



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России)
350063, г. Краснодар, ул. им. Митрофана Седина, 4 тел. (861) 268-36-84 факс (861) 268-15-95 e-mail: corpus@ksma.ru
ИНН 2309023448 КПП 230901001 БИК ТОФК 010349101

№ _____ от " _____ " _____ 20__ г. на № _____ от " _____ " _____ 20__ г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научно-исследовательской
работе федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования "Кубанский
государственный медицинский университет"
Министерства Здравоохранения Российской
Федерации, доктор медицинских наук,
профессор Редько Андрей Николаевич

“ 11 ”

2025 г.

ОТЗЫВ

ведущего учреждения федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Кубанский государственный медицинский университет" Министерства Здравоохранения Российской Федерации о научно-практической значимости диссертации Буянкиной Анастасии Евгеньевны на тему: «Прегравидарная подготовка женщин с поздним самопроизвольным выкидышем с применением природных физических факторов (клинико-экспериментальное исследование)», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4 – Акушерство и гинекология

Актуальность темы выполненной диссертации

Диссертационная работа Буянкиной Анастасии Евгеньевны «Прегравидарная подготовка женщин с поздним самопроизвольным выкидышем с применением природных физических факторов (клинико-экспериментальное исследование)» посвящена важной проблеме современного акушерства и гинекологии, так как охрана репродуктивного здоровья в условиях сложившейся в стране демографической ситуации является важнейшей государственной задачей. В Сибирском Федеральном округе в целом, и в Алтайском крае в частности, медико-демографическая ситуация характеризуется «постарением» населения, депопуляцией почти на всех его территориях, а репродуктивное здоровье женщин характеризуется высокой распространенностью соматической и гинекологической патологии, стабильными показателями самопроизвольных репродуктивных потерь, что

привносит в данную проблему как медицинский, так и социальный аспект. Частота невынашивания беременности во II триместре на протяжении последнего десятилетия остается неизменной и, по данным различных авторов, составляет 10-20% от общих потерь беременности.

Если предыдущая беременность прерывалась в сроках, соответствующих II триместру, то риск потери последующей беременности возрастает в 10 раз, а вероятность реализации третьего выкидыша уже достигает 40-45%. Этиология позднего самопроизвольного выкидыша поликаузальна. У ряда женщин произошедший поздний самопроизвольный выкидыш обусловлен наличием хронического эндометрита, что приводит к изменению цитокинового статуса, фибропластическим изменениям, нарушению рецептивности и секреторной трансформации эндометрия и, как следствие, неполноценной инвазии трофобласта, реализуясь в неблагоприятный репродуктивный исход.

В последние годы у пациенток с репродуктивными неудачами, вследствие поврежденного эндометрия, методами его восстановления признаны комплексные реабилитационные программы, включающие природные и преформированные физические факторы, преимуществами которых является многокомпонентное лечебное воздействие при минимизации медикаментозной нагрузки на организм в целом. К основным принципам реабилитации традиционно относятся: раннее начало её проведения, комплексный подход, соблюдение этапов, непрерывность и последовательность, а также персонифицированный подход и контроль за эффективностью. Очевидно, что первостепенное значение играет прегравидарная подготовка, на этапе которой вполне реально провести коррекцию модифицируемых факторов риска.

Сложность патогенетических механизмов формирования эндометриопатии, характеризующейся прогрессирующим синдромом реконструктивно-пластической недостаточности в эндометрии, что ведет к атрофии слизистой оболочки матки при отсутствии явных признаков воспаления, контраверсионность подходов к реабилитации пациенток с репродуктивной дисфункцией на фоне хронического эндометрита, обуславливают целесообразность научного поиска новых и эффективных методов восстановительной терапии. В связи с этим, тема диссертационной работы Буянкиной Анастасии Евгеньевны «Прегравидарная подготовка женщин с поздним самопроизвольным выкидышем с применением природных физических факторов (клинико-экспериментальное исследование) актуальна, и имеет не только медицинское, но и социальное значение.

Связь диссертации с планом исследований соответствующих отраслей науки

Диссертационная работа выполнена в соответствии с планом научно-исследовательских работ ФГБОУ ВО «Алтайский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, номер государственной регистрации 122091600003-2. Результаты диссертационного исследования Буянкиной Анастасии Евгеньевны вошли в

отчеты по НИР ФГБОУ ВО «Алтайский государственный медицинский университет» Минздрава России.

Диссертационная работа соответствует паспорту специальности 3.1.4 - «Акушерство и гинекология» по следующим областям исследования: 1. Исследования по изучению эпидемиологии, этиологии, патогенеза гинекологических заболеваний; 4. Разработка и усовершенствование методов диагностики и профилактики осложненного течения беременности и родов, гинекологических заболеваний; 5. Экспериментальная и клиническая разработка методов оздоровления женщины в различные периоды жизни, вне- и во время беременности и внедрение их в клиническую практику.

Научная новизна исследования

Научная новизна выводов и практических рекомендаций, полученных в ходе исследования, является неоспоримой. Буянкиной Анастасией Евгеньевной представлены результаты исследования, которые отличаются несомненной новизной.

