



«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор Таджикского национального  
университета д.э.н., профессор

Хушвахтзода К.Х.

2023 г

## ОТЗЫВ ВЕДУЩЕГО УЧРЕЖДЕНИЯ

**Таджикского национального университета о научно-практической ценности диссертации Мирзоевой Маъмурой Бозоровны на тему «Использование лазерного излучения в терапии больных хроническим воспалением придатков матки на фоне инфекций, передающихся половым путём, с преобладанием хламидиоза », представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01 - акушерство и гинекология**

**Актуальность избранной темы.** Воспалительные заболевания органов малого таза (ВЗОМТ) занимают лидирующее положение в структуре гинекологической заболеваемости и являются наиболее частой причиной нарушения репродуктивного здоровья женщин, создавая тем самым основные медицинские, социальные и экономические проблемы во всем мире [В.И. Краснопольский, О.Ф. Серова, 2018; Б.И. Медведев, В.Л. Коваленко, Э.А. Казачкова, 2019; J. Dunbarjacob, S.M. Sereika, 2014].

На протяжении последних 25 лет основной формой ВЗОМТ является сальпингоофорит. При этом преобладающей формой является обострение хронического воспалительного процесса [Е.В. Уткин, В.А. Кулавский 2017]. Воспаление придатков матки на протяжении многих лет занимает первое место в структуре гинекологических заболеваний и, несмотря на совершенствование методов лечения сальпингоофоритов, не имеет тенденции к снижению. Подобная ситуация обусловлена, главным образом, резким увеличением частоты инфекций, передаваемых половым путем.

Хламидиоз входит в число наиболее часто встречаемых патологий, передающихся половым путем. Для хламидиоза характерным является его встречаемость у женщин репродуктивного возраста, хронизация процесса, развитие осложнений. Течение и исход хронического воспаления придатков матки с хламидийной этиологией, как и любого инфекционного процесса, в значительной мере зависит от состояния иммунной системы. В связи с этим считается оправданным

использование средств, корригирующих работу иммунной системы. Необходимо помнить, что при хламидиозе возникает определенный «порочный круг». Возникший в организме сдвиг иммунологического баланса приводит к переходу течения заболевания в хронический процесс. А манифестация заболевания приводит к истощению защитных сил организма, усугубляя, тем самым, вторичную иммунологическую недостаточность [Е.Г. Евдокимова, 2015; Н.М. Подзолкова, О.Л. Глазкова, 2013; Aisha M Elbareg, 2014]. В связи с этим, несмотря на наличие широкого разнообразия предлагаемых схем лечения больных с хламидиозом, остаются до конца не разработанными принципы терапии, направленные на восстановление местного иммунитета.

На сегодняшний день для улучшения результатов лечения данной патологии необходимым является поиск новых средств и методов усиления противобактериальной резистентности слизистых женских половых путей [Н.М. Подзолкова, 2013; Э.Г. Рамазанова, 2017]. В настоящее время наблюдается широкое применение антибиотиков в медицинской практике, что часто сопровождается образованием устойчивых форм микроорганизмов. Известно, что резистентность бактерий к антибиотикам является основной причиной безуспешной антимикробной терапии [А.С. Гаспаров, А.А. Летучих, 2015; О.М. Коган, 2017].

В последнее время в литературе встречаются данные о том, что при использовании низкоинтенсивного лазерного излучения (НИЛИ) происходит комплексное воздействие на местный иммунитет, включая процессы перекисного окисления липидов, что способствует ускоренному восстановлению пораженных участков [А.А. Безменко, 2014].

Высокое терапевтическое действие физиотерапевтических процедур при лечении воспалительных заболеваний урогенитального тракта описано многими авторами [Л.В. Цаллагова, И.В. Кабулова, 201; В.В. Чеботарёв, 2015; Г.Э. Шинский, В.А. Мерзляков, С.Б. Тимофеева, 2016; К.Д. Шихалиева, Н.Ю. Нараева, 2019].

Актуальность оппонируемой диссертационной работы определяется рядом научных исследований, направленных на изучение этиологической роли хламидий в механизмах возникновения воспалительных процессов урогенитального тракта женщин, поиска эффективных средств лечения данного заболевания, важное место среди которых занимают вопросы коррекции иммунной системы. Не до конца изученным остается вопрос о воздействии магнито- и лазеротерапии на механизмы колонизационной резистентности репродуктивного тракта и

влияние таких воздействий на факторы местного иммунитета репродуктивной системы женщин.

