

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации Полякова А.А. на тему
«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

Диссертационное исследование Полякова А.А. выполнено на актуальную тему, так как направлено на повышение эффективности лечения больных туберкулезом на поздних стадиях ВИЧ-инфекции. По данным международных экспертов ВОЗ эпидемия ВИЧ-инфекции к началу XXI века стала одной из самых распространенных среди инфекционных заболеваний и заняла ведущее место в заболеваемости и смертности населения планеты. Распространение ВИЧ-инфекции привело к увеличению случаев туберкулеза в большинстве стран мира, ВИЧ-инфекция повышает риск развития активного туберкулеза, а туберкулез негативно влияет на течение ВИЧ-инфекции, поэтому сочетание туберкулеза и ВИЧ является актуальной и важной проблемой. Особенно опасно развитие туберкулеза на поздних стадиях ВИЧ-инфекции, так как в данной ситуации туберкулез выступает в качестве оппортунистической инфекции и отличается тяжелым течением с развитием внелегочных и генерализованных форм с низкой эффективностью лечения и высокой летальностью.

Достоверность полученных автором результатов не вызывает сомнения, работа выполнена на большом клиническом материале. Обследование и комплексное лечение туберкулеза и ВИЧ – инфекции проводилось у 101 пациента с впервые выявленным активным туберкулезом органов дыхания в сочетании с поздними стадиями ВИЧ-инфекции (IY Б и IY В). Пациенты разделены на группы в зависимости от использования в терапии плазмафереза или внутривенного лазерного облучения (ВЛОК) крови. Имеется группа контроля. В автореферате хорошо представлен дизайн

исследования, выделены объект, предмет и задачи исследования. Цель сформулирована конкретно. В работе использованы современные методы диагностики, наряду с традиционными (клиническими, микробиологическими, рентгенологическими) применялись молекулярно-генетические и иммунологические методы. Все полученные данные обработаны с применением методов математической статистики с использованием компьютерных программ Microsoft Excel, Biostat, Epi info, параметрических и непараметрических методов. Проведенные исследования в совокупности позволили автору обеспечить решение поставленных в работе задач и сделать 10 выводов, отражающих основные результаты исследования.

Научная новизна. Работа обладает научной новизной. В рецензируемой диссертации впервые в сравнительном аспекте изучена эффективность использования плазмафереза и ВЛОК в комплексной терапии туберкулеза/ВИЧ по сравнению с традиционным лечением таких больных. Доказано, что применение этих методов безопасно, способствует уменьшению частоты побочных токсических реакций на противотуберкулезные и антиретровирусные препараты и повышает эффективность лечения. Применение ВЛОК уже через 3 месяца использования приводит к достоверному снижению симптомов интоксикации, устранению дефицита массы тела, прекращению бактериовыделения у 83,3% пациентов (против 65,2% в контроле), более частому закрытию полостей распада - 65,7% (против 20% в контроле), а также способствует повышению уровня CD4 клеток и снижению вирусной нагрузки. Аналогичные изменения наблюдаются и при использовании плазмафереза в отношении быстрого исчезновения интоксикационного синдрома, повышения частоты прекращения бактериовыделения, закрытия полостей распада стабилизации иммунного статуса.

Особенно следует отметить, что использование плазмафереза в комплексной терапии туберкулеза/ВИЧ очень важно, так как позволяет

купировать нежелательные реакции (токсические, неврологические, аллергические, развитие гипертермического синдрома и явления нарушений гемостаза), возникающие у пациентов в процессе комбинированного противотуберкулезного и антиретровирусного лечения.

Научно-практическая значимость. Полученные в ходе исследования результаты имеют не только научное, но и большое практическое значение, так как позволили автору разработать показания и алгоритм оптимального применения плазмафереза и ВЛОК в комплексном лечении больных впервые выявленным туберкулезом на поздних стадиях ВИЧ-инфекции. Купирование нежелательных реакции, связанных с приемом большого количества токсичных лекарственных препаратов, которые вынуждены принимать пациенты с поздними стадиями ВИЧ в сочетании с туберкулезом, представляет большие сложности в практике фтизиатра. Практическое здравоохранение остро нуждается в разработке и внедрении способов и методов устранения этих реакций. Использование научно-обоснованной методики применения плазмафереза позволит своевременно корректировать развитие нежелательных явлений, улучшить переносимость противотуберкулезных и антиретровирусных препаратов, и следовательно повысить эффективность лечения туберкулеза.

Результаты исследования могут быть внедрены в практику работы медицинских учреждений, оказывающих специализированную помощь по профилю «фтизиатрия» и «инфекционные болезни (ВИЧ-инфекция)» областного, краевого, республиканского уровня, а также использованы в процессе преподавания фтизиатрии, как на студенческих кафедрах, так и на кафедрах постдипломного образования в учреждениях высшего и среднего профессионального медицинского образования при изучении вопросов антибактериального и патогенетического лечения, реабилитации пациентов с сочетанием туберкулеза и ВИЧ-инфекции.

Оценка завершенности диссертации

Диссертация Полякова А.А. построена по традиционному плану, изложена на 175 страницах машинописного текста, состоит из введения, обзора литературы, 3-х глав собственных исследований, выводов, практических рекомендаций и библиографического указателя. Список литературы содержит 196 источников, в том числе 108 иностранных авторов. Работа иллюстрирована 73 таблицами, 4 рисунками и 8 фотографиями с рентгенограмм. Материалы диссертации достаточно публиковались в печати, докладывались на съездах и конференциях Всероссийского и республиканского уровня. Автором опубликованы 6 печатных работ, из них 3 статьи в журналах, рекомендованных ВАК. Автореферат отражает основное содержание диссертации. Все научные положения и выводы, сформулированные в диссертации, логически следуют из результатов проведенных исследований. Замечаний к автореферату нет.

Заключение. Результаты, приведенные в автореферате, позволяют считать, что диссертация Полякова А.А. на тему «Эффективность применения плазмафереза и внутривенного лазерного облучения крови в комплексном лечении больных впервые выявленным туберкулезом на поздних стадиях ВИЧ-инфекции», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности – 14.01.16 - фтизиатрия, является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение важной научно-практической задачи – повышение эффективности комплексного лечения больных туберкулезом на поздних стадиях ВИЧ-инфекции на основе использования плазмафереза и внутривенного лазерного облучения крови, имеющей теоретическое и практическое значение для фтизиатрии. По своей актуальности, новизне, объему исследований, практической значимости, структуре и объему диссертационная работа полностью соответствует п. 9,10 постановления Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года №842 «О порядке присуждения ученых степеней (с изменениями от 21.04.2016 №335),

