

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации 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 исследования. Актуальность диссертационной работы Хайровой Зои Викторовны не вызывает сомнений. Поздние преждевременные роды (в сроке 34⁰–36⁶ недель гестации) формируют наиболее многочисленную группу в структуре невынашивания беременности. Несмотря на кажущуюся морфофункциональную зрелость таких новорожденных, риски развития у них респираторного дистресс-синдрома, метаболических нарушений и инфекционных осложнений существенно превышают аналогичные показатели у доношенных детей. Существующие на сегодняшний день стандартные методы прогнозирования преждевременных родов на поздних сроках часто оказываются недостаточно эффективными. В связи с этим поиск новых, надежных предикторов и создание высокоточных прогностических моделей с учетом роли хронической цервиковагинальной инфекции и структурно-функциональных изменений шейки матки является крайне своевременной и востребованной задачей для современного акушерства.

Достоверность и новизна результатов исследования обоснованы грамотным планированием и строгим соблюдением дизайна исследования (наблюдательное исследование типа «случай-контроль»), а также применением современных клинко-лабораторных, ультразвуковых (расширенная эхография с цервикометрией) и микробиологических методов. Новизна работы заключается в комплексном подходе: диссертантом впервые детально изучена и доказана прогностическая ценность ультразвуковых признаков хронического эндоцервицита в тесной связи с клинко-анамнестическими факторами риска.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, является высокой. Это обусловлено строгим соответствием методологии рекомендациям STROBE, достаточным объемом клинического материала (на основном этапе обследовано 250 пациенток) и применением передовых методов статистического моделирования (бинарная

логистическая регрессия, ROC-анализ), полностью адекватных поставленным целям и задачам.

Ценность результатов исследования для науки и практики. Научная новизна диссертационного исследования многопланова. Автором убедительно доказана роль хронической инфекции нижнего отдела генитального тракта в патогенезе поздних преждевременных спонтанных родов. Особую научную ценность представляет выявление и систематизация специфических эхографических маркеров анатомо-функциональных нарушений шейки матки (в частности, наличия множественных кист шейки матки и кист эндоцервикса) и оценка их прогностической значимости наряду с укорочением цервикального канала (до 30 мм и менее) при скрининге II триместра. На основании полученных данных разработаны высокоточные математические модели прогноза для первого и второго триместров беременности.

Практическая значимость заключается в возможности реального внедрения разработанных алгоритмов в работу врачей амбулаторного звена. Использование предложенных моделей, демонстрирующих диагностическую точность 88,1% (в I триместре) и 91,2% (во II триместре), позволяет персонифицировать подход к ведению беременных. Это дает возможность своевременно формировать группы высокого риска, модифицировать рутинный скрининг и оптимизировать профилактические мероприятия, что в конечном итоге способствует снижению перинатальной заболеваемости.

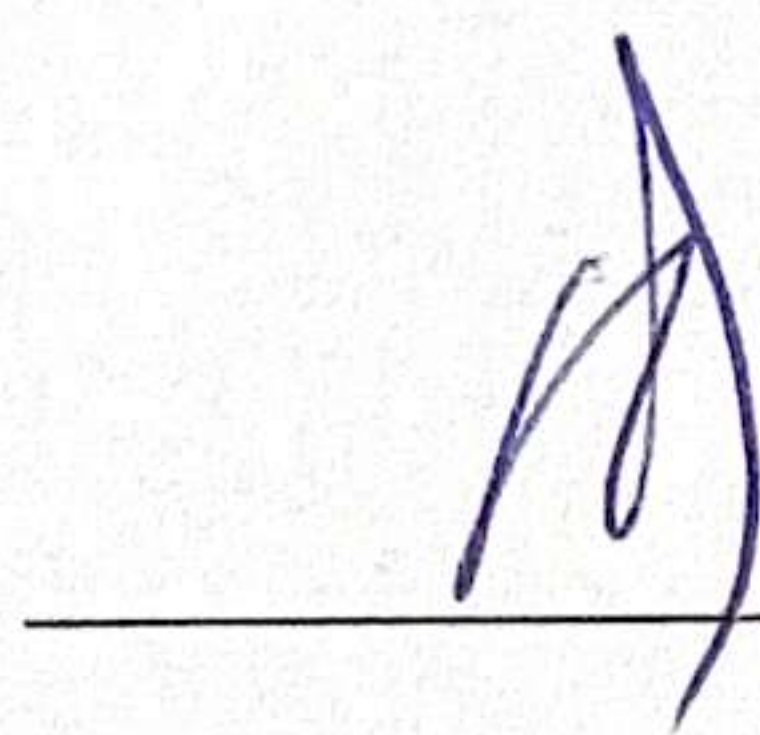
Материалы диссертации прошли широкую апробацию на авторитетных научных форумах, включая XI Общероссийский конференц-марафон «Перинатальная медицина: от прегравидарной подготовки к здоровому материнству и детству» (Санкт-Петербург, 2025) и XVI Международную научную конференцию «SCIENCE4HEALTH 2025» (Москва, 2025). По теме исследования опубликовано 11 печатных работ, из которых 7 — в изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Результаты успешно внедрены в клиническую практику и учебный процесс.

