

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой акушерства и гинекологии № 3 ФГБОУ ВО «Ростовский государственный медицинский университет» Минздрава России, Лебеденко Елизаветы Юрьевны о научно-практической значимости диссертационной работы Степановой Натальи Николаевны на тему: «Профилактика осложнений пуэрперия при преждевременных родах с длительным безводным промежутком», представленной к защите в диссертационный совет 21.2.005.07 при ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет» Минздрава России на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология

Актуальность темы исследования

За последние годы актуальность проблемы преждевременных родов не потеряла своей значимости. Всем известно, с какими трудностями сталкиваются акушеры-гинекологи при ведении и лечении беременных с преждевременным разрывом плодных оболочек при недоношенном сроке гестации. На сегодняшний день достаточно большим количеством исследований доказано неблагоприятное влияние длительного безводного периода на состояние здоровья матери и плода, обусловленное ростом частоты оперативного родоразрешения, неонатальных осложнений, послеродового эндометрита, кровотечения и сепсиса.

По мнению многих ученых риск для матери при пролонгирование недоношенной беременности с преждевременным разрывом плодных оболочек ассоциирован, в первую очередь, с развитием хориоамнионита (13–60%), который является абсолютным и зачастую единственным показанием к оперативному родоразрешению, повышая в послеродовом периоде вероятность гнойно-септических инфекций – одной из главных причин материнской летальности. Вместе с тем до настоящего время у этого контингента родильниц проведение каких-либо лечебно-профилактических мероприятий не предусмотрено, несмотря на высокий риск реализации у них инфекционных осложнений.

В связи с этим поиск высокоинформативных маркеров и разработка модели прогнозирования осложнений пуэрперия после преждевременных родов с длительным безводным промежутком являются перспективным направлением современного акушерства и гинекологии, а диссертационная работа Степановой Н.Н. посвящена решению одной из этих актуальных задач.

Новизна исследования и полученных результатов, их достоверность

Новизна выполненного исследования обоснована несколькими факторами. Во-первых, автором разработана новая научная идея, расширяющая представления об особенностях течения беременности и исходах преждевременных родов с преждевременным разрывом плодных оболочек, частоте развития осложнений пуэрперия при длительном безводном промежутке (более 24 ч). Установлены статистически значимые факторы, повышающие и снижающие риск возникновения осложнений после преждевременных родов с преждевременным разрывом плодных оболочек.

Во-вторых, на основании регрессионной логит-модели разработан способ математического прогноза осложнений пуэрперия (Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ RU 2025681858 от 19.08.2025 г.), обусловленных преждевременными родами с длительным безводным промежутком, позволяющие оптимизировать тактику ведения данной категории пациенток для улучшения исходов родов.

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

Работа Степановой Натальи Николаевны выполнена в дизайне ретроспективного анализа и проспективного исследования, включающего изучение клинико-anamnestических и лабораторных параметров, особенностей течения беременности, родов и послеродового периода, перинатальных исходов у женщин, после преждевременных родов с

преждевременным разрывом плодных оболочек, для поиска высокоинформативных критериев прогнозирования и методов профилактики осложнений пуэрперия. Материал исследования достаточен для получения достоверных данных, а методологическая часть работы соответствует требованиям научного исследования.

Дизайн исследования полностью соответствует принципам формальной логики. Цель и задачи диссертационной работы отличаются корректной и логичной формулировкой. Представленные выводы полностью соответствуют поставленным целям и задачам, а практические рекомендации закономерно вытекают из результатов диссертационной работы. Выводы основаны на изучении 1013 историй родов, включенных в исследование на ретроспективном этапе, а также сравнительном анализе результатов обследования и лечения 105 пациенток проспективных групп – с преждевременным разрывом плодных оболочек и преждевременными родами. Распределение пациенток по группам происходило с соблюдением критериев сопоставимости, а количество наблюдений и выбор методов статистического анализа позволили получить статистически значимые результаты.

***Значимость для науки и практики результатов диссертации,
возможные конкретные пути их использования***

Результаты исследования, полученные в работе Степановой Натальи Николаевны, имеют важное значение для науки и практического здравоохранения. Автором впервые в сравнительном аспекте определены анамнестические, клинико-лабораторные параметры, акушерские и перинатальные исходы, особенности течения послеродового периода при преждевременных родах в зависимости от длительности безводного промежутка. Представлены статистически значимые предикторы осложнений пуэрперия после преждевременных родов с длительным безводным промежутком.