Автором определены клинико-anamnesticheskie факторы риска позднего самопроизвольного выкидыша и создана прогностическая модель их реализации, диагностическая эффективность которой составила 75,7%.

В исследовании установлены клинико-anamnesticheskie различия среди пациенток с поздним спонтанным и привычным самопроизвольным выкидышами.

Автором впервые разработана экспериментальная модель хронического эндометрита на лабораторных животных - самках крыс линии Wistar с повреждением эндометрия штаммом кишечной палочки 10^5 КОЕ/мл (патент РФ на изобретение №2823135 от 18.07.2024 г. «Способ моделирования экспериментального хронического эндометрита у крыс»).

Экспериментально доказаны противовоспалительный эффект слабоминерализованной ($M - 0,32 \text{ г/дм}^3$) щелочной ($pH - 9,5-9,6$) сульфатно-гидрокарбонатно-натриевой минерально-газовой воды с низким содержанием радона ($Rn \ 5,0 - 9,5 \text{ нКи/дм}^3$) и природной соленасыщенной среднесульфидной иловой лечебной грязи на поврежденный эндометрий и модулирующее влияние на стероидогенез самок крыс.

Изучено влияние слабоминерализованной ($M - 0,32 \text{ г/дм}^3$) щелочной ($pH - 9,5-9,6$) сульфатно-гидрокарбонатно-натриевой минерально-газовой воды с низким содержанием радона ($Rn \ 5,0 - 9,5 \text{ нКи/дм}^3$) Белокурихинского месторождения и природной соленасыщенной среднесульфидной иловой лечебной грязи озера Мормышанское Романовского района Алтайского края на морфофункциональное состояние эндометрия в условиях хронического воспаления у пациенток с поздним самопроизвольным выкидышем в анамнезе.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций

Диссертационное исследование Буянкиной Анастасии Евгеньевны выполнено на современном уровне, использованы высокоинформативные

методы исследования. Обследовано достаточное количество пациенток. Представленное исследование имеет важное как теоретическое, так и практическое значение, поскольку автором уточнены клинико-анамнестические факторы риска и механизмы прерывания беременности у женщин - жительниц Алтайского края с поздним спонтанным и привычным самопроизвольным выкидышем.

Результаты исследований изложены в соответствии с формулировкой задач, направленных на достижение поставленной цели. Научные положения и практические рекомендации точно соответствуют диссертационному исследованию.

Выводы, сделанные на основании проведенных исследований, полностью соответствуют поставленным задачам, аргументированы фактическим материалом, имеют хорошую доказательную базу и отражают основные положения диссертации.

Значимость для науки и практики полученных соискателем результатов

Теоретическая и практическая значимость проведенного исследования не вызывает сомнения. Диссертантом разработана экспериментальная модель хронического эндометрита на основе штамма кишечной палочки в концентрации 10^5 КОЕ/мл для дальнейшего изучения влияния различных лечебных факторов на ткань эндометрия в условиях хронического воспаления.

Определена эффективность применения термальных вод с низким содержанием радона, пелоидотерапии и их сочетанного применения с целью восстановления поврежденного грамотрицательной флорой эндометрия в эксперименте, что может быть использовано в комплексе прегравидарной подготовки пациенток с нарушением репродуктивной функции, обусловленным хроническим эндометритом.

Доказано модулирующее влияние природных физических факторов на стероидогенез самок крыс, что обуславливает возможности дальнейшей оптимизации тактики ведения инфертильных пациенток с воспалительными и гормонально-зависимыми заболеваниями гениталий.

Важное значение для клинической практики имеет апробация комплекса природных физических факторов с включением термальных ванн с низким содержанием радона, пелоидотерапии в виде грязевых аппликаций, фитосборов в климатических условиях города-курорта Белокурихи для женщин с личным анамнезом позднего самопроизвольного выкидыша.

Рекомендации по использованию результатов исследования

Полученные Буянкиной Анастасией Евгеньевной результаты исследования и практические рекомендации внедрены в работу ООО Санатория «Алтайский замок» (г. Белокуриха, Алтайский край). Основные положения научной работы включены в учебный процесс ординаторов по специальности «акушерство и гинекология» и в программу НМО врачей акушеров-гинекологов «Прегравидарная подготовка женщин с хроническим

эндометритом» (18 час.) на кафедре акушерства и гинекологии с курсом дополнительного профессионального образования Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Алтайский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Результаты диссертационной работы Буянкиной Анастасии Евгеньевны можно рекомендовать для применения в клинической практике медицинских организаций, оказывающих амбулаторную акушерско-гинекологическую помощь, а также использовать в учебном процессе высшего профессионального образования ВУЗов при подготовке ординаторов и врачей акушеров-гинекологов в циклах повышения квалификации.

Достоверность результатов работы, обоснованность научных положений и выводов, сформулированных в диссертации

Достоверность полученных результатов, обоснованность выводов и практических рекомендаций основывается на достаточном объеме научного материала и количестве наблюдений, а также на использовании современных методов статистического анализа. Представленные к защите данные являются подлинными, оригинальными и получены лично автором, в чем можно убедиться при изучении диссертации.

