

«УТВЕРЖДАЮ»

проректор по научно-технологическому
развитию федерального государственного
автономного образовательного учреждения
высшего образования Первый Московский
государственный медицинский университет
имени И.М. Сеченова Министерства
здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет),
доктор фармацевтических наук, профессор
Тарасов В.В.



август 2026 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

федерального государственного автономного образовательного
учреждения высшего образования Первый Московский государственный
медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства
здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) о
научно-практической значимости диссертационной работы Хайровой Зои
Викторовны на тему: «Прогнозирование поздних преждевременных
спонтанных родов», представленной на соискание ученой степени
кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и
гинекология

Актуальность темы диссертационного исследования

Проблема преждевременных родов по-прежнему сохраняет высокую
медицинскую и социальную значимость, поскольку именно с ней связана
значительная доля неблагоприятных перинатальных исходов. Особое место в
структуре преждевременного родоразрешения занимают поздние
преждевременные роды в сроке 34⁰–36⁶ недель гестации, на долю которых

приходится большинство всех преждевременных родов. Несмотря на относительную морфофункциональную зрелость поздних недоношенных новорожденных, у них существенно выше риск развития респираторных нарушений, инфекционных осложнений, гипогликемии, нарушений терморегуляции и вскармливания, а также неблагоприятных отдаленных последствий. Это определяет необходимость совершенствования подходов к их антенатальному прогнозированию и профилактике.

Современные клинические рекомендации преимущественно ориентированы на сроки гестации менее 34 недель, тогда как ведение беременных с угрозой родоразрешения в так называемом «позднем окне» остается менее стандартизированным. При этом эффективность ряда профилактических и лечебных мероприятий, в том числе антенатального назначения кортикостероидов, напрямую зависит от точности краткосрочного прогнозирования вероятности родов. Следовательно, разработка надежных критериев и моделей прогнозирования поздних преждевременных спонтанных родов представляет не только теоретический, но и очевидный практический интерес.

Актуальность диссертационной работы Хайровой З.В. определяется также отсутствием единой воспроизводимой концепции оценки риска поздних преждевременных спонтанных родов, особенно с учетом их этиологической неоднородности. В этой связи исследование, направленное на выявление клинико-анамнестических, инфекционно-воспалительных и сонографических предикторов поздних преждевременных спонтанных родов с последующей разработкой математических моделей прогноза, является своевременным и востребованным для современного акушерства.

Связь работы с планом соответствующих отраслей науки

Диссертационная работа Хайровой Зои Викторовны выполнена в рамках основного научного направления кафедры акушерства и гинекологии с курсом перинатологии медицинского института ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» — «Репродуктивное здоровье

населения Московского мегаполиса и пути его улучшения в современных экологических и социально-экономических условиях» (номер государственной регистрации 01.9.70 007346, шифр темы 317712).

Тематика диссертации соответствует современным приоритетным направлениям развития акушерско-гинекологической науки и практики, связанным с профилактикой преждевременных родов, снижением перинатальной заболеваемости и смертности, а также совершенствованием персонифицированных технологий ведения беременности. Содержание работы соответствует пунктам 3, 4 и 5 паспорта научной специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология.

Научная новизна исследования и полученных результатов

В представленной диссертационной работе получены новые научные данные, имеющие существенное значение для развития современного акушерства.

Автором выявлены и систематизированы клинико-анамнестические факторы риска поздних преждевременных спонтанных родов. Установлены особенности течения беременности, родов и пуэрперия у женщин с поздними преждевременными спонтанными родами, а также определена структура неонатальных осложнений, ассоциированных с родоразрешением в сроке 34⁰–36⁶ недель беременности.

Научной новизной обладают данные, расширяющие представления о патогенезе поздних преждевременных спонтанных родов, в частности о роли хронической цервико-вагинальной инфекции и сонографических изменений шейки матки. Автором впервые детально охарактеризованы ультразвуковые признаки хронического эндоцервицита как маркеры хронической цервико-вагинальной инфекции, ассоциированной с риском поздних преждевременных спонтанных родов. Показано прогностическое значение множественных кист шейки матки, кист эндоцервикса, кист стромы и перешейка, а также

уменьшения длины сомкнутой части цервикального канала до 30 мм и менее при втором ультразвуковом скрининге.

Научный интерес представляют и данные о количественной оценке факторов риска: преждевременного разрыва плодных оболочек и поздних преждевременных спонтанных родов в анамнезе, полипов цервикального канала и эндометрия, избыточной массы тела и ожирения, бактериального вагиноза до 16 недель беременности, рецидивирующего дисбиоза влагалища, бессимптомной бактериурии и инфекций мочевых путей.

