

ОТЗЫВ

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

Актуальность темы исследования. Повышение эффективности лечения больных туберкулезом является одной из приоритетных проблем фтизиатрии. Применение только химиопрепаратов в лечении туберкулеза не всегда позволяет излечить больного, а многокомпонентная медикаментозная терапия нередко сопровождается развитием побочных эффектов. Использование в комплексном лечении туберкулеза средств патогенетической терапии, способных повысить эффективность лечения, становится все более актуальным. Включение низкоинтенсивного лазерного излучения в комплексное лечение туберкулеза обусловлено противовоспалительным, иммуномодулирующим и анальгезирующим действием, активацией микроциркуляции крови, улучшением регенерации и стимуляцией обменных процессов. Результаты изучения эффективности комплексного лечения туберкулеза с применением лазеротерапии в ближайшие сроки наблюдения представлены в литературе, но мало изученными остаются ее отдаленные результаты.

Практически не исследованы особенности динамики цитокинов на фоне комплексного лечения с применением лазеротерапии и особенно цитокиновый статус больных в сопоставлении с результатами лечения. Описание морфологических изменений у больных, в лечении которых применяли низкоинтенсивное лазерное излучение, проводилось рядом авторов. Однако определение степени активности туберкулезного процесса по морфологическим данным у больных, в лечении которых применяли лазеротерапию, и ее сопоставление с результатами лечения не изучено.

Решение этих проблем было положено в основу представленной диссертационной работы.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций. Исследование посвящено изучению эффективности комплексного лечения с применением низкоинтенсивного лазерного излучения у впервые выявленных больных инфильтративным туберкулезом легких в ближайшие и отдаленные сроки наблюдения. Работа проведена на достаточно высоком методическом уровне с применением современных методов исследования. Автором на достаточно большом клиническом, лабораторном и гистологическом материале изучены результаты комплексного лечения с применением лазеротерапии после стационарного этапа лечения, исследована динамика уровня цитокинов и морфологические изменения, проанализированы результаты лечения в отдаленные сроки наблюдения, в том числе сопоставлены данные цитокинового статуса и степень активности специфического воспаления с результатами лечения с включением низкоинтенсивного лазерного излучения.

Достоверность и новизна исследования определяются использованием современных методов исследования, адекватных поставленной цели и задачам, достаточно большим количеством наблюдений, необходимых для получения статистически значимых результатов, проведением обработки статистических данных при помощи современных лицензированных зарегистрированных компьютерных программ.

Автором впервые проведено изучение эффективности комплексного лечения с применением низкоинтенсивного лазерного излучения по стандартной методике у впервые выявленных больных инфильтративным туберкулезом легких за десятилетний период и показано, что

лазеротерапия способствует достоверному увеличению доли пациентов с достигнутым клиническим излечением в отдаленные сроки наблюдения.

Впервые при изучении динамики уровня интерферона- γ , туморнекротизирующего фактора- α и интерлейкина-8 у впервые выявленных больных инфильтративным туберкулезом легких, получавших лечение с применением лазеротерапии, установлена связь исходного уровня изученных цитокинов с результатами лечения. В работе показано, что при исходном повышении уровня интерферона- γ в 7 раз и туморнекротизирующего фактора- α в 4,5 раза и более по сравнению со здоровыми лицами эффективность лечения с применением лазеротерапии была выше, чем у больных с более низким уровнем этих цитокинов и пациентов группы сравнения. На основе полученных данных автором впервые предложены практические рекомендации и алгоритм использования лазеротерапии у впервые выявленных больных инфильтративным туберкулезом легких в зависимости от исходного уровня изученных цитокинов.

Впервые на операционном материале была проведена оценка степени активности туберкулезного воспаления по морфологическим данным у впервые выявленных больных инфильтративным туберкулезом легких, получивших комплексное лечение в течение 4-6 месяцев с применением лазеротерапии, и сопоставлена с результатами лечения. Установлено, что включение низкоинтенсивного лазерного излучения способствует снижению степени активности воспаления специфического воспаления: доля больных с 4 степенью активности туберкулезного процесса была в 2 раза меньше, чем в группе пациентов, в лечении которых лазеротерапию не применяли. При сопоставлении степени активности специфического воспаления и результатов лечения с применением НИЛИ показано, что неблагоприятные исходы в отдаленные сроки наблюдения встречались чаще у пациентов с высокими степенями

активности туберкулезного процесса и в 2 раза чаще в группе больных, лечившихся без применения лазеротерапии.

Оценка содержания диссертации и ее оформления. Диссертация написана по традиционному плану, изложена на 191 странице машинописного текста и включает в себя введение, обзор литературы, главу материалы и методы исследования, 4 главы собственных исследований, заключение, выводы, практические рекомендации и список литературы. Работа хорошо иллюстрирована: содержит 26 таблиц, 73 рисунка и 9 клинических примеров.