Исследование антимикробных факторов репродуктивного тракта, роли нейтрофильных гранулоцитов в системе местного иммунитета дает возможность расширить представление о механизмах действия вышеперечисленных физиотерапевтических факторов на состояние факторов местного иммунитета репродуктивного тракта и, тем самым, позволит повысить эффективность проводимой антимикробной терапии. Выбор диссертантом исследовательского поля полностью оправдывает себя, поскольку имеет новое направление в решении вышеуказанной проблемы

#### **Связь работы с проектами соответствующих отраслей науки.**

Представленная диссертационная работа выполнялась в рамках инициативной темы кафедры акушерства и гинекологии №2 Государственного образовательного учреждения «Гаджикский государственный медицинский университет имени Абуали ибни Сино», «Влияние вирусной инфекции на репродуктивное здоровье женщин с экстрагенитальной патологией», утверждённой на заседании кафедрального совета №18 от 14.05.2016.

Информационной базой исследования послужили материалы международных научных конференций, публикации в научно-популярных журналах, данные исследований, проводившихся в Республике Таджикистан.

#### **Новизна исследования и полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации**

Впервые в Таджикистане на достаточном клиническом материале были исследованы результаты воздействия гелий-неонового излучения на процессы хронического воспалительного поражения придатков матки, обусловленного хламидиозом. Диссертантом были выполнены исследования иммунологического статуса у данной категории больных с проведением сравнительного анализа результатов влияния лазера низкой интенсивности на состояние местной иммунной защиты. Автор установил, что гелий-неоновое лазерное излучение благоприятно воздействует на динамические изменения показателей локальной иммунной реакции, прежде всего, на фагоцитарное звено, уровень концентрации противовоспалительных цитокинов и лейкоцитарных клеток в выделяемом из цервикального канала секрете. Впервые был выполнен сравнительный анализ по изучению скорости снижения количественного состава патогенов при использовании различных методов терапии и доказано, что более короткий период

этиологического излечения отмечается при применении гелий-неоновых лучей. На основе полученных результатов исследования диссертантом была разработана патогенетически обоснованная тактика по улучшению методов лечения урогенитальной хламидийной инфекции, за счет дополнения комплексного лечения процедурами с применением низкочастотного лазерного излучения.

### **Значимость для науки и практики полученных автором диссертации результатов**

**Научно-практическая** значимость диссертационной работы заключается в том, что в методологическую основу исследования были положены современные методы диагностики и лечения: комплексное обследование женщин с использованием новейших лабораторных данных, ультразвуковых технологий в совокупности с биохимическим скринингом, определение в крови пациента антител к инфекционным агентам и анкетирование пациенток. Результаты проведенных исследований свидетельствуют о необходимости исследования состояния факторов местной против-инфекционной защиты пациенток с хроническим воспалением придатков матки на фоне ИППП с преобладанием хламидиоза. Практическому здравоохранению представлены алгоритм лечения хронического воспалительного поражения придатков матки на фоне ИППП с преобладанием хламидиоза, для нормализации репродуктивной функции женщин с данной патологией.

### **Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и заключений**

Диссертант показал, что при хроническом воспалении придатков матки на фоне инфекций, передающихся половым путем, с преобладанием хламидийной инфекции, изменяется иммунный статус обследованных пациенток с повышением концентрации IgG; IgA и снижением относительного содержания В-лимфоцитов и Т-хелперов и дисбалансом клеточного иммунитета. Автором установлено, что низкочастотное лазерное излучение оказывает выраженное влияние на клеточные факторы местного иммунитета репродуктивного тракта женщин с хламидийной инфекцией за счет усиления локального иммунного ответа и нормализации гуморальных факторов общего и местного иммунитета репродуктивного тракта женщин. В исследованиях доказано, что лазеротерапия с использованием низкоинтенсивного лазерного излучения у обследованных больных

повысила эффективность комплексной терапии больных, путем нивелирования клинических проявлений хламидиоза и эрадикации возбудителя *Chlamydia trachomatis* у большинства больных и способствовал скорейшей этиологической излеченности. В работе показано, что комплексное лечение с применением лазерной терапии в прегравидном периоде у больных с хроническим воспалением придатков матки на фоне инфекций, передающихся половым путем, с преобладанием хламидиоза, улучшило репродуктивное здоровье данного контингента больных.

Достоверность полученных результатов исследования, обоснованность выводов и рекомендаций основана на достаточном числе наблюдений и использовании современных методов статистической обработки материалов, публикациях в журналах, рецензируемых Высшей аттестационной комиссией при Президенте Республики Таджикистан. Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций исходят из результатов полученных данных, соответствуют поставленной цели и задачам.

