

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

на диссертацию Мирзоевой Маъмурой Бозоровны на тему «Использование лазерного излучения в терапии больных хроническим воспалением придатков матки на фоне инфекций, передающихся половым путем с преобладанием хламидиоза» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01- акушерство и гинекология.

Актуальность: Инфекционные заболевания урогенитального тракта на сегодняшний день являются причиной возникновения целого ряда патологических состояний. Ежегодно в мире регистрируют более 250 млн. новых случаев инфекций, передающихся половым путем (Гаспаров А.С. 2015г., Асхаков М.С. 2017г.). Урогенитальный хламидиоз занимает второе ранговое место после трихомониаза, значимо опережая сифилис и гонорею который включен в группу инфекционных заболеваний, подлежащих обязательному статистическому учету, что подчеркивает их медико-социальную значимость. Согласно имеющимся данным, хламидиями инфицированы 10-17% женщин репродуктивного возраста и выявляются практически у половины женщин с хроническими заболеваниями органов малого таза (Малова И.О.2019). Урогенитальный хламидиоз (УГХ) является важной медико-социальной проблемой не только ввиду высокой распространенности этой инфекции, но и большой частоты обусловленных им осложнений и неблагоприятных последствий, негативно влияющих на репродуктивное здоровье нации и демографические показатели.

По данным Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) ежегодно в мире до 90 млн человек заболевают урогенитальным хламидиозом. В настоящее время во всем мире отмечается тенденция к повышению заболеваемости хламидиозом, особенно среди молодых женщин, только что вступивших в период половой активности. У 40% женщин нелеченая хламидийная инфекция приводит к развитию воспалительных заболеваний органов малого таза, и у каждой четвертой из них - к бесплодию (Нурадилова Д.М.2016г., Никонов А.П.2016г.)

Инфекции, передаваемые половым путем, являются одной из ведущих проблем общественного здравоохранения в различных регионах мира, что подтверждается утверждением Глобальной стратегии на 2005-2015 гг. «Предотвращение и контроль инфекций, передаваемых половым путем».

Бесплодие - важная медико-социальная проблема современного общества, влияющая на демографическую ситуацию в целом, на здоровье и качество жизни пациенток, снижающая социальную и психологическую адаптацию женщин. Как правило, хламидийная инфекция носит смешанный характер, в

связи с этим возникает необходимость комплексного изучения и лечения урогенитального хламидиоза, как с точки зрения общего инфекционного процесса, так и для выяснения и устранения факторов, способствующих хроническому течению воспалительных процессов с развитием тяжёлых осложнений (Никулина Г.П.2017г., Москвин С.В. 2017г.) Лечение хламидиоза традиционно проводится антибактериальными препаратами широкого спектра. Однако рецидивы хламидиоза основаны на способности хламидии к переходу в персистентное состояние, которое делает микроорганизм нечувствительным к любому виду антибактериальной терапии. Влияние лазерного излучения на бактериальные клетки до сих пор является предметом научных споров. Лазеротерапия с успехом применяется при лечении всего спектра воспалительных заболеваний. Доказано, что лазеры оказывают иммуностимулирующее, десенсибилизирующее, противовоспалительное действие, улучшают микроциркуляцию, активируют репаративную регенерацию. На сегодняшний день изучение терапевтической эффективности лазерного излучения в комплексном лечении хронического воспалительного процессов придатков остаются актуальными в свете реабилитационных мероприятий, способствующих восстановлению репродуктивного здоровья женщин, перенесших хламидийную инфекцию (Сидорова И.С.2014г.).

В этом аспекте диссертация Мирзоевой М.Б. посвящена изучению эффективности лазерной терапии в лечении хронических воспалительных процессов в придатках при наличии хламидийной инфекции. Отсутствие прогресса в уменьшении заболеваемости хламидийной инфекцией, диктует необходимость продолжать заниматься вопросами лечения и реабилитации половой сферы.

Цель сформулирована правильно и соответствует названию диссертации. Согласно поставленной цели, диссертант сформулировал и решил 4 задачи.

Связь работы с проектами соответствующих отраслей науки:

Диссертационная работа Мирзоевой М.Б. выполнена в рамках инициативной темы кафедры акушерства и гинекологии №2 Государственного образовательного учреждения «Таджикский Государственный медицинский университет имени Абуали ибни Сино» «Влияние вирусной инфекции на репродуктивное здоровье женщин с экстрагенитальной патологией», утвержденной от 14.05.2016.

