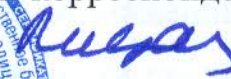




МИНЗДРАВ РОССИИ
федеральное государственное
образовательное учреждение высшего
образования «Омский государственный
медицинский университет» Министерства
здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО ОмГМУ Минздрава России)
ул. Ленина, д. 12, г. Омск, 644099
т. (3812) 957-001, т/ф (3812) 957-002
E-mail: rector@omsk-osma.ru
ОКПО 01963321 ОГРН 1035504001500
ИНН/КПП 5503018420/550301001
19 МАЙ 2025 № **2323**
На № _____ от _____

«УТВЕРЖДАЮ»
Ректор федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Омский государственный
медицинский университет» Министерства
здравоохранения Российской Федерации
доктор медицинских наук,
член-корреспондент РАН, профессор





М.А. Ливзан
« 19 » *май* 2025 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Омский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической значимости диссертационной работы Неклюдовой Анастасии Владимировны «Значение квантовой терапии в комплексной профилактике инфекционных осложнений после кесарева сечения», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология.

Актуальность диссертационной работы и ее связь с соответствующими отраслями науки и практической деятельностью

За последние 30 лет в мире продолжается неуклонный рост частоты операций кесарева сечения (КС): в 1990-х годах средняя мировая частота КС составляла 7–8%; к 2000-му году данный показатель вырос до 12%; в 2015-м году достиг отметки в 15,5%; в 2020 году – 21,1%. В России частота абдоминального родоразрешения за последние 10 лет ежегодно увеличивается, в среднем на 0,7% (от 24% в 2012 г. до 31,2% в 2022 г.). Рост частоты кесарева

сечения находится в корреляционной зависимости от частоты инфекционных осложнений в послеоперационном периоде.

Несмотря на совершенствование методов профилактики, инфекционно-воспалительные заболевания послеродового периода не имеют тенденции к снижению и занимают ведущее место в структуре материнской заболеваемости и смертности. Одним из наиболее частых осложнений после кесарева сечения является послеродовой эндометрит, который представляется одним из главных факторов формирования сепсиса, перитонита, шокового состояния, с одной стороны, а также развития несостоятельного рубца на матке, с другой. Широкое профилактическое и лечебное применение антибиотиков способствовало сокращению числа случаев генерализации инфекции, однако, несмотря на положительные результаты, дискуссионными остаются вопросы, как снизить частоту и тяжесть течения послеродового эндометрита, и возникновение раневой инфекции. Данный факт во многом связан с антибиотикорезистентностью высеваемой патогенной флоры из полости матки у больных с послеродовым эндометритом, которая зачастую приводит к генерализации воспалительного процесса.

Лечение послеродового эндометрита требует комплексного подхода и должно включать в себя антибактериальные, противовоспалительные, иммуномодулирующие и седативные препараты, что достаточно подробно освещено в работах российских и зарубежных авторов, а также подтверждено результатами рандомизированных контролируемых исследований, представленных в базе Кокрановского сотрудничества.

В настоящее время важное значение придается немедикаментозным методам профилактики инфекционно-воспалительных заболеваний послеродового периода, среди которых особого внимания заслуживает применение квантовой терапии. Поэтому цель и задачи диссертационного исследования Неклюдовой А.В. являются, несомненно, актуальными.

Связь с планами соответствующих отраслей науки

Тематика диссертационной работы соответствует современным направлениям исследований в области акушерства и гинекологии. Научно-квалификационная работа, представленная Неклюдовой А.В., выполнена в ФГБОУ ВО ВолгГМУ Министерства здравоохранения Российской Федерации в рамках научно-исследовательской работы кафедры акушерства и гинекологии.

Проведение исследования одобрено на заседании Этического комитета в государственном бюджетном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (протокол № 2065 – 2018 от 11 мая 2018 г.). Диссертация соответствует паспорту специальности 3.1.4. «Акушерство и гинекология» (пунктам 2, 4, 5).

Достоверность и новизна исследования, полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

На основании проведенного научного анализа установлены существенные статистически значимые клинико-anamnestические различия среди жительниц Волгоградской области после операции КС с инфекционными осложнениями и без них, которые послужили разработки модели прогнозирования риска инфекционных осложнений у женщин после операции КС.

Автором разработан и применен комбинированный метод квантовой терапии (общее воздействие на регуляторные зоны и локальное на область послеоперационного шва) и оценена его эффективность профилактики инфекционных осложнений у родильниц после КС.

Исследователем в ходе проведенного исследования доказан бактериостатический эффект квантовой терапии, подтвержденный увеличением количества родильниц, имеющих патогенную и условно-патогенную микрофлору в полости матки ниже клинически значимого титра и отсутствием *Escherichia*

coli в материале из полости матки, *Staphylococcus haemolyticus* ($p < 0,05$) и *Escherichia coli* материале из влагалища.

Проведенное автором исследование позволило установить прогностические значения интерлейкинов 4 и 10 у женщин с инфекционными осложнениями после КС. Пороговым для ИЛ-4 установлено значение 4,2 пг/мл и выше, для ИЛ-10 – значение 7,6 пг/мл и выше.

Полученные диссертантом результаты на основе большого клинического материала отражены в четко сформулированных выводах, отвечающих поставленным задачам и цели исследования. Практические рекомендации для специалистов, занимающихся вопросами родовспоможения конкретны, и отражают результаты выполненной работы.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Достоверность полученных результатов обусловлена достаточным объемом клинического материала – на ретроспективном ($n=376$) и проспективном ($n=97$) этапах исследования, использованием современных методов диагностики и адекватных методов статистической обработки данных.