#### **Оценка содержания диссертации, ее завершенность в целом, замечания по оформлению**

Структура работы представляет внутреннее единство диссертационной работы, изложена на 148 страницах компьютерного текста, состоит из введения, обзора литературы, 3 глав собственных исследований, обзор результатов, выводы, практических рекомендаций и списка литературы. Диссертация иллюстрирована 29 таблицами, 4 рисунками. Библиография состоит из 184 источников литературы, в том числе - 121 на русском и - 63 на иностранных языках.

**Во введении** диссертации представлены сведения, касающиеся и определяющие актуальность изучаемой проблемы, на основании которой четко представляется целесообразность проведения настоящего исследования. Не смотря на многочисленные исследования по вопросам посвященным хроническим воспалительным поражениям органов малого таза и ИППП в современных условиях демонстрируется ряд не изученных аспектов, таких как формирование осложнений не до конца излеченного заболевания (бесплодие, невынашивание беременности), которые требуют дальнейших исследований. Несмотря на то, что предварительные данные предполагают терапевтическую эффективность применения в комплексном лечении лазерного излучения, однако полностью не исследованными остались вопросы относительно его воздействия на механизм антимикробной резистентности половой

системы и показатели гемодинамики, что требует дальнейших научных изысканий и определило направление настоящего исследования.

**В Обзоре литературы (Глава 1)** в трёх подглавах грамотно и доступно представлены современные аспекты диагностики и лечения хронического воспаления придатков матки при инфекциях, передающихся половым путем с преобладанием хламидиоза. В первом разделе этой главы автор подробно информирует о этиологической роли хламидий в возникновении воспалительных процессов урогенитального тракта женщин. Анализ исследований многих авторов указывает в структуре всех встречаемых по всему миру заболеваний, передаваемых половым путем, урогенитальный хламидиоз имеет наибольшую частоту распространения. Вопросы диагностики и лечения, клиники хронического воспаления придатков матки при инфекциях, передающихся половым путем с преобладанием хламидиоза приводятся во второй подглаве обзора. В третьей части представлен обзор литературы об опыте применения локальной физиотерапевтической процедуры при воспалительных заболеваниях урогенитального тракта, где приведены данные применения лазерных излучений в гинекологии. Автор проанализировал современные литературные источники и указал на растущий интерес к проблеме хронического воспаления придатков матки при инфекциях, передающихся половым путем с преобладанием хламидиоза и их лечения с применением низкочастотного лазерного излучения, что находит отражение в разработке алгоритма по лечению пациенток с хроническим воспалительным поражением придатков матки на фоне инфекций, передающихся половым путем с преобладанием хламидиоза. Вышеописанные положения о решенных и нерешенных вопросах обосновывают выбор настоящего исследования.

### **Материал и методы исследования (Глава 2)**

Объем исследований достаточен для кандидатской диссертации, результаты являются репрезентативными. Для решения задач поставленных в диссертации материалом исследования послужили 110 женщин, среди которых 80 -женщин с ХВПМ на фоне ИППП с преобладанием хламидиоза (основная группа) и 30- практически здоровых женщин (контрольная группа). В работе применены современные, апробированные и хорошо воспроизводимые методики, адекватные для решения поставленных в работе задач.

**Статистическая обработка** полученных данных проведена с использованием современных компьютерных технологий и свидетельствует о достоверности и обоснованности научных результатов, сформулированных соискателем в диссертации.

Результаты собственных исследований состоят из трёх глав. В **3 главе** представлены данные об особенностях клинико-лабораторного течения хронического воспалительного процесса в придатках матки на фоне инфекций, передающихся половым путем с преобладанием хламидиоза.

В **главе 4** описываются особенности иммунного статуса пациенток с хроническим воспалительным поражением придатков матки на фоне инфекций, передающихся половым путем с преобладанием хламидиоза, где показаны зависимость данной патологии от гранулоцитарного индекса, популяционный состав лимфоцитов крови у данных пациенток, приведены данные о клеточных иммунологических показателях.

В **5 главе** собственных исследований представлены результаты исследования пациенток с хроническим воспалительным поражением придатков матки на фоне инфекциях, передающихся половым путем с превалированием хламидии после проведения терапии. Показаны данные эффективности низкоинтенсивного лазерного излучения, которые отражаются на лабораторных показателях у пациенток. Описывается состояние репродуктивной функции пациенток после проведенной лазеротерапии. В главе представлен оптимизированный алгоритм обследования и терапии женщин с хроническим воспалением придатков матки на фоне инфекций, передающихся половым путем с преобладанием хламидиоза.

В разделе **«Обсуждение результатов»** автор довольно успешно реализовал поставленные в работе цель и задачи исследования, собрав и обобщив имеющийся по теме материал. Диссертант грамотно сравнил полученные результаты с современными научными данными и предложил алгоритма обследования и терапии женщин с хроническим воспалением придатков матки на фоне инфекций, передающихся половым путем с преобладанием хламидиоза.

Основные научные результаты диссертации автор закрепил 5 выводами и 4 практическими рекомендациями, они имеют научную новизну.

**Автореферат** составлен правильно, соответствует основным положениям диссертации и оформлен согласно требованиям ВАК РТ.

Замечаний и вопросов при оценке диссертационной работы нет. В целом, диссертация представляет собой законченное исследование.

## **Подтверждения опубликованных основных результатов диссертации в научной печати.**

Диссертация представляет завершённую работу, подтверждается опубликованными 22 научными работами, из них 4 в рецензируемых научных изданиях, рекомендуемых ВАК РФ и ВАК при Президенте Республики Таджикистан.

Основные результаты исследования доложены и обсуждены на ежегодной научно-практической конференции молодых ученых и студентов ТГМУ им. Абуали ибни Сино с международным участием «Современная медицина в Таджикистане: проблемы, достижения и перспективы развития, 2012», «Достижения и перспективы развития медицинской науки, 2014» (Душанбе, 2012-2014 г.), на заседании меж-кафедральной проблемной комиссии по акушерству и педиатрическим дисциплинам ГОУ ТГМУ им. Абуали ибни Сино, (протокол №53; 2021г.).

Результаты исследования внедрены в практику акушерско-гинекологических учреждений Республики Таджикистан, а также используются при проведении занятий на кафедрах акушерства и гинекологии №1 и №2 ГОУ Таджикский государственный медицинский университет имени Абуали ибни Сино.

### **Заключение**

Диссертационная работа **Мирзоевой Маъмурой Бозоровны на тему «Использование лазерного излучения в терапии больных хроническим воспалением придатков матки на фоне инфекций, передающихся половым путём, с преобладанием хламидиоза»**, представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01 - акушерство и гинекология, представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, является самостоятельным законченным научно-квалификационным исследованием по решению актуальной темы, результаты которой имеют существенное значение для практического здравоохранения.

Исследование **Мирзоевой Маъмурой Бозоровны** содержит новое решение актуальной научной задачи: изучение эффективности применения лазерного излучения в терапии хронического воспаления придатков матки на фоне инфекции, передающиеся половым путем с преобладанием хламидиоза и разработка алгоритма их коррекции у женщин с данной патологией. Полученные результаты возможно использовать для дальнейшего проведения научных исследований, в



учебном процессе и для лечебной работы практических врачей акушеров-гинекологов и семейных врачей.

По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных данных и обоснованности выводов и практических рекомендаций диссертационная работа **Мирзоевой Маъмурой Бозоровны** соответствует требованиям «Порядка присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства Республики Таджикистан № 267 от 30 июня 2021 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям и ее автор – **Мирзоева Маъмурой Бозоровна** – заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01 – акушерство и гинекология.

Отзыв на диссертацию **Мирзоевой Маъмурой Бозоровны** на тему «Использование лазерного излучения в терапии больных хроническим воспалением придатков матки на фоне инфекций, передающихся половым путём, с преобладанием хламидиоза» обсужден и утвержден на заседании Ученого Совета медицинского факультета Таджикского национального университета  
Протокол № 4 от «29.11.2023 г.»

**Председатель заседания:**  
доктор медицинских наук

**Одинаев Н.С.**

**Эксперт:**  
ассистент кафедры  
акушерства и гинекологии  
медицинского факультета ТНУ  
кандидат медицинских наук

**Шукурова З.Т.**

**Ученый секретарь заседания**  
кандидат медицинских наук

**Каримова О.А.**

Подписи Одинаева Н.С., Шукуровой З.Т., Каримовой О.А. заверяю:  
**Начальник управления кадрами и  
спецчасти ТНУ**



**Тавкиев Э.**

*Контактная информация: Таджикский национальный университет  
Почтовый адрес организации: 734026, г. Душанбе, пр. Рудаки 17  
Тел/факс: +992(372) 2148804 Адрес электронной почты: tnu@mail.tj  
Тел: +992(372)217711. Тел: 907719967*