Автореферат содержит основные положения диссертации, хорошо структурирован, последовательно отражает актуальность, степень разработанности темы, цель, задачи, научную новизну, практическую значимость, методологию исследования, основные результаты и выводы. Принципиальных замечаний к структуре, оформлению и содержанию автореферата и диссертационной работы нет.

Заключение

Диссертационное исследование Хайровой Зои Викторовны на тему «Прогнозирование поздних преждевременных спонтанных родов», представленное на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология, является законченной научно-квалификационной работой, содержащей решение актуальной научно-практической задачи по совершенствованию прогнозирования поздних преждевременных спонтанных родов, имеющей важное значение для акушерства и гинекологии. 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.

Профессор кафедры акушерства, гинекологии и
репродуктивной медицины Института клинической
медицины имени Н.А. Семашко ФГБОУ ВО
«Российский Университет Медицины»
Министерства здравоохранения России,
доктор медицинских наук, профессор,
Заслуженный врач РФ



Владимир Николаевич Кузьмин

Подпись профессора, д.м.н. Кузьмина Владимира Николаевича заверяю:

Ученый секретарь
ФГБОУ ВО «Российский университет медицины»
Министерства здравоохранения России,
доктор медицинских наук, профессор



Павел Ильич Раснер

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» Минздрава России).

Адрес: 127006, г. Москва, ул. Долгоруковская, д. 4.

Телефон: +7 (485) 609-67-00

Электронная почта: vnkuzmin@mail.ru

« 02 » июля 2026 г.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Хайровой Зои Викторовны
«Прогнозирование поздних преждевременных спонтанных родов»,
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук
по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология

Актуальность темы исследования. Актуальность темы Хайровой Зои Викторовны обусловлена тем, что преждевременные роды остаются одной из ведущих причин перинатальной заболеваемости и смертности как в мире, так и в Российской Федерации.

Особую клинико-социальную значимость имеют поздние преждевременные роды, на долю которых приходится до 70–75% всех преждевременных родов. Несмотря на относительную морфофункциональную зрелость поздних недоношенных новорожденных, у них достоверно выше риск развития респираторных нарушений, гипогликемии, инфекционных осложнений, нарушений терморегуляции и вскармливания, а также отдаленных неблагоприятных последствий. При этом тактика ведения беременности и родов в сроке 34⁰–36⁶ недель гестации до настоящего времени остается неоднозначной, а существующие подходы к прогнозированию поздних преждевременных спонтанных родов недостаточно точны и не всегда учитывают их этиологическую неоднородность. Существенное значение в генезе поздних преждевременных спонтанных родов имеют инфекционно-воспалительные процессы, в частности хроническая цервико-вагинальная инфекция, а также структурно-функциональные изменения шейки матки, что требует дальнейшего изучения и систематизации. С этих позиций цель работы — улучшить исходы поздних преждевременных спонтанных родов повышением эффективности их прогнозирования — является своевременной и актуальной.

