

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

Официального оппонента доктора медицинских наук, профессора Цхай Виталия Борисовича на диссертационную работу 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 темы диссертационного исследования

В современных условиях операция кесарево сечение, которая проводится по медицинским показаниям, является эффективным методом снижения материнской и перинатальной смертности. Однако в последние десятилетия озабоченность мирового сообщества вызывает стабильный рост частоты кесарева сечения как в экономически развитых странах, так и в развивающихся. По данным Баева О.Р. (2024), средняя частота кесарева сечения увеличивается на 1% в год и по прогнозу в 2030 г. составит 28,5%. Таким образом, каждый 3 – 4-й ребенок в мире будет рожден абдоминальным путем. В России частота кесарева сечения составляет около 30%, а в некоторых акушерских стационарах – более 40%.

Вместе с тем оперативное вмешательство является одним из основных факторов риска развития послеродовых инфекционных осложнений. Однако риск развития тех или иных осложнений зависит от экстренности оперативного вмешательства, его объёма и др. Так, по данным Ali A. и соавт. (2019), кесарево сечение, по сравнению с вагинальным родоразрешением, связано с увеличением риска инфекционных осложнений на 5–20%. При этом наибольший риск представляет кесарево сечение по неотложным показаниям. В то же время отмечено, что частота инфекций родовых путей у родильниц из группы высокого инфекционного риска может достигать 60%

вне зависимости от вида абдоминального родоразрешения (Смирнова С.С. и др., 2022).

Таким образом, основным способом сохранения фертильности в современных условиях является профилактика септических осложнений после операции кесарева сечения. С этих позиций цель исследования Неклюдовой А.В. - снизить частоту инфекционных осложнений после операции кесарева сечения на основе использования квантовой терапии в послеоперационном периоде, является более чем актуальной.

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

Неклюдова Анастасия Владимировна изложила в диссертационной работе четко сформулированные цели и задачи исследования, описала степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций. Цель исследования в полной мере отражает вышеописанную актуальность. Дизайн исследования, представленный диссертантом, способствует достижению цели и раскрывает смысл работы. Объем исследования удовлетворяет требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Оформление исследования и список литературы соответствует требованиям ВАК.

Степень достоверности результатов проведенных исследований

Диссертационная работа Неклюдовой А.В. представляет собой завершенное, целостное исследование, в котором применялись современные, высокотехнологичные клиническо – лабораторно – инструментальные методы в сочетании с комплексным подходом к статистической обработке данных. Автором использовались методы описательной статистики, сравнительного анализа, а также байесовская модель прогноза с последовательным анализом Вальда, расчетом прогностических коэффициентов анализируемых факторов по Е.В. Гублеру и определением их информативности по С. Кульбаку. Достаточный объем обследованных групп (на проспективном этапе в исследовании участвовали 97 женщин, а на ретроспективном – 376

пациенток) подтверждает статистическую значимость результатов данного исследования.

Новизна результатов диссертационной работы и значимость полученных результатов для науки и практики

Новизна выполненного диссертационного исследования обоснована несколькими факторами. Во-первых, автором впервые разработан алгоритм дифференцированного подхода к тактике ведения послеоперационного периода у женщин после абдоминального родоразрешения с применением комбинированного метода квантовой терапии у женщин групп риска инфекционных осложнений после кесарева сечения, который позволил предупредить развитие инфекционных осложнений у всех родильниц ($p < 0,05$), отказаться от применения анальгетиков с 3 суток после КС у 90 % женщин, улучшить общую (63,8%, $p < 0,001$) и психическую адаптацию (53,2%, $p = 0,007$), улучшить функциональное состояние вегетативной нервной системы ($p < 0,001$), что привело к улучшению качества их жизни (99,4%, $p < 0,001$) и сокращению пребывания в стационаре до $5,13 \pm 0,49$ койко-дней (группа сравнения – $6,18 \pm 0,94$ дней, $p < 0,001$).

Во-вторых, представленная диссертантом прогностическая таблица инфекционных осложнений после операции кесарева сечения позволяет выделять группы риска этих осложнений среди родильниц, а выявленные прогностические значения интерлейкинов 4 и 10 у женщин с инфекционными осложнениями после абдоминального родоразрешения способствуют уточнению риска при неопределенном прогнозе.

Структура и объем диссертации

Диссертационная работа Неклюдовой А.В. представляет собой завершенную научную рукопись и выполнена в соответствии с требованиями ВАК РФ.

