

## ОТЗЫВ

на автореферат 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

Эпидемическая ситуация по туберкулезу в Российской Федерации на протяжении последних десяти лет постепенно улучшается, основные эпидемиологические показатели имеют тенденцию к значительному снижению. Однако, при значительном уменьшении числа заболевших туберкулезом и умерших от туберкулеза лиц, наблюдается постоянный и существенный рост случаев заболевания сочетанной ТБ/ВИЧ-инфекцией и смерти от ВИЧ-инфекции с проявлениями туберкулеза. Эффективность лечения больных туберкулезом, сочетанным с ВИЧ-инфекцией, достоверно ниже значения показателя для пациентов без ВИЧ-инфекции, что в первую очередь связано с особенностью течения ВИЧ-ассоциированного туберкулеза на фоне выраженной иммуносупрессии, а также социально-демографической структурой больных. При этом далеко не все проблемы коинфекции ТБ/ВИЧ могут быть решены за счет этиотропной противотуберкулезной химиотерапии. Неблагоприятное течение коинфекции ТБ/ВИЧ во многом обусловлено частым преобладанием экссудативной тканевой реакции, компонентов неспецифического воспаления, дистрофическими изменениями паренхиматозных органов на фоне выраженной интоксикации, сочетанием микобактериальной и неспецифической микробной флоры.

В связи с этим можно полностью поддержать поставленную автором **цель** исследования – повысить эффективность комплексного лечения больных впервые выявленным туберкулезом на поздних стадиях ВИЧ-инфекции посредством применения плазмафереза и внутривенного лазерного облучения крови.



Для успешного достижения этой цели автором были последовательно решены задачи исследования, на основании полученных данных определены показания для плазмафереза и внутривенного лазерного облучения крови у пациентов с сочетанной ТБ/ВИЧ-инфекцией, установлена высокая эффективность комплексного лечения на основании достоверного снижения симптомов интоксикации, устранения дефицита массы тела, купирования нежелательных явлений, вызванных противотуберкулезными и антиретровирусными препаратами, прекращения бактериовыделения, положительной рентгенологической динамики, закрытия полостей распада. Кроме того, показано положительное влияние плазмафереза и внутривенного лазерного облучения крови на динамику показателей  $CD4^+$ -лимфоцитов и вирусную нагрузку по сравнению с контрольной группой пациентов. Актуальность и практическая значимость работы не вызывает сомнения, так как применение предложенных методов позволяет повысить эффективность лечения наиболее неблагоприятной группы больных сочетанной ТБ/ВИЧ инфекцией.

Объем экспериментальных и клинических наблюдений, примененные методы исследования и статистической обработки данных представляется вполне достаточными для получения достоверных результатов, обоснованных выводов и практических рекомендаций.

Практический интерес представляет предложенный диссертантом алгоритм применения плазмафереза и внутривенного лазерного облучения крови в комплексном лечении больных впервые выявленным туберкулезом на поздних стадиях ВИЧ-инфекции.

Результаты исследования отражены в достаточном количестве работ, три из которых опубликованы в ведущих рецензируемых научных журналах, рекомендуемых ВАК.

К содержанию и структуре реферата замечаний нет.

Заключение. Учитывая актуальность проблемы, научную новизну, объем проведенных исследований и их практическую значимость, опубликованные работы и автореферат с полным изложением результатов проведенного

опубликованные работы и автореферат с полным изложением результатов проведенного исследования и обоснованными выводами считаю, что диссертационное исследование Полякова А.А. отвечает требованиям п. 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней (Постановление Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 с изменениями от 21 апреля 2016 года № 335), предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.16 – фтизиатрия.

Заместитель директора ГБУЗ

«Московский научно-практический центр борьбы  
с туберкулезом Департамента здравоохранения города Москвы»,  
по научной и организационной работе,  
кандидат мед. наук

E-mail: [msinitsyn@mail.ru](mailto:msinitsyn@mail.ru)

+7 499 268 00 05

Михаил Валерьевич Синицын

14 декабря 2018 г.

Подпись М.В. Синицына заверяю

Ученый секретарь ГБУЗ

«Московский научно-практический центр борьбы  
с туберкулезом Департамента здравоохранения города Москвы»,

кандидат мед. наук



Д.А. Иванова

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы «Московский городской научно-практический центр борьбы с туберкулезом Департамента здравоохранения города Москвы»

Адрес: 107014, г. Москва, ул. Стромынка, дом 10. Тел.: +7 499 268 0005

E-mail: [cbt@zdrav.mos.ru](mailto:cbt@zdrav.mos.ru)