

## 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

**Актуальность.** Лечение туберкулеза, сочетанного с ВИЧ-инфекцией, является одной из наиболее сложных проблем современной фтизиатрии. Развитие туберкулеза на поздних стадиях ВИЧ-инфекции характеризуется быстротой, распространенностью и тяжестью течения процесса и определяет необходимость проведения длительных курсов противотуберкулезной и антиретровирусной терапии с высокой лекарственной нагрузкой. Туберкулезная интоксикация, лекарственные взаимодействия между большим количеством назначаемых препаратов и имеющийся иммунодефицит приводят к нарушению обменных процессов, развитию токсико – аллергических реакций, печеночной и почечной недостаточности, нарушению функции многих органов и систем. В этих условиях, помимо традиционных методов дезинтоксикационной, антигистаминной и общеукрепляющей терапии, большие возможности приобретают методы экстракорпоральной гемокоррекции, в первую очередь плазмаферез (ПА), и внутривенное лазерное облучение крови (ВЛОК).

Диссертационное исследование Полякова А.А. посвящено научному обоснованию применения плазмафереза и внутривенного лазерного облучения крови, оценке их безопасности и эффективности у больных впервые выявленным туберкулезом на поздних стадиях ВИЧ-инфекции с целью повышения эффективности их комплексного лечения. Объем клинического материала – результаты наблюдения 101 больного с впервые выявленным туберкулезом на поздних стадиях ВИЧ-инфекции, достаточен для решения поставленных задач, применяемые методов инструментальной и лабораторной диагностики объективны, современны и адекватно отражают особенности исследуемых контингентов.

**Научная новизна** работы не вызывает сомнений – результаты работы А.А. Полякова содержат новые научные данные о положительном влиянии исследуемых методов на основные параметры жизнеобеспечения пациентов на основе изучения динамики основных клинических, лабораторных, микробиологических и рентгено - томографических параметров в процессе лечения. Полученные данные определяют несомненно высокую практическую значимость работы: 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 выраженности интоксикационного синдрома, прекращению бактериовыделения, закрытию полостей распада. Доказано, что применение ПА и ВЛОК в комплексном лечении этого контингента больных позволяет улучшить переносимость противотуберкулезных и антиретровирусных препаратов, купировать развивающиеся нежелательные явления, что способствует улучшению иммунологических показателей, в частности повышению уровня CD4-лимфоцитов и снижению вирусной нагрузки. Разработан научно – обоснованный алгоритм применения плазмафереза и внутривенного лазерного облучения крови в комплексном лечении больных впервые выявленным туберкулезом на поздних стадиях ВИЧ-инфекции. Показано, что предложенные автором схемы лечения способствуют улучшению переносимости противотуберкулезной и антиретровирусной терапии и тем самым повышают эффективность лечения туберкулеза, проявляющееся ускорением регресса инфильтративных изменений, прекращением бактериовыделения и закрытием полостей распада, не оказывая негативного влияние на уровень CD4-лимфоцитов больных на поздних стадиях ВИЧ-инфекции.

**Достоверность результатов исследования** подтверждается высоким методическим уровнем работы, достаточным объемом и комплексной оценкой объекта исследования, использованием современных методов статистической обработки полученной информации. Поставленные и успешно решенные автором 6 задач обеспечили достижение цели исследования, выводы и практические рекомендации логично вытекают из содержания диссертации, научно аргументированы и имеют несомненную научную и практическую значимость.

По результатам исследования опубликованы 6 работ, в том числе 3 в журналах, рекомендованных для опубликования результатов диссертационных исследований. Основные положения диссертации были представлены на научных съездах и конференциях, в том числе всероссийских с международным участием.

Автореферат имеет традиционную структуру, адекватно отражает методологию и основные результаты исследования. Замечаний по содержанию и оформлению автореферата нет.

### **Заключение**

Таким образом, судя по представленному автореферату, в диссертационной работе 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»,



Отзыв составил и подписал

620039, Свердловская область, г. Екатеринбург, 22 партсъезда, д. 50

тел.: +7(343) 333-44-62; моб. +7 9122800028, e-mail: [sns@urniif.ru](mailto:sns@urniif.ru)

Скорняков Сергей Николаевич

Подпись Скорнякова С.Н. заверяю:

Начальник отдела кадров УНИИФ

Т.М. Каргаполова