Новизна исследования и полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.

Данная диссертационная работа, несомненно, имеет научную новизну. Научную новизну определяют следующие полученные результаты исследования:

Первое: изучено воздействие гелий-неонового излучения на хронические воспалительные процессы придатков матки, обусловленные хламидийной инфекцией. Изучено влияние лазера низкой интенсивности на местный иммунитет.

Второе: установлено, что гелий-неоновое лазерное излучение благоприятно влияет на показатели локальной иммунной реакции, в частности на фагоцитарное звено, уровень противовоспалительных цитокинов и лейкоцитарных клеток влагалища.

Третье: изучено, что использование гелий-неоновых лучей приводит к быстрому снижению количества патогенов, а также проведен сравнительный анализ данного показателя при различных методах лечения.

Четвертое: на основе проведенных исследований разработан патогенетически обоснованный алгоритм обследования пациенток с хроническими воспалительными процессами придатков хламидийной этиологии, предложена тактика физиотерапевтического лечения осложнений урогенитального хламидиоза применением низкочастотного лазерного излучения

Значимость для науки результатов, полученных автором диссертации

Значимость диссертационной работы заключается в том, что использование низкоинтенсивного лазерного излучения в комплексном лечении хронических воспалительных процессов половых органов, особенно хламидийной этиологии, позволит быстро нормализовать клеточно-гуморальный иммунитет и способствовать реабилитации после перенесенной инфекции.

Выводы и результаты, полученные автором обоснованы, вытекают из поставленных задач, достоверны, так как имеют достаточный объем обследования, существенную теоретико-методологическую базу, статистические расчеты.

Положения, выносимые на защиту (4) отличаются научной новизной и достаточно аргументированы, полностью отражают суть диссертационной работы, имеют практическое значения в сфере оздоровления репродуктивной системы женщин, перенесших хламидиоз и улучшение предгравидарной подготовки.

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и практических рекомендаций.

Диссертация выполнена на высоком и современном методологическом уровне, представляет собой законченный результат изучения актуальной проблемы.

-установлено, что при хламидийной инфекции изменяется иммунный статус, в частности происходит повышение параметров гуморального и клеточного иммунитета: концентрации иммуноглобулинов JG и JA, относительное снижение В-лимфоцитов и Т-хелперов и дисбаланс клеточного иммунитета.

- низкочастотное лазерное излучение, используемое при комплексном лечении воспалительных процессов репродуктивных органов хламидийной этиологии, оказывает положительное влияние на клеточные факторы местного иммунитета за счет усиления локального иммунитета и нормализации гуморальных факторов.

- использование низкочастотного лазерного излучения при комплексном лечении воспалительных процессов репродуктивных органов хламидийной этиологии повышает эффективность за счет быстрого нивелирования клинических симптомов, эрадикации возбудителя хламидиоза и излечения.

-- низкочастотное лазерное излучение, используемое при комплексном лечении воспалительных процессов репродуктивных органов хламидийной этиологии, используется в предгравидарной подготовке и улучшает репродуктивное здоровье женщин.

Оценка содержания диссертации, ее завершенность в целом. Замечания по оформлению

В целом представленная диссертация является законченным научным трудом, выполненным и оформленным в соответствии с существующими требованиями. Структура и объем диссертации: диссертация написана на хорошем русском языке, изложена на 148 страницах компьютерного текста, состоит из введения, обзора литературы, 3 глав собственных исследований, результатов собственных исследований, выводов, практических рекомендаций и списка литературы. Диссертация иллюстрирована 29 таблицами, 4 рисунками. Библиография состоит из 184 источников литературы. В том числе 121 русских и 63 иностранных авторов. Список использованной отечественной и зарубежной литературы отражает современное видение и состояние изучаемой проблемы.

Во введении диссертации представлены сведения, касающиеся и определяющие актуальность выбранной научной темы. На основании этого представляется целесообразность проведения настоящего исследования: актуальность, степень научной разработанности изучаемой проблемы, связь исследования с существующими программами, цель, задачи, научная новизна, теоритическая и практическая значимость, положения, выносимые на защиту.