Автором специфицирована модель расчета вероятности возникновения

осложнений, ассоциированных с преждевременными родами, позволяющая автоматизировать технологический процесс врача, облегчить информационную поддержку принятия решения при определении объема лечебно-профилактических мероприятий у родильниц с риском осложнений послеродового периода.

Кроме того, внедрение в практику разработанного алгоритма ведения женщин после преждевременных родов с преждевременным разрывом плодных оболочек позволило совершенствовать тактику ведения данной категории родильниц, снизить риск осложнений пуэрперия в 7,2 раза и улучшить исходы родов для матери.

Полученные автором результаты можно использовать в практической работе врачей перинатальных центров и акушерских стационаров.

Оценка содержания диссертации

Диссертация Степановой Натальи Николаевны построена по традиционному принципу, состоит из введения, пяти глав, включающих «Обзор литературы» и «Собственные наблюдения», обсуждения результатов, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений и библиографического указателя. Работа четко структурирована в соответствии с действующими требованиями ГОСТа, содержит все необходимые структурные элементы, позволяющие полностью раскрыть её суть. Материалы диссертации изложены на 141 странице машинописного текста, включают 38 таблиц и 14 рисунков. Библиографический указатель состоит из 196 источников.

В разделе «Введение» обоснована актуальность темы исследования, подчеркнута научная новизна и практическая значимость работы. Здесь же автором представляются дизайн исследования, критерии включения и невключения, методология и методы обследования. Выбранные методы адекватны для решения поставленных задач, статистический анализ проведен на современном уровне и позволяет выделить достоверные клинически

значимые результаты.

Глава 1. «Обзор литературы» написан подробно, проанализировано достаточное количество современных отечественных и иностранных источников, давность которых не превышает 10 лет, что подчеркивает актуальность исследования. Раздел завершается кратким заключением с обоснованием актуальности выбранной темы диссертации.

Глава 2 посвящена ретроспективному анализу. На первом этапе автор изучила влияние длительного безводного промежутка более 24 ч на акушерские и перинатальные исходы, а также частоту развития осложнений пуэрперия. На основании ретроспективного анализа убедительно доказано увеличение риска рождения детей в асфиксии тяжелой степени в 5,4 раза и осложнений пуэрперия в 1,8 раза (до 39,4 %), проявляющихся гипертермией (37,8 %), субинволюцией матки (24,5 %), инфильтрацией швов на матке/промежности (18,6 %), поздним послеродовым кровотечением (6,4 %) и эндометритом (3,7 %).

Глава 3 отражает подробное описание этапов проведения многофакторного математического анализа, выделения значимых клинико-анамнестических и лабораторных параметров, построения регрессионной логит-модели для расчета вероятности осложнений пуэрперия, сопряженных с преждевременными родами и длительным безводным промежутком. Диагностическая эффективность модели прогнозирования составила 84,6%, чувствительность – 74,3%; специфичность – 91,2%.

Глава 4 включает 7 разделов собственных исследований. Первый раздел демонстрирует общую характеристику групп и их идентичность по основным анамнестическим параметрам для исследований на проспективном этапе. Второй раздел 4 главы отражает результаты первичного обследования участниц проспективных групп. Третий раздел посвящен сопоставлению исходов преждевременных родов и определению прогностических рисков осложнений пуэрперия в каждой группе, которые также указывают на сопоставимость их для сравнительного анализа при дальнейшей работе. В

четвертом разделе автор проводит сопоставление вариантов клинического течения послеродового периода в группах, а также конкретизирует выявленную патологию у родильниц групп риска, демонстрируя эффективность применения низкочастотной ультразвуковой кавитации полости матки, позволяющей в группе риска предотвратить осложнения пуэрперия и снизить их общую долю после преждевременных родов – в 7,2 раза: за счет сокращения частоты гипертермической реакции – в 8,6 раза, субинволюции матки – в 5,7 раза, инфильтрации швов на матке/ промежности и эндометрита. В этом же разделе Степанова Н.Н. представляет данные расчета диагностической эффективности предложенного метода прогнозирования осложнений пуэрперия на проспективном этапе во II группе – 93,9%; чувствительность – 89,5%; специфичность – 96,7%.

