

ОТЗЫВ

официального оппонента на диссертационную работу Маркс Светланы Ивановны на тему: «Эффективность лечения больных хронической обструктивной болезнью легких с применением комбинированной лазеротерапии», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.25 - пульмонология

Актуальность темы исследования.

Диссертационная работа С.И. Маркс признана актуальной, учитывая постоянную тенденцию роста частоты возникновения хронической обструктивной болезни легких (ХОБЛ), а также ее сочетания с сердечно-сосудистой патологией. ХОБЛ с сопутствующей артериальной гипертензией (АГ) является одной из наиболее значимых проблем здравоохранения. Оба эти заболевания оказывают взаимно отягощающее действие, что требует особых подходов к лечению данной патологии. При коморбидном течении заболеваний усугубляется клиническая картина и течение болезней, изменяется характер и тяжесть осложнений, ухудшается качество жизни больного, ограничивается или затрудняется лечебный процесс. Наличие сочетанных заболеваний способствует увеличению продолжительности лечения, препятствует проведению реабилитации, увеличивает вероятность инвалидизации и летального исхода. Лекарственные препараты, используемые для терапии одного заболевания, способны вызывать негативные эффекты на течение другого заболевания. Поэтому выбор тактики лечения таких больных требует особого подхода. В связи с этим особенного внимания заслуживает применение низкоинтенсивного лазерного излучения при лечении больных хронической обструктивной болезнью легких в сочетании с артериальной гипертензией.

Данные положения обуславливают актуальность диссертационной работы Маркс С.И. по определению клинической эффективности применения

комбинированной лазеротерапии в лечении больных ХОБЛ с сопутствующей АГ, направленной на оптимизацию лечения данной патологии.

Диссертационное исследование выполнено на кафедре пропедевтики внутренних болезней ГБОУ ВПО «Воронежский государственный медицинский университет им. Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации в соответствии с планом научных исследований.

Целью настоящего диссертационного исследования явилось повышение эффективности лечения больных ХОБЛ в сочетании с АГ с помощью включения в комплексное лечение комбинированной лазеротерапии.

Результаты клинико-лабораторного обследования 56 больных, получавших комбинированную лазеротерапию на фоне стандартного медикаментозного лечения, 36 больных, получавших только стандартную медикаментозную терапию и 16 больных, которым помимо стандартного медикаментозного лечения, проводились процедуры, имитирующие лазеротерапию, позволили автору решить **основные задачи обсуждаемой работы:**

- изучены клинико-функциональные признаки течения ХОБЛ в сочетании с АГ;
- обосновано патогенетическое действие низкоинтенсивного лазерного излучения на клиническое течение ХОБЛ и АГ путем исследования динамики основных клинико-лабораторных и функциональных признаков заболевания;
- проведена оценка отдалённых результатов лечения больных, страдающих ХОБЛ и АГ, при применении комбинированной лазеротерапии.
- изучена динамика качества жизни больных, страдающих ХОБЛ и АГ, получавших в комплексном лечении комбинированную лазеротерапию.

Основные разделы диссертационной работы полностью соответствуют поставленным задачам.

Диссертация написана в классическом стиле и состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследования, результатов собственных исследований и их обсуждения, выводов, практических рекомендаций и списка использованной литературы. Диссертация изложена на 148 страницах компьютерного текста, содержит 34 таблицы и 37 рисунков. Список литературы состоит из 200 работ, среди 61 является научными публикациями иностранных авторов.

Во введении убедительно обоснованы основные направления научного поиска, а также четко сформулированы цели, задачи и основные положения, выносимые на защиту.

В первой главе диссертации, посвященной обзору литературы, охарактеризован современный взгляд научного сообщества на особенности течения и медикаментозного лечения ХОБЛ в сочетании с АГ, проведен анализ результатов отечественных и зарубежных исследований, посвященных использованию лазерной терапии в комплексном лечении данной категории больных. Материалы, представленные в этой главе подтверждают актуальность проведенного исследования и соответствуют его целям и задачам.

Во второй главе показан достаточный объем проведенных исследований. Всего исследовано 108 больных, из них 56 - получали комбинированную лазерную терапию, а 52 - были включены в группы сравнения. Методы обследования, используемые в работе, современные, высокоинформативные, соответствуют поставленной задаче и позволяют получить достоверные результаты. При статистической обработке материалов использовались современные статистические методы и программы.

Интерес представляют материалы **третьей главы**, в которых представлена информация собственных исследований, демонстрирующих,

что у больных, со среднетяжелым течением хронической обструктивной болезни легких в сочетании с артериальной гипертензией, наибольший клинико-функциональный эффект установлен при назначении комплексной терапии с применением лазерного излучения в отличие от традиционного подхода к лечению. Также автором представлены отдаленные результаты влияния комбинированной лазерной терапии на качество жизни пациентов с коморбидной патологией.

В четвертой главе проводится обсуждение результатов собственного исследования и их сопоставление с данными других авторов.

Выводы работы вытекают из содержания и отражают основные положения работы. Достоверность и обоснованность выводов не вызывают сомнения. Практические рекомендации носят конкретный характер и имеют большую прикладную значимость.