Во введении обоснована актуальность рассматриваемой автором проблемы, определена цель исследования – повышение эффективности комплексной терапии впервые выявленных больных инфильтративным туберкулезом легких с помощью применения низкоинтенсивного лазерного излучения на основании анализа ближайших и отдаленных результатов лечения. Задачи, поставленные Сулягиной Д.А., соответствуют цели научного исследования и согласуются с содержанием работы. Сформулированы научная новизна, практическая значимость исследования и положения, выносимые автором диссертационной работы на защиту.

Обзор литературы основывается на анализе 165 российских и 41 иностранного источника, написан хорошим литературным языком. Автором отражены основные особенности эпидемиологической ситуации по туберкулезу в современных условиях и связанные с этим черты патоморфоза наиболее частой клинической формы туберкулеза легких – инфильтративной. В этом разделе также рассмотрены клинко-физиологические аспекты применения лазеротерапии, детально описано использование лазеротерапии во фтизиатрии.

В главе 2 дана характеристика материалов и методов исследования. Описан дизайн исследования, представлены сведения о методах

исследования: клинических, лабораторных, рентгенологических, микробиологических, эндоскопических и морфологических. В работе проведен анализ результатов обследования 249 впервые выявленных больных инфильтративным туберкулезом легких в ближайшие сроки наблюдения, из них у 169 пациентов изучены отдаленные результаты лечения за десятилетний период наблюдения. Пациенты были разделены на 2 группы: основную группу, в комплексной терапии которых применялось низкоинтенсивное лазерное излучение, и группу сравнения, в лечении которых лазеротерапии не использовали.

В главах 3 и 4 автором подробно описаны результаты комплексного лечения впервые выявленных больных инфильтративным туберкулезом легких с применением лазеротерапии в ближайшие и отдаленные сроки наблюдения.

В главе 5 описана динамика цитокинов на фоне лечения с применением лазеротерапии у больных инфильтративным туберкулезом, приведены данные об эффективности лечения пациентов в ближайшие сроки наблюдения и за пятилетний период. Проведено сопоставление исходного уровня изученных цитокинов и результатов лечения.

В главе 6 представлены данные изучения активности специфического воспаления по морфологическим данным на послеоперационном гистологическом материале. Сопоставлены степень активности туберкулезного процесса по морфологическим данным и результаты лечения.

Заключение отражает все разделы научной работы. Выводы вытекают из проведенного исследования и согласуются с целью и задачами, поставленными автором. В практических рекомендациях автором отражены рекомендации по использованию лазеротерапии в комплексном лечении впервые выявленных больных инфильтративным туберкулезом легких в зависимости от исходного уровня интерферона- γ и

туморнекротизирующего фактора- α , что позволяет повысить эффективность лечения этой группы пациентов.

Автореферат отражает в полной мере содержание диссертации. По материалам диссертации имеется 9 публикаций, из них 4 в журналах, рекомендованных ВАК РФ. Материалы исследования используются в педагогическом процессе на кафедрах Нижегородской государственной медицинской академии и Военно-медицинского института ФСБ РФ (г. Н. Новгород). Практические рекомендации реализуются врачами фтизиатрами при комплексном лечении больных туберкулезом легких.

Принципиальных замечаний по работе нет. Диссертация выполнена на современном методическом уровне, является актуальной, имеющей научную новизну и практическую ценность.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационное исследование Сутягиной Дины Андреевны **«Эффективность комплексного лечения инфильтративного туберкулеза легких с применением низкоинтенсивного лазерного излучения: оценка ближайших и отдаленных результатов»**, представленное на соискание ученой степени кандидата медицинских наук является законченной научно-квалификационной работой, в которой осуществлено решение научной задачи – повышение эффективности комплексного лечения впервые выявленных больных инфильтративным туберкулезом легких с помощью применения низкоинтенсивного лазерного излучения на основе анализа ближайших и отдаленных результатов терапии, что имеет существенное значение для фтизиатрии.

По актуальности, научной новизне и практической значимости диссертационное исследование Сутягиной Д.А. соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842,

предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор Сулягина Дина Андреевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.16 – фтизиатрия.

Официальный оппонент:

Заведующий кафедрой фтизиатрии ГБОУ ВПО «Российский национальный исследовательский медицинский университет» им. Н.И. Пирогова Минздрава РФ, доктор медицинских наук, профессор Стаханов Владимир Анатольевич.

Подпись:



(В.А. Стаханов)

Почтовый адрес: 117997, г. Москва, ул. Островитянова, д.1, телефон: 8(495)4348464, 8(499)1208295, e-mail: rsmu@rsmu.ru, stakhanov03@rambler.ru, ГБОУ ВПО «Российский национальный исследовательский медицинский университет» им. Н.И. Пирогова Минздрава РФ.

Подпись зав. кафедрой фтизиатрии ГБОУ ВПО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава РФ, д.м.н., профессора В.А. Стаханова удостоверяю.



Маслен А.Т.