Выбор настоящего исследования аргументирован необходимостью проводить исследования клеточного и гуморального иммунитета у пациенток с воспалительными заболеваниями половых органов хламидийной этиологии.

В обзоре литературы (Глава1) на достаточно большом материале автор представил литературный обзор исследования данной проблемы. Автор описал распространенность заболевания, современный взгляд на этиологию, факторы риска воспалительных процессов половых органов, вызванных хламидийной инфекцией, осложнения для репродуктивной системы, трудности преодоления бесплодия, вызванного осложнениями перенесенного хламидиоза. Представлен современный набор возможных диагностических методик и схем лечения. Из обзора литературы следует, что лечение воспалительных процессов половых органов нуждается в обследовании клеточного, гуморального иммунитета (иммуноглобуллинов, фагоцитарное звено, уровень противовоспалительных цитокинов)

Материалы и методы исследования (Глава2) Объект и предмет исследования выбран правильно. Определены параметры включения в исследование. Объем исследования -101 пациентка с ХВПМ на фоне инфекции, передающихся половым путем с преобладанием хламидийной инфекции, достаточен для кандидатской диссертации и результаты являются презентативными. Определена группа сравнения (30) практически здоровые женщины. В работе применены современные методы исследования: кроме общепринятых методик проведен иммуноферментный «хлами-тест», серологический метод полимеразной цепной реакции, метод выделения в культуре клеток. А также метод прямой иммунофлюоресценции. Выявлялись иммуноглобуллины различных классов (метод ИФА), исследовано фагоцитарное звено, противовоспалительные цитокины.

Достоверность и обоснованность научных результатов –сформулирована автором и подтверждена статистическим анализом с использованием современных программ Statistica 10,0 (Stat Soft, США)

Результаты собственных исследований диссертант представил в 3 главах: **(Глава 3)** – в данной главе представлены особенности клинико- лабораторного течения хронического воспалительного процесса половых органов с преобладанием хламидийной инфекции. Проведён анализ репродуктивной функции, длительность бесплодия, характерологические особенности менструальной, репродуктивной функции, структуру репродуктивных потерь у данной категории больных. При этом результаты отражены в иллюстрациях и таблицах. Проведен серологический скрининг у пациенток с ИППП .

Глава 4 является наиболее важной частью диссертации, в которой представлены лабораторные особенности иммунологического статуса

пациенток с хроническим воспалительным процессом с преобладанием хламидиоза. В данной главе изучены показатели лейкоцитарных клеток, гранулоцитарного индекса, активность миелопероксидазы и нейтрофильных клеток, а так же проведена сравнительная характеристика количества лимфоцитарных клеток и их уровень сенсibilизации к растворимому тканевому антигену яичников у практически здоровых лиц и у пациенток с хроническим сальпингитом.

Полученные результаты свидетельствуют, что у пациенток с хроническим воспалительным поражением придатков отмечаются заметные изменения показателей всех звеньев иммунного процесса. Показателями нарушений в гуморальной цепи иммунного процесса является увеличение показателей JG и JA в сывороточной крови, уменьшение показателей В-лимфоцитов. Снижение показателей Т-хелперов и увеличение показателей Т-супрессоров являются характерными для нарушений клеточного звена иммунного процесса. Полезной информацией для практического врача является показания лейкограммы, достоверное снижение уровня нейтрофилов, достоверное повышение относительно содержания эозинофилов в крови пациенток с хроническим сальпингитом.

Глава 5 посвящена оценке эффективности применения низкоинтенсивного лазерного излучения при терапии хронического воспалительного процесса в придатках и изменению лабораторных показателей. Автором грамотно и статистически обоснованно приведены результаты клинико-иммунологической оценке локального применения низкоинтенсивного лазерного излучения в комплексном лечении хламидийной инфекции органов репродукции. Результаты сравнение грамотно и доступно оформлены в таблицах. Результаты показали, что применение низкоинтенсивного лазерного облучения на придатках приводит к значимого увеличению числа Т-лимфоцитов повышение популяции Т-хелперов и уменьшение числа Т-супрессоров (звенья клеточного иммунитета). Данные изменения способствуют повышению защитных сил организма. При этом проведена сравнительная характеристика показателей гуморального и клеточного иммунитета с пациентками, которым применили традиционную терапию.