Существенным результатом диссертационного исследования является разработка математических моделей прогнозирования поздних преждевременных спонтанных родов в первом и втором триместрах беременности. Продемонстрирована их высокая диагностическая точность — 88,1% для модели первого триместра и 91,2% для модели второго триместра, что свидетельствует о высокой научной и практической ценности полученных результатов.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

Диссертационная работа Хайровой З.В. представляет несомненный интерес как для акушерской науки, так и для практического здравоохранения.

Теоретическая значимость исследования состоит в углублении современных представлений о многофакторной природе поздних преждевременных спонтанных родов, уточнении роли хронической цервиковагинальной инфекции, инфекционно-воспалительных заболеваний нижних отделов половых путей и анатомо-функциональных нарушений структуры шейки матки в их патогенезе. Полученные результаты дополняют существующие сведения о факторах риска и механизмах формирования поздних преждевременных спонтанных родов, а также создают основу для дальнейшего изучения процессов ремоделирования шейки матки при данной патологии.

Практическая значимость исследования заключается в том, что автором предложены новые критерии стратификации беременных по риску поздних преждевременных спонтанных родов, пригодные для применения в реальной клинической практике. Особое значение имеет разработка прогностических моделей для I и II триместров беременности, позволяющих на ранних этапах выявлять женщин группы высокого риска и формировать для них индивидуальный план наблюдения.

Важным практическим результатом является предложение модификации рутинного скрининга преждевременных родов за счет включения дополнительных сонографических признаков патологии шейки матки, а также инфекционно-воспалительных факторов. Использование разработанных онлайн-калькуляторов позволяет повысить эффективность амбулаторного этапа наблюдения, своевременно выделять беременных, нуждающихся в более пристальном мониторинге, и оптимизировать маршрутизацию в учреждения соответствующего уровня оказания помощи.

Результаты исследования внедрены в практическую работу ГБУЗ «ГКБ имени А.К. Ерамишанцева ДЗМ», а также в учебный процесс кафедры акушерства и гинекологии с курсом перинатологии и кафедры акушерства, гинекологии и репродуктивной медицины факультета непрерывного медицинского образования медицинского института ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»..

Личный вклад автора

Автором самостоятельно проведены анализ отечественной и зарубежной литературы по изучаемой проблеме, обоснование актуальности темы, формулирование цели, задач, этапов и дизайна исследования. Хайрова З.В. лично осуществила отбор пациенток, вошедших в оба этапа исследования, сбор клинического материала, систематизацию данных, их статистическую обработку и интерпретацию результатов.

Автору принадлежит ведущая роль в выборе направления исследования, анализе и обобщении полученных данных. При непосредственном участии

диссертанта подготовлены основные публикации по теме диссертации, сформулированы выводы и практические рекомендации.

Рекомендации по использованию и внедрению результатов работы

Результаты исследования, выводы и практические рекомендации могут быть использованы в работе женских консультаций, перинатальных центров, акушерских стационаров второго и третьего уровня, а также в системе маршрутизации беременных группы риска по преждевременным родам.

Разработанные прогностические модели и онлайн-калькуляторы целесообразно внедрять в практику амбулаторного акушерско-гинекологического звена для раннего выявления пациенток с высоким риском поздних преждевременных спонтанных родов. Предложенные автором сонографические критерии состояния шейки матки могут быть использованы при проведении пренатального скрининга и углубленной ультразвуковой оценки пациенток с неблагоприятным акушерско-гинекологическим анамнезом и признаками хронической цервико-вагинальной инфекции.

Материалы диссертационной работы могут быть рекомендованы для использования в образовательных программах медицинских вузов и системе последипломного образования врачей акушеров-гинекологов, специалистов ультразвуковой диагностики и врачей перинатальных центров.

Публикации по теме диссертационной работы

По материалам диссертационного исследования опубликовано 11 печатных работ, в том числе 7 — в изданиях, рецензируемых ВАК Российской Федерации. Основные положения диссертации доложены и обсуждены на XI Общероссийском конференц-марафоне «Перинатальная медицина: от прегравидарной подготовки к здоровому материнству и детству» (Санкт-Петербург, 2025) и XVI Международной научной конференции «SCIENCE4HEALTH 2025» (Москва, 2025).

Структура и содержание работы

Диссертационная работа Хайровой Зои Викторовны изложена на 139 страницах машинописного текста, иллюстрирована 24 таблицами и 43 рисунками, состоит из введения, шести глав, заключения, списка сокращений и условных обозначений, списка литературы и приложения. Список литературы включает 157 источников, из них 49 отечественных и 108 зарубежных.

