

Отзыв на диссертационную работу Полякова А.А. заслушан и утвержден на заседании кафедры фтизиатрии ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России 26 ноября 2018 г. (протокол №11)

Заведующий кафедрой фтизиатрии  
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Тверской государственной медицинской академии" Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО Тверской ГМУ Минздрава России), 170100 г. Тверь, ул. Советская, д. 4. Тел. раб. 8(4822)44-41-01, тел. моб. 8-910-648-52-05; электронная почта: aseev-alex@mail.ru

Доктор медицинских наук,  
доцент

Асеев Александр Владимирович

*Подпись Асеева А.В. удостоверено.*  
*зам. нач. управл. кафедрой* *С.В. Луцкий*  
*27.11.2018*