В пятом разделе 4 главы автором сопоставляются в динамике контрольного наблюдения гематологические показатели, отражающие повышение доли выявления маркеров воспаления (лейкоцитоза, С-реактивного белка) и анемии у родильниц группы риска на 4–5-е сутки общепринятого ведения. При этом фиксируется снижение частоты воспалительной реакции крови и анемии у пациенток группы риска, которым выполняли процедуру низкочастотной ультразвуковой кавитации полости матки. В шестом разделе констатируются результаты бактериологического исследования: доказывається связь патологии пуэрперия с микробным обсеменением половых путей на 6–7-е сутки и контаминацией бактерий в полость матки (*Escherichia coli* – 27,8 %, *Staphylococcus haemolyticus* – 22,2 % и *Candida albicans* – 11,1 %), что может быть эффективно нивелировано применением ультразвуковой кавитации полости матки. В седьмом разделе позитивный профилактический эффект используемой процедуры у родильниц группы риска наглядно подтверждается результатами динамического ультразвукового контроля эхографических параметров матки.

Глава 5 представляет алгоритм ведения пациенток после преждевременных родов с длительным безводным промежутком, основанный

на стратификации родильниц по риску возникновения патологии послеродового периода с помощью логит-модели прогнозирования и применения низкочастотной ультразвуковой кавитации полости матки, что позволило автору уменьшить риск осложнений пуэрперия в 7,2 раза и улучшить исходы родов для матери.

В главе «Обсуждение результатов» Степанова Н.Н. подробно и обстоятельно представила анализ своих результатов и провела сопоставление их с данными других исследователей.

Выводы и практические рекомендации логично вытекают из полученных результатов и их анализа, полностью соответствуют основным положениям диссертации.

Список литературы содержит достаточное количество как отечественных, так и зарубежных источников, опубликованных в течение последних 10 лет.

По теме диссертации опубликовано 13 научных работ, в том числе 3 статьи в журналах категории К1 из списка международной базы цитирования SCOPUS, входящих в перечень ВАК Министерства науки и высшего образования РФ. Получены 2 Свидетельства о государственной регистрации базы данных и программы для ЭВМ.

Данные диссертации используются в практической работе Перинатального центра ГУЗ «Саратовская городская клиническая больница №8» и ГУЗ «Клинический перинатальный центр Саратовской области», а также в учебном процессе на кафедрах акушерства и гинекологии ФГБОУ ВО «Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского» Минздрава России.

Диссертационная работа Степановой Натальи Николаевны не имеет принципиальных замечаний по содержанию и оформлению. Вместе с тем, автору в качестве дискуссии хотелось бы задать вопрос: учитывая высокую частоту истмико-цервикальной недостаточности у пациенток с преждевременным разрывом плодных оболочек по данным ретро- и проспективного этапов исследования, каково было лечение у данной

категории беременных?

Соответствие содержания автореферата основным положениям и выводам диссертации

Автореферат полностью отражает содержание основных разделов диссертации, изложен ясно и последовательно с соблюдением требований ГОСТ. В нем представлен ряд рисунков, таблиц, наглядно отражающих результаты работы и основные положения, выносимые на защиту. Имеющиеся технические ошибки не снижают достоинства представленной работы.

Заключение о соответствии диссертации критериям «Положения о присуждении ученых степеней»

Таким образом, диссертационная работа Степановой Натальи Николаевны на тему: «Профилактика осложнений пуэрперия при преждевременных родах с длительным безводным промежутком» является завершенной научной квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи, имеющей важное значение для акушерства и гинекологии: существенно дополнены и расширены представления об особенностях течения беременности и исходах преждевременных родов с преждевременным разрывом плодных оболочек, частоте развития осложнений пуэрперия при длительном безводном промежутке (более 24 ч); установлены высокоинформативные предикторы патологии послеродового периода; разработан способ математического прогноза осложнений пуэрперия и алгоритм ведения данной категории родильниц.

По актуальности, научной новизне, практической значимости и достоверности полученных результатов диссертационная работа Степановой Натальи Николаевны соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте

заведующий кафедрой акушерства и гинекологии №3 Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России) Лебеденко Елизавета Юрьевна назначена официальным оппонентом по диссертационной работе Степановой Натальи Николаевны на тему: «Профилактика осложнений пуэрперия при преждевременных родах с длительным безводным промежутком», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. – акушерство и гинекология в диссертационный совет 21.2.005.07, действующий на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (400066, Россия, г. Волгоград, пл. Павших Борцов, зд. 1, т. +7(8442)38-50-05, адрес электронной почты: post@volgmed.ru; адрес официального сайта в сети «Интернет»: <https://www.volgmed.ru/>).