Структура работы логична, последовательна и полностью соответствует поставленной цели и задачам исследования.

В главе 1 представлен аналитический обзор литературы по проблеме поздних преждевременных родов, включающий данные об эпидемиологии и медико-социальной значимости данной патологии, патогенезе и факторах риска, роли анатомо-функциональных нарушений шейки матки, акушерских и неонатальных исходах, а также современных подходах к прогнозированию поздних преждевременных спонтанных родов.

Глава 2 посвящена программе, дизайну, базе, материалам и методам исследования. Подробно описаны критерии включения и исключения, этапность исследования, клинические, лабораторные, инструментальные и статистические методы. Следует отметить корректный выбор дизайна двухэтапного наблюдательного исследования типа «случай-контроль» и использование современных статистических методов, в том числе логистической регрессии и ROC-анализа.

В главе 3 дана клиническая характеристика исследуемых женщин, последовательно изложены результаты первого этапа, включая клинико-анамнестические особенности, течение беременности, родов и послеродового периода, а также частоту и структуру неонатальных осложнений. Отдельно представлена характеристика пациенток второго этапа.

Глава 4 содержит результаты лабораторных и инструментальных методов исследования, в том числе данные микробиологических, цитологических и ультразвуковых исследований. Особый интерес вызывает анализ сонографических признаков хронического эндоцервицита.

Глава 5 посвящена разработке математических моделей прогноза поздних преждевременных спонтанных родов. Автором проведен анализ эффективности существующей системы скрининга преждевременных родов, после чего представлены модели первого и второго триместров беременности с оценкой их чувствительности, специфичности и диагностической точности.

В главе 6 проведено обсуждение полученных результатов, их сопоставление с данными литературы и обоснование практической применимости разработанных подходов.

Выводы и практические рекомендации логично вытекают из содержания работы и хорошо обоснованы полученными результатами.

Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации

Диссертационная работа выполнена на высоком научно-методическом уровне, написана хорошим научным языком, отличается логичностью изложения, достаточной иллюстративностью и практической направленностью. К безусловным достоинствам исследования следует отнести актуальность темы, корректный дизайн, комплексный подход к изучению проблемы, использование современных методов статистического анализа, а также разработку практически применимых прогностических моделей.

Следует положительно оценить попытку автора интегрировать клинико-анамнестические, инфекционно-воспалительные и сонографические данные в единый алгоритм прогноза поздних преждевременных спонтанных родов. Важным достоинством работы является ее ориентированность на потребности реальной клинической практики, особенно амбулаторного звена и системы маршрутизации беременных группы риска.

Наряду с отмеченными достоинствами, в порядке научной дискуссии представляется целесообразным обсудить следующие вопросы:

Разработанные автором прогностические модели и онлайн-калькуляторы продемонстрировали высокую диагностическую эффективность. Насколько, по мнению диссертанта, целесообразна их интеграция в региональные информационные системы акушерского мониторинга и электронные

медицинские карты беременных для автоматизированной стратификации риска на амбулаторном этапе?

Автор обоснованно подчеркивает значение хронической цервиковагинальной инфекции и сонографических признаков хронического эндоцервицита в генезе поздних преждевременных спонтанных родов. Представляется интересным уточнить, рассматривает ли диссертант возможность включения стандартизированной оценки структуры шейки матки в протокол первого пренатального скрининга как обязательного элемента обследования всех беременных либо только женщин из группы повышенного риска?

Указанные вопросы носят дискуссионный характер и не снижают общей высокой оценки представленной диссертационной работы.