Степень обоснованности научных положений, выводов и практических рекомендаций, сформулированных в диссертации. Глубокий анализ литературных данных (200 библиографических источников, в том числе 139 отечественных и 61 – зарубежный автор), достаточно большой объем исследований, а также использование современных высокоинформативных методов обследования, обуславливают обоснованность вынесенных на защиту положений и выводов. Сроки проведения исследования были четко соблюдены и соответствовали запланированному дизайну. Исследование было рандомизированным, открытым, проспективным. Описание статуса больных осуществлялось с использованием общеклинического исследования, лабораторных методов исследования, теста с 6-минутной ходьбой (6МШТ), функции внешнего дыхания (ФВД), показателей суточного мониторирования артериального давления (СМАД). Оценка эффективности проводимого лечения и степень обоснованности результатов исследований подтверждена проведенной статистической обработкой, которая соответствует всем требованиям современной доказательной медицины.

Новизна исследования и полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Разработана и научно обоснована методика применения комбинированного низкоинтенсивного лазерного излучения инфракрасного и видимого спектров. Проведена оценка качества жизни больных ХОБЛ средней степени тяжести в сочетании с АГ на фоне применения комбинированной лазеротерапии, и показано достоверное повышение толерантности к физическим нагрузкам и уменьшение выраженности системного воспаления в процессе лечения.

Проведены корреляционный и регрессионный анализы зависимостей клинических показателей больных, страдающих ХОБЛ и АГ.

Ценность для науки и практики полученных автором диссертации результатов. Результаты проведенного исследований имеют существенное значение как для науки, так и для практического здравоохранения.

Предлагаемая методика использования комбинированного лазерного излучения позволяет повысить эффективность лечения больных ХОБЛ в сочетании с АГ. В частности, использование лазеротерапии способствует более быстрому и значимому улучшению клинико-лабораторных показателей, функции внешнего дыхания, снижению параметров артериального давления, приводя к более благоприятному течению заболевания за счет повышения качества жизни пациентов и снижения количества обострений.

Широкая доступность и хорошая переносимость данного метода позволяют использовать его для лечения и профилактики обострений у данной категории больных стационарных и амбулаторных учреждениях.

Внедрение результатов исследования. Предложенные практические рекомендации, внедрены в лечебно - диагностическом процессе БУЗ ВО «ВГКБ №20», КУЗ ВО «ВОКПТД им. Н.С. Похвисневой».

Теоретические положения и практические рекомендации диссертационного исследования используются в учебном процессе кафедры пропедевтики внутренних болезней ВГМУ им. Н.Н.Бурденко.

Полнота опубликования, обсуждения результатов исследования.

По теме диссертации опубликовано 9 научных работ, в том числе 5 – в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

Основные положения и научные результаты диссертации представлены на XXXV международной научно-практической конференции «Применение лазеров в медицине и биологии», Харьков (2011г.); на всероссийской научной школе «Лазерная микродиссекция в биологии и медицине», Воронеж (2012); на XXXVII международной научно-практической конференции «Применение лазеров в медицине и биологии», Харьков (2012г.). Апробация работы проведена на совместном заседании кафедр пропедевтики внутренних болезней и факультетской терапии, Воронежского государственного медицинского университета им. Н.Н. Бурденко (Воронеж, 2015).

Представленные результаты не только константированы, но и подвергнуты анализу, придающему работе законченный вид.

Соответствие содержания автореферата основным идеям и выводам диссертации. Автореферат в полной мере отражает основное содержание диссертации и включает основные положения, выводы и практические рекомендации. Изложен грамотным научным языком, достаточно проиллюстрирован таблицами и рисунками.

Замечания. Принципиальных замечаний нет. К некоторым недостаткам работы следует отнести лишь имеющиеся отдельные неудачные речевые обороты и опечатки. Хотелось бы получить от диссертанта ответы на некоторые вопросы.

1. Наблюдались ли побочные эффекты у больных при проведении процедур лазерной терапии?
2. Чем обоснован выбор именно этой методики?

Заключение. Все изложенное выше позволяет заключить, что диссертационная работа С.И. Маркс «Эффективность лечения больных хронической обструктивной болезни легких с применением комбинированной лазеротерапии», выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора А.В. Никитина, является законченной научно-исследовательской работой, в которой содержится решение важной для терапии задачи по повышению эффективности лечения больных хронической обструктивной болезнью легких в сочетании с артериальной гипертензией. Данная работа имеет научную новизну и практическую значимость для клинической медицины, что соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации, утверждённого постановлением Правительства РФ от 30.01.2002 г. № 74, в редакции постановления Правительства РФ от 20.06. 2011 г. № 475, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а соискатель заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.25 – пульмонология.

Официальный оппонент

Профессор кафедры фтизиатрии и пульмонологии
лечебного факультета

государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего профессионального образования

«Московский государственный медико - стоматологический университет им.
А.И.Евдокимова Министерства здравоохранения Российской Федерации»

доктор медицинских наук, профессор

А. Г. Малявин

23.11.2015

Подпись профессора **Малявина А. Г.**

«удостоверяю»

государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
профессионального образования «Московский государственный медико -
стоматологический университет» Министерства здравоохранения
Российской Федерации г. Москва, ул. Делегатская, 20 стр.1, к 434

Тел.: 684-53-40. E-mail: maliavin@mail.ru