Достоверность и новизна результатов исследования обоснованы строгим соблюдением методов научного познания, корректным дизайном исследования, применением современных клинических, инструментальных,

микробиологических и статистических методов анализа, а также соответствием полученных результатов поставленным цели и задачам.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, высокая, что обусловлено качественным методологическим уровнем исследования; двухэтапным наблюдательным дизайном типа «случай-контроль»; использованием рекомендаций STROBE; применением современных методов исследования, включая расширенную эхографию с цервикометрией, микробиологическое исследование и адекватные методы статистической обработки данных; а также достаточным объемом выборки на основном этапе исследования ($n=250$).

Ценность результатов исследования для науки и практики. Научная новизна диссертационного исследования является несомненной и многоплановой. Во-первых, автором выявлены и систематизированы клинико-анамнестические факторы риска поздних преждевременных спонтанных родов, включая особенности акушерско-гинекологического анамнеза, метаболические нарушения, инфекционно-воспалительные осложнения настоящей беременности и родов. Во-вторых, в работе определены особенности течения беременности, родов и пуэрперия при поздних преждевременных спонтанных родах, а также установлена структура неонатальных осложнений, ассоциированных с родоразрешением в сроке 34⁰–36⁶ недель беременности. В-третьих, расширены представления о патогенезе поздних преждевременных спонтанных родов за счет установления значимого вклада хронической цервико-вагинальной инфекции и разработки сонографических критериев нарушения анатомо-функциональной структуры шейки матки. В частности, показано прогностическое значение множественных кист шейки матки, кист эндоцервикса и укорочения длины сомкнутой части цервикального канала до 30 мм и менее при втором ультразвуковом скрининге. В-четвертых, автором разработаны математические модели прогнозирования поздних преждевременных спонтанных родов в первом и втором триместрах беременности, продемонстрировавшие высокую диагностическую точность.

Практическая значимость работы заключается в том, что полученные результаты позволяют усовершенствовать подходы к раннему выявлению

беременных группы высокого риска по развитию поздних преждевременных спонтанных родов. Практическому здравоохранению предложена модификация рутинного скрининга преждевременных родов на основе разработанных прогностических моделей. Установлены дополнительные предикторы риска, имеющие значение для клинической практики: отягощенный акушерско-гинекологический анамнез, инфекционно-воспалительные и дисбиотические состояния при настоящей беременности, дефект шейки матки, а также сонографические признаки хронического эндоцервицита. Разработанные модели обладают высокой эффективностью: диагностическая точность составила 88,1% для первого триместра беременности и 91,2% для второго триместра, что свидетельствует о возможности их использования для персонифицированного ведения пациенток и своевременного применения профилактических мероприятий.

Диссертация достаточно широко апробирована: основные положения работы доложены и обсуждены на XI Общероссийском конференц-марафоне «Перинатальная медицина: от прегравидарной подготовки к здоровому материнству и детству» (Санкт-Петербург, 2025), а также на XVI Международной научной конференции «SCIENCE4HEALTH 2025» (Москва, 2025). По теме диссертации опубликовано 11 печатных работ, в том числе 7 — в изданиях, рецензируемых ВАК РФ. Результаты исследования внедрены в учебный процесс профильных кафедр медицинского института РУДН им. Патриса Лумумбы.

Аннотация содержит основные положения диссертации, хорошо структурирован, последовательно отражает актуальность, степень разработанности темы, цель, задачи, научную новизну, практическую значимость, методологию исследования, основные результаты и выводы. Принципиальных замечаний к структуре, оформлению и содержанию аннотации и диссертационной работы нет.

Заключение

Диссертационное исследование Хайровой Зои Викторовны на тему «Прогнозирование поздних преждевременных спонтанных родов», представленное на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по

специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология, является законченной научно-квалификационной работой, содержащей решение актуальной научно-практической задачи по совершенствованию прогнозирования поздних преждевременных спонтанных родов, имеющей важное значение для акушерства и гинекологии.

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.

Заведующий кафедрой акушерства и гинекологии «Пензенского института усовершенствования врачей» - филиала Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» МЗ России, доктор медицинских наук, профессор _____ Виноградова Ольга Павловна

Подпись д.м.н., профессора О.П. Виноградовой заверяю:

Ученый секретарь _____ к.м.н., доцент Бочкарева Ю.В.