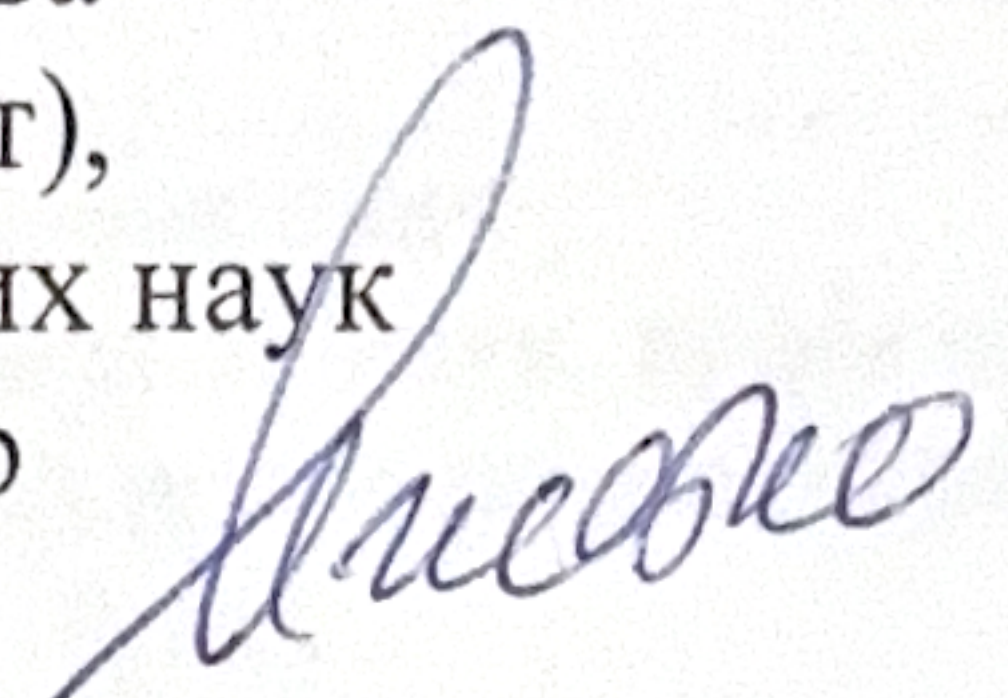
Заключение

Таким образом, диссертационная работа Хайровой Зои Викторовны на тему «Прогнозирование поздних преждевременных спонтанных родов», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является завершенной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи по совершенствованию прогнозирования поздних преждевременных спонтанных родов на основе комплексной оценки клинико-анамнестических, инфекционно-воспалительных и инструментальных предикторов с использованием математического моделирования, что имеет существенное значение для акушерства и гинекологии.

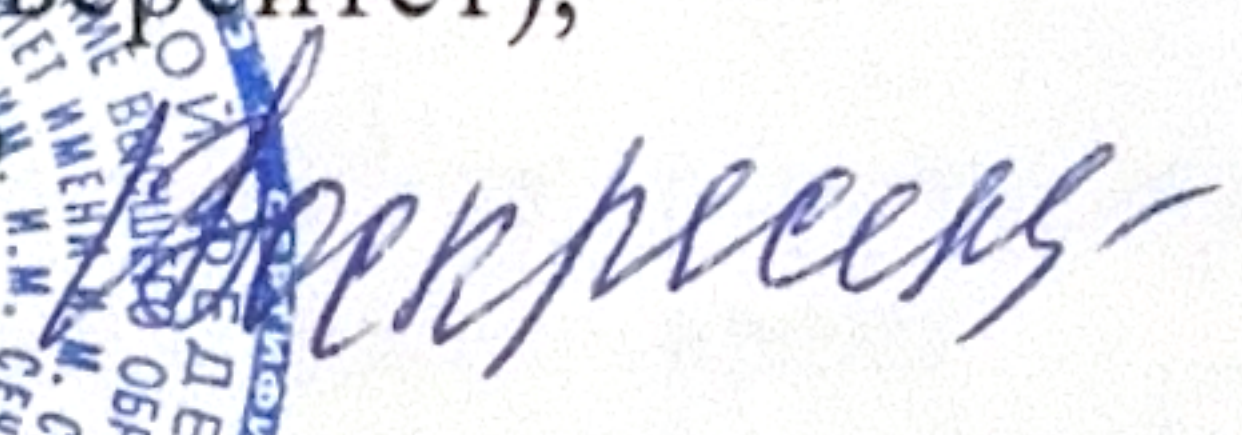
По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, согласно п. 2.2 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов», утвержденного ученым советом РУДН протокол № УС-1 от 22.01.2024 г., а ее автор, Хайрова Зоя Викторовна,

заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология.

Отзыв ведущей организации о научно-практической значимости диссертации Хайровой Зои Викторовны на тему «Прогнозирование поздних преждевременных спонтанных родов» обсужден и одобрен на заседании кафедры акушерства, гинекологии и перинатологии Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский университет) (протокол № 1 от «26» августа 2026 г.).

Заведующий кафедрой акушерства, гинекологии и перинатологии Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук (3.1.4. Акушерство и гинекология), профессор  Игнатко И.В.

Подпись д.м.н., профессора И.В. Игнатко заверяю:

Ученый секретарь Ученого совета ФГАОУ ВО «Первый МГМУ им. И.М. Сеченова» Минздрава России (Сеченовский Университет), доктор медицинских наук, профессор  Воскресенская О.Н.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет)
Адрес: 119048, г. Москва, ул. Трубецкая, д. 8, стр. 2
Контактный телефон: +7 (495) 609-14-00
E-mail: rectorat@staff.sechenov.ru

«26» августа 2026 г.