Полное и сокращенное название организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России)
Местонахождение	344022, Российская Федерация, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, переулок Нахичеванский, 29.
Почтовый адрес	344022, Российская Федерация, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, переулок Нахичеванский, 29.
Телефон	+7(863) 250-42-00
Адрес электронной почты	e-mail: okt@rostgmu.ru
Адрес официального сайта в сети интернет	https://rostgmu.ru
Фамилия, имя, отчество, ученая степень, ученое звание официального оппонента, предоставившего отзыв	Лебеденко Елизавета Юрьевна, доктор медицинских наук, профессор

Список основных публикаций
официального оппонента,
близких к теме рецензируемой
диссертационной работы

1. Боташева Т.Л., Келлер О.В., Лебеденко Е.Ю., Рымашевский А.Н., Палиева Н.В., Заводнов О.П., Хлопонина М.Д. Интеграция звеньев гормонального профиля и паракринной регуляции у беременных с истмико-цервикальной недостаточностью в зависимости от пола плода // Журнал акушерства и женских болезней. – 2025. – Т. 74, № 2. – С. 11-22.
2. Боташева Т.Л., Келлер О.В., Дериглазова О.И., Рымашевский А.Н., Лебеденко Е.Ю., Ермолова Н.В., Григорян А.К., Заводнов О.П. Особенности стереоизомерии сократительной активности матки у беременных с истмико-цервикальной недостаточностью и ее клиническое значение // Медицинский вестник Юга России. – 2025. – Т. 16, № 2. – С. 21-28.
3. Лебеденко Е.Ю., Михельсон Ар.А., Михельсон А.А., Змиенко В.А., Сагамонов А.С., Кормануков Х.Ю. "Белые пятна" в диагностическом поиске причин невынашивания беременности // Медицинский вестник Юга России. – 2024. – Т. 15 № 1. – С. 82-93.
4. Келлер О.В., Боташева Т.Л., Рымашевский А.Н., Лебеденко Е.Ю., Палиева Н.В., Каушанская Л.В., Заводнов О.П., Железнякова Е.В. Роль некоторых показателей системы антиоксидантной защиты и метаболизма жировой ткани в прогнозировании истмико-цервикальной недостаточности // Медицинский вестник Юга России. – 2024. – Т. 15, № 2. – С. 7-15.
5. Лебеденко Е.Ю., Беспалая А.В., Михельсон А.А., Феоктистова Т.Е., Кормануков Х.Ю. Резервы снижения частоты кесарева сечения в стационаре За уровня // Медицинский вестник Юга России. – 2024. – Т. 15, № 4. – С. 5-15.
6. Боташева Т.Л., Келлер О.В., Лебеденко Е.Ю., Рымашевский А.Н., Заводнов О.П., Гайда О.В. Особенности гормонального статуса беременных с истмико-цервикальной недостаточностью в зависимости от пола

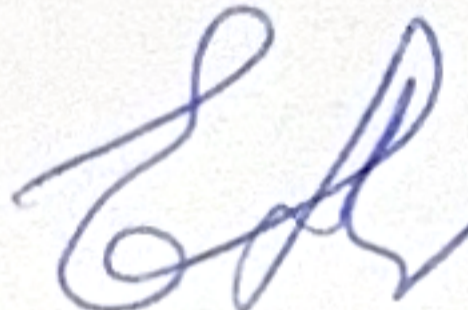
	плода и их клиническое значение // Женское здоровье и репродукция. – 2024. – № 4 (65). – С. 5-28.
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------

Согласна на оппонирование диссертации, не имею научных работ в соавторстве с соискателем, не являюсь членом экспертного совета Высшей аттестационной комиссии при Минобрнауки России.

Согласна на сбор, обработку и хранение персональных данных.

Официальный оппонент:

доктор медицинских наук, профессор,
заведующий кафедрой акушерства и гинекологии №3
федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Ростовский государственный
медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации

 Лебеденко Елизавета Юрьевна

(шифр специальности: 14.01.01 – акушерство и гинекология)

Раб.тел: +7 (863) 252-24-65; email: lebedenko08@mail.ru

«07» апреля 2026 г.

Подпись д.м.н., профессора Лебеденко Е.Ю. заверяю:
Ученый секретарь ученого совета
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Ростовский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации,
доктор медицинских наук,
профессор



Сапронова Наталия Германовна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России). Адрес: 344022, Российская Федерация, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, переулок Нахичеванский, 29; +7(863) 250-42-00; <https://rostgmu.ru>; e-mail: okt@rostgmu.ru