

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Сутягиной Дины Андреевны
«Эффективность комплексного лечения инфильтративного туберкулеза
легких с применением низкоинтенсивного лазерного излучения: оценка
ближайших и отдаленных результатов», представленной на соискание
ученой степени кандидата медицинских наук
по специальности 14.01.16 – фтизиатрия**

Актуальность темы диссертационного исследования Сутягиной Дины Андреевны не вызывает сомнения. Предметом научного исследования явилось изучение эффективности комплексной терапии больных инфильтративным туберкулезом легких с применением низкоинтенсивного лазерного излучения.

На современном этапе ведущим методом лечения туберкулезом легких является химиотерапия. Однако применение противотуберкулезных препаратов не всегда сопровождается достижением успеха в лечении, а течение и исход туберкулезного процесса определяется многими факторами, в т.ч. и активностью защитных сил организма. Разработка и внедрение лечебных мероприятий, направленных на коррекцию нарушений многих патогенетических механизмов, является важной составляющей комплексного подхода к лечению туберкулеза легких. Применение лазеротерапии в лечении туберкулеза основано на многоплановом воздействии низкоинтенсивного лазерного излучения на организм: улучшение микроциркуляции и метаболических процессов, противовоспалительный, антиоксидантный и иммуномодулирующий эффекты. Несмотря на довольно длительную историю применения лазеротерапии в комплексном лечении туберкулеза, отдельные вопросы остаются неизученными.

В автореферате четко представлены цель и задачи исследования. Выводы и практические рекомендации основаны на результатах исследования. По теме диссертации опубликованы 9 печатных работ, в том числе 4 из них в журналах, рекомендованных ВАК Российской Федерации.

Автором обследованы 249 больных с впервые выявленным инфильтративным туберкулезом легких, которые были разделены на 2 группы: 1) основная группа – 146 больных, лечившихся с применением низкоинтенсивного лазерного излучения; 2) группа сравнения – 103 пациента, в лечении которых лазеротерапию не включали. Наряду с общепринятыми методами клинического, лабораторного, рентгенологического и бактериологического обследования пациентов, выполнено исследование содержания цитокинов в динамике до и после проводимого лечения и оценка активности туберкулезного процесса по морфологическим данным с применением классификации, предложенной Б.М. Ариэлем. Анализ результатов лечения проводили после стационарного этапа лечения (ближайший период наблюдения) и у 169 пациентов – в отдаленные сроки наблюдения (десятилетний период).

Автором впервые проведен сравнительный анализ эффективности комплексного лечения с применением лазеротерапии у впервые выявленных больных инфильтративным туберкулезом легких в отдаленные сроки наблюдения за десятилетний период. Установлено, что у пациентов основной группы клиническое излечение и «малые» остаточные изменения фиксируются чаще, чем в группе сравнения, соответственно большие остаточные изменения формируются реже. Автор отмечает уменьшение числа летальных исходов и прогрессирования туберкулеза легких при использовании лазеротерапии в комплексном лечении заболевания.

Впервые в материале легочной ткани, полученного в ходе оперативного вмешательства, автор оценил степень активности туберкулезного воспаления у больных с впервые установленным инфильтративным туберкулезом легких, получавших комплексное лечение в течение 4 - 6 месяцев с применением лазеротерапии. Было продемонстрировано уменьшение доли пациентов с высокой (четвертой) степенью активности туберкулезного процесса и увеличение числа больных со второй степенью активности в группе обследованных, дополнительно


получавших сеансы низкоинтенсивного лазерного излучения. Отмечено, что в основной группе реже формировались конгломератные туберкулемы, меньше развивалось осложнений в послеоперационном периоде, чаще достигалось излечение больного и реже определялись неблагоприятные исходы относительно группы сравнения.

Впервые по результатам изучения содержания провоспалительных цитокинов (интерферон- γ , фактора некроза опухоли, интерлейкина-8) в динамике у больных с впервые выявленным инфильтративным туберкулезом легких, получавших терапию с использованием низкоинтенсивного лазерного излучения, установлена связь исходного уровня изученных цитокинов с результатами лечения. При исходном повышении интерферона- γ в 7 раз и туморнекротического фактора- α в 4,5 раза и выше у пациентов основной группы определялась более высокая эффективность лечения по сравнению с больными, имевших более низкий уровень этих цитокинов, и группой сравнения. Эти данные легли в основу разработки алгоритма терапии с включением низкоинтенсивного лазерного излучения у пациентов с впервые установленным инфильтративным туберкулезом легких в зависимости от исходного уровня цитокинов.

Принципиальных недостатков в рецензируемой работе не выявлено. В целом все перечисленное выше позволяет дать анализируемой диссертационной работе Д.А. Сутягиной позитивную оценку.

На основании анализа автореферата можно сделать заключение, что диссертационное исследование Сутягиной Дины Андреевны «Эффективность комплексного лечения инфильтративного туберкулеза легких с применением низкоинтенсивного лазерного излучения: оценка ближайших и отдаленных результатов» является самостоятельной, законченной научной квалификационной работой, в которой решена актуальная научно-практическая задача по совершенствованию комплексной терапии впервые выявленного инфильтративного туберкулеза легких с использованием низкоинтенсивного лазерного излучения. По важности

поставленных и решенных задач, научной новизне, теоретической и практической значимости представленный научный труд в полной мере соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям и изложенным в п. 9 и 10 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, а соискатель достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.16. – фтизиатрия.

Профессор кафедры внутренних болезней
Федерального государственного казенного
образовательного учреждения
высшего профессионального образования
«Институт Федеральной службы безопасности
России (г. Нижний Новгород)»,
доктор медицинских наук, доцент  Лариса Борисовна Постникова

адрес: 603040, г. Нижний Новгород,
проспект Союзный д.13 кв.169
телефон: 8 (831) 272-84-12
e-mail: plbreath@mail.ru

Подпись доктора медицинских наук,
доцента Постниковой Ларисы Борисовны
заверяю:
ученый секретарь Института ФСБ России
(г. Нижний Новгород),
кандидат медицинских наук  Ирина Вадимовна Бородачева