Диссертационное исследование построено согласно четко разработанному дизайну, позволяющему достичь поставленной цели при реализации сформулированных задач.

Положения, выносимые на защиту, основаны на полученных автором в ходе исследования результатах, сформулированные выводы вытекают из содержания работы и являются ее логичным завершением, полностью соответствуя поставленным задачам. Практические рекомендации основаны на полученных результатах.

Статистическая обработка результатов проведена с помощью пакета прикладных программ Microsoft Office Excel 2021, IBM SPSS Statistics 23.0 и основана на современных методиках с позиции доказательной медицины, что убеждает в достоверности полученных данных. Графическая демонстрация (таблицы и рисунки) наглядно отражает конкретные результаты.

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

Диссертация изложена на 130 страницах компьютерного текста, состоит из введения, материала и методов исследования, двух глав собственных исследований, обсуждения полученных результатов, заключения, включающего выводы, практические рекомендации и перспективы разработки темы, списка сокращений и трех приложений. Работа содержит 17 рисунков и 16 таблиц. Библиографический список состоит из 167 современных источников литературы, отечественных -122 и зарубежных - 45 авторов.

Диссертационное исследование является завершенным, построено по традиционному плану, изложено литературным языком. Во введении представлена актуальность выбранной темы, степень ее разработанности, цель, задачи, научная новизна, практическая значимость. В обзоре литературы изложено современное видение вопроса этиопатогенеза позднего самопроизвольного выкидыша и подходов к прегравидарной подготовке. Во 2 главе «Материал и методы» описаны дизайн, методология и методы исследования, характеристика примененных методик бальнеотерапии. Глава 3 посвящена результатам собственных исследований – клинко-анамнестической характеристике пациенток с поздним спонтанным и привычным выкидышем, механизмам их прерывания, факторам риска и разработке модели реализации спонтанного прерывания беременности во II триместре. В 4 главе описана запатентованная диссертантом экспериментальная модель хронического эндометрита на самках крыс линии Wistar и представлена клинко-экспериментальная оценка терапевтических возможностей природных физических факторов в условиях хронического эндометрита. Глава «Обсуждение результатов» является кратким резюме проделанной работы в форме сопоставления своих данных с аналогичными данными других исследователей. В Заключение изложены выводы, практические рекомендации и перспективы дальнейших исследований по данной теме. В приложениях вложены сканы патента и бальнеологических заключений о ценности термальных вод и озерной рапы.

Автореферат в полном объеме соответствует основным данным, представленным в диссертации, отражает ее наиболее существенные положения, выводы и практические рекомендации, оформлен грамотно. Замечаний к его содержанию и оформлению нет.

Принципиальных замечаний по оформлению диссертационной работы нет.

Подтверждения опубликованных основных результатов диссертации в научной печати

Основные результаты диссертационного исследования отражены в 9 опубликованных работах, в том числе 7 статей в научных журналах и изданиях, которые включены в перечень российских рецензируемых журналов и изданий для опубликования основных научных результатов диссертаций, имеется один патент РФ на изобретение.

Заключение о соответствии диссертации критериям, установленным Положением о присуждении ученых степеней

Таким образом, диссертационная работа Буянкиной Анастасии Евгеньевны на тему «Прегравидарная подготовка женщин с поздним самопроизвольным выкидышем с применением природных физических факторов (клинко-экспериментальное исследование)», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология (медицинские науки), представляет собой завершенную научно-квалификационную работу, в которой содержится

решение актуальной задачи — улучшение репродуктивного прогноза у пациенток с поздним самопроизвольным выкидышем в анамнезе путем коррекции эндометриальной дисфункции природными физическими факторами на прегравидарном этапе.

По актуальности, новизне исследования и научной значимости полученных результатов диссертационная работа Буянкиной Анастасии Евгеньевны соответствует пп. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 «О порядке присуждения учёных степеней» (в действующей редакции), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Буянкина Анастасия Евгеньевна заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология (медицинские науки).

Диссертация, автореферат и отзыв о научно-практической ценности диссертации Буянкиной Анастасии Евгеньевны на тему «Прегравидарная подготовка женщин с поздним самопроизвольным выкидышем с применением природных физических факторов (клинико-экспериментальное исследование)», заслушаны, обсуждены и одобрены на межкафедральном заседании кафедры акушерства, гинекологии и перинатологии №1 и кафедры акушерства, гинекологии и перинатологии №2 федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации протокол № 8 от 19 февраля 2025 г.

Отзыв составил:

Заведующий кафедрой акушерства, гинекологии и перинатологии №2

ФГБОУ ВО "Кубанский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор медицинских наук, профессор

Г.А. Пенжоян

Подпись д.м.н., проф. Г.А. Пенжоян заверяю:

Ученый секретарь учёного совета

ФГБОУ ВО "Кубанский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор философских наук, профессор

Т.А. Ковелина



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Адрес: 350063, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. имени Митрофана Седина, д. 4

Телефон: +7(861) 268-36-84

e-mail: corpus@ksma.ru

сайт организации: <https://www.ksma.ru>