«ПИУВ» - филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» МЗ России

Адрес: 440060, Пензенская обл., г. Пенза, ул. Стасова 8А.

Телефон: +7(8412) 43-96-66. Электронная почта: kdc@piuv.ru

« 06 » июля 2026 г.

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации 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 исследования

Поздние преждевременные роды (в сроке 34⁰–36⁶ недель) представляют собой серьезную медико-социальную проблему современного акушерства. Несмотря на развитие перинатальных технологий, новорожденные данной группы вносят существенный вклад в показатели неонатальной заболеваемости и требуют значительных затрат системы здравоохранения. Существующие протоколы ведения беременных нуждаются в совершенствовании именно в части раннего прогнозирования риска преждевременных родов на поздних сроках. В связи с этим поиск новых надежных предикторов и разработка валидных прогностических моделей, чему посвящена диссертация З.В. Хайровой, является крайне актуальной и своевременной задачей.

Степень разработанности проблемы

Как справедливо отмечено в автореферате, несмотря на активное изучение этиопатогенеза преждевременных родов, для «позднего окна» (34⁰–36⁶ недель) до сих пор отсутствует единая концепция стратификации риска. Классические маркеры на этих сроках теряют свою прогностическую точность. Автором детально проанализирована роль хронической цервико-вагинальной инфекции и анатомо-функциональных нарушений шейки матки, что позволило пересмотреть и дополнить подходы к прогнозированию, создав многофакторные статистически обоснованные модели.

Связь работы с планом соответствующих отраслей науки

Как следует из автореферата, тематика диссертационного исследования органично вписывается в приоритетные направления развития отечественной медицинской науки в сфере охраны материнства и детства. Работа полностью

соответствует пунктам 3, 4 и 5 паспорта научной специальности 3.1.4. «Акушерство и гинекология».

Обоснованность и достоверность полученных автором результатов

Достоверность результатов, представленных в автореферате, не вызывает сомнений. Она подтверждается корректным дизайном (двухэтапное наблюдательное исследование «случай–контроль»), достаточным объемом выборки (250 беременных на первом этапе и 42 на втором), рассчитанным с необходимой статистической мощностью (90%). Применение современных методов статистического анализа, включая бинарную логистическую регрессию и ROC-анализ, свидетельствует о высокой степени обоснованности выводов.

Научная новизна

Судя по материалам автореферата, исследование З.В. Хайровой обладает выраженной научной новизной. Автором расширены представления о патогенезе поздних преждевременных спонтанных родов, доказана ключевая роль хронической цервико-вагинальной инфекции в их развитии. Впервые подробно охарактеризованы и статистически подтверждены ультразвуковые признаки хронического эндоцервицита (множественные кисты шейки матки, кисты эндоцервикса и стромы) как мощные предикторы риска. Разработаны высокоточные (до 91,2%) математические модели прогнозирования риска в I и II триместрах беременности.

Значение выводов и рекомендаций, полученных в диссертации, для науки и практики

Теоретическая значимость работы заключается в углублении фундаментальных представлений о многофакторном характере поздних преждевременных спонтанных родов. Полученные данные о влиянии инфекционно-воспалительных факторов и сонографических изменений архитектоники шейки матки создают научную базу для дальнейшего совершенствования алгоритмов пренатального скрининга.

Практическая значимость

Практическая ценность результатов исследования несомненна. Предложенные математические модели, оформленные в виде доступных инструментов (включая длину сомкнутой части цервикального канала ≤ 30 мм и клинико-анамнестические данные), позволяют врачу акушеру-гинекологу уже на этапе I и II скринингов формировать группы высокого риска. Это дает возможность своевременно корректировать план ведения беременной, проводить профилактические мероприятия и определять оптимальную маршрутизацию, что способствует снижению частоты неонатальных осложнений.

Оценка содержания автореферата

Автореферат содержит основные положения диссертации, хорошо структурирован, последовательно отражает актуальность, степень разработанности темы, цель, задачи, научную новизну, практическую значимость, методологию исследования, основные результаты и выводы. Принципиальных замечаний к структуре, оформлению и содержанию автореферата и диссертационной работы нет.