Подглава 5.2 посвящена результатам влияния низкоинтенсивного лазерного излучения на реабилитацию репродуктивной функции, улучшения предгравидарной подготовки и течения беременности после проведения терапии. Было показано, что у пациенток, получивших терапию низкоинтенсивным лазерным излучением, снижается частота угрозы прерывания беременности, расстройств в системе мать и плод, СЗРП и плацентарной недостаточности.

В подглаве 5.3 диссертант по результатам, полученным при проведении работы, представил алгоритм обследования пациенток с хроническим воспалительным процессом в придатках матки с преобладанием хламидийной инфекции. В этой подглаве также представлена схема лечения и рекомендуемые схемы, препараты выбора, длительность и антибактериальной терапии пациенток с хроническим воспалительным заболеванием придатков с преобладанием хламидийной инфекции.

В Главе 6 автор провел сравнение результатов собственных исследований с литературными источниками, грамотно обосновал свои выводы, и дал ссылки на литературные данные по этой проблеме.

Результаты диссертации представлены в **5 выводах**, которые полностью отражают содержание работы.

Рекомендации по практическому использованию результатов исследования, а их 4 вытекают из выводов, определяются тем, что должны быть соблюдены в алгоритме обследования и лечения воспалительных заболеваний половых органов хламидийной этиологии, соблюдение которых позволит улучшить репродуктивное здоровье женщин и предгравидарную подготовку.

Апробация диссертации и информация об использовании ее результатов.

Основные положения диссертации доложены и обсуждены на научно-практической конференции молодых ученых и специалистов ТГМУ имени Ауали ибни Сино 2012г., а также в 2014 г., доложены на межкафедральной проблемной комиссии по акушерству и педиатрическим дисциплинам 2021г.

Результаты исследования внедрены в педагогический процесс на кафедре акушерства и гинекологии №1 и №2 ГОУ «Таджикского государственного медицинского университета имени Абуали ибни Сино».

Публикации

Основные результаты диссертации нашли свое отражение в 22 научных публикациях, в том числе 4 из них в рецензируемых научных изданиях, рекомендуемых ВАК РФ и РТ.

Личный вклад автора

Автор самостоятельно провел анализ мировой и отечественной литературы, разработал анкеты. Собрал и провел анализ полученных данных, докладывал результаты исследования на конференциях, участвовал в оформлении публикаций, диссертации и автореферата.

Автореферат составлен правильно, грамотно оформлен, соответствует содержанию диссертации и требованиям ВАК РТ.

При рецензировании работы возникли вопросы, на которые хотелось бы пояснения:

1. Каков местный эффект применения низкоинтенсивного лазерного излучения при поражении шейки матки преимущественно хламидийной этиологии
2. Чем диссертант обосновывает количество и длительность процедур применяемого им низкоинтенсивного лазерного излучения.

Заключение

Диссертация Мирзоевой Маъмурой Бозоровны на тему «Использование лазерного излучения в терапии больных хроническим воспалением придатков матки на фоне инфекций, передающихся половым путем с преобладанием хламидиоза» представляет собой законченную научно-исследовательскую работу, в которой сформулированы и обоснованы научные положения и выводы, обладающие определенной научной новизной и имеющей значение для практического здравоохранения.

Диссертационная работа соответствует требованиям «Порядка присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Республики Таджикистан №267 от 30.06.2021г. и может быть представлена к публичной защите по специальности 14.01.01-акушерство и гинекология, а автор заслуживает присуждения ему искомой степени кандидата медицинских наук по указанной специальности

Официальный оппонент

Руководитель научного отдела
гинекологической эндокринологии
и репродуктологии ГУ НИИ АГ и П, к.м.н.

Болиева Г.У.

Подпись к.м.н. руководителя научного отдела
гинекологической эндокринологии и
репродуктологии Болиевой Г.У. заверяю

Начальник отдела кадров ГУ НИИАГ и П

Мельникова Т.Е.



Контактная информация

ГУ Научно -исследовательский институт акушерства

гинекологии и перинатологии Республики Таджикистан.

Адрес: 734025, Республика Таджикистан, г. Душанбе, ул. М. Турсунзаде 31.

Телефон: (+992) 907 780880. E- mail: 28082005@mail.ru