Диссертация представлена на 180 страницах машинописного текста и состоит из введения, 6 глав, заключения, выводов, практических

рекомендаций, списка сокращений и списка литературы, содержащего 134 отечественных и 74 зарубежных источников. Диссертационная работа содержит 48 таблиц и 23 рисунка.

Во введении отражены ключевые моменты диссертации с описанием актуальности темы исследования, представлены цель, задачи, научная новизна, теоретическая и практическая значимость, положения, выносимые на защиту, степень достоверности и апробация результатов исследования. В 1 главе проведен обзор литературы, отражающий современный взгляд на проблему профилактики инфекционных осложнений после абдоминального родоразрешения в современных условиях. Во 2 главе представлены материалы и методы, а также дизайн исследования. Результаты собственных исследований описаны в 3, 4 и 5 главах. 6 глава посвящена обсуждению полученных результатов. В заключении приведены выводы и практические рекомендации. Практические рекомендации сформулированы конкретно и четко, обоснованы и могут быть применены в практическом здравоохранении.

Автореферат соответствует тексту диссертации и содержит в себе основные моменты диссертационной работы. Существенных замечаний по содержанию и оформлению выполненной работы нет.

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 «Группы пациенток после операции кесарево сечение с использованием квантовой терапии и без нее» от 04.05.23 г.

Внедрение в практику

Результаты проведенного исследования внедрены в работу стационаров Волгоградской области: государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Волгоградский областной клинический перинатальный центр № 1 им. Л.И. Ушаковой» г. Волжский; государственного бюджетного

учреждения здравоохранения «Городская клиническая больница № 3» родильного дома г. Волжский; Родильного дома государственного учреждения здравоохранения «Клинической больницы № 5» г. Волгоград.

В процессе работы над диссертацией возникли вопросы:

1. Имеются ли отличия клинико-анамнестических факторов риска инфекционных осложнений после операции кесарева сечения у жительниц Волгоградской области от аналогичных среднероссийских показателей и других регионов России?
2. Какими патогенетическими механизмами можно объяснить бактериостатический эффект квантовой терапии, способствующий увеличению количества родильниц, имеющих патогенную и условно-патогенную микрофлору в полости матки ниже клинически значимого титра?
3. Чем можно объяснить более быструю скорость инволюции матки у пациенток основной группе по данным УЗИ в Вашем исследовании?

Заключение

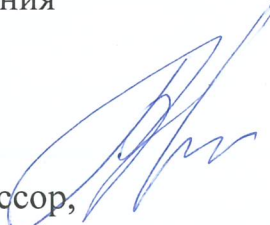
Диссертационная работа Неклюдовой Анастасии Владимировны на тему «Значение квантовой терапии в комплексной профилактике инфекционных осложнений после кесарева сечения» по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология является завершенной научно-квалификационной работой, которая содержит новые решения актуальной научно-практической задачи акушерства и гинекологии - снижение частоты инфекционных осложнений после операции кесарева сечения на основе разработанного алгоритма дифференцированного подхода к тактике ведения послеоперационного периода у женщин после абдоминального родоразрешения и использования квантовой терапии в послеоперационном периоде.

Работа Неклюдовой Анастасии Владимировны по актуальности, научной новизне, объему исследования, значимости для теоретической и

практической медицины полностью соответствует требованиям пункта 9 "Положения о присуждении ученых степеней", утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (в действующей редакции), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор Неклюдова Анастасия Владимировна заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология.

Официальный оппонент:

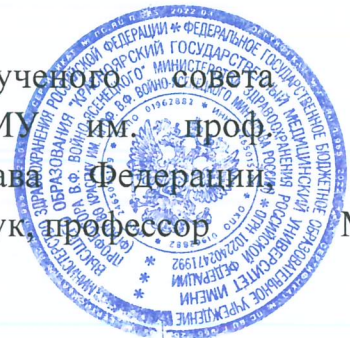
Заведующий кафедрой перинатологии, акушерства и гинекологии лечебного факультета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого" Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор медицинских наук, профессор, Заслуженный врач Российской Федерации Цхай Виталий Борисович



«21» мая 2025 г.

Подпись доктора медицинских наук, профессора Цхай Виталия Борисовича «заверяю»:

Ученый секретарь ученого совета
ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф.
Ясенецкого» Минздрава Федерации,
доктор медицинских наук, профессор Медведева Надежда Николаевна



«21» мая 2025 г.

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации: Россия, Красноярский край, г. Красноярск, 660022. ул. Партизана Железняка, 1. Факс: +7 (391) 228 08 60. Официальный сайт: krasgmu.ru. E-mail: rector@krasgmu.ru