Для решения поставленных задач был использован необходимый спектр клинического обследования, а также современные лабораторные и инструментальные методы исследования. Адекватность выбора пациенток и использование современных методик позволило автору решить поставленные в исследовании задачи. Полученные результаты исследования подвергнуты современному статистическому анализу, подтверждающему обоснованность и достоверность научных положений, полученных выводов и практических рекомендаций.

Значимость для медицинской науки и практики полученных автором диссертации результатов

Диссертация Неклюдовой А.В. является законченным научным исследованием, имеющим большое практическое значение для акушерства и гинекологии, выполнена на высоком современном уровне, определяет практическое применение полученных результатов. В ходе проведенного исследования автором дополнены существующие представления о роли интерлейкинов различного вида у пациенток после КС, уточнены некоторые патогенетические механизмы их изменения на фоне квантовой терапии.

Разработанный алгоритм дифференцированного подхода к тактике ведения послеоперационного периода у женщин после КС с применением квантовой терапии позволил снизить риск развития инфекционных осложнений у всех родильниц, отказаться от применения анальгетиков с 3 суток после КС у 90% женщин, улучшить функциональное состояние вегетативной нервной системы (в 2 раза снизить количество женщин с синдромом вегетативной дисфункции), что привело к улучшению качества их жизни и сокращению пребывания в стационаре до $5,13 \pm 0,49$ койко-дней.

Личный вклад автора и наиболее значимые результаты

Автором лично выбрана тема диссертационной работы, а также разработаны дизайн исследования, общая научная концепция работы, цели и задачи. Автор участвовал в сборе, анализе первичного материала и во внедрении в практику результатов работы. Выводы, практические рекомендации и научные положения работы сформулированы автором самостоятельно.

По материалам диссертации опубликовано 15 печатных работ, в том числе 4 из перечня изданий, рекомендованных ВАК РФ. Получено 1 свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2023621398.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации

Результаты исследования могут быть внедрены в практическую дея-

тельность врача акушера-гинеколога амбулаторного звена и родильного дома, в педагогический процесс на профильных кафедрах высших учебных заведений. Выбранное направление заслуживает дальнейшего развития, а полученные результаты - широкого внедрения.

Оценка содержания диссертации и ее завершенности

Диссертационное исследование Неклюдовой А.В. на тему «Значение квантовой терапии в комплексной профилактике инфекционных осложнений после кесарева сечения» изложена в соответствии со структурой, рекомендованной ГОСТ Р 7.0.11 – 2011 «Диссертация и автореферат диссертации». Диссертационная работа является завершенной, построенной по традиционному плану, изложена хорошим литературным языком на 180 страницах машинописного текста и состоит из введения, шести глав, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений и списка литературы, содержащего 134 отечественных и 74 зарубежных источников. Диссертация содержит 48 таблиц и 23 рисунка.

В разделе, дающем общую характеристику работы, отражены актуальность темы, сформулированы цель и задачи исследования, отмечена научная новизна и практическая ценность работы. Задачи соответствуют поставленной цели. Отражено личное участие автора.

В первой главе - обзоре литературы автор проанализировал современную литературу применительно к целям и задачам своего исследования. Обзор выполнен по объему оптимально, конкретно. Вторая глава, посвященная характеристике пациенток, включенных в исследование, методам исследования, написана подробно и четко. Результаты основных исследований представлены и проанализированы в третьей, четвертой, пятой главах, обсуждении полученных результатов исследования, выводах и практических рекомендациях.

Основные положения исследования, выносимые на защиту, вытекают из его содержания, адекватны поставленной цели и задачам исследования.

На защиту соискателем вынесено четыре положения, и все последующее изложение собственных исследований четко и последовательно раскрывает каждое из них. Выводы соответствуют содержанию работы и поставленным задачам, а практические рекомендации являются логическим завершением проведенного исследования.

Замечания и вопросы по диссертации

Принципиальных замечаний по содержанию диссертационного исследования нет. Работа написана хорошим литературным языком. Автореферат изложен на 24 страницах, полностью отражает результаты, выводы, положения и рекомендации диссертации. В то же время считаю необходимым в плане дискуссии задать вопросы по выполненной работе:

1. Уточните, с чем Вы связываете высокий процент инфекции половых путей при беременности?
2. В Вашем исследовании в группах были случаи развития послеродового эндометрита?
3. В Вашем исследовании отмечен высокий процент кесаревых сечений, выполняемых в экстренном порядке, уточните, чем это обусловлено?
4. Уточните механизм действия предлагаемого Вами метода на инфекционный агент?

Заключение

Научно-квалифицированная работа Неклюдовой Анастасии Владимировны «Значение квантовой терапии в комплексной профилактике инфекционных осложнений после кесарева сечения», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология, является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи – снизить частоту инфекционных осложнений после операции кесарева сечения на основе использования квантовой терапии в послеоперационном периоде, имеет важное научное и практическое значение для акушерства и гинекологии.

Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры акушерства и гинекологии №2 ФГБОУ ВО ОмГМУ Минздрава России, протокол №10 от 16 мая 2025 г.

Баринов Сергей Владимирович

Ученый секретарь Учёного Совета
ФГБОУ ВО ОмГМУ
Минздрава России,
доктор медицинских наук,
доцент

Храмых Татьяна Петровна

« 19 » мая 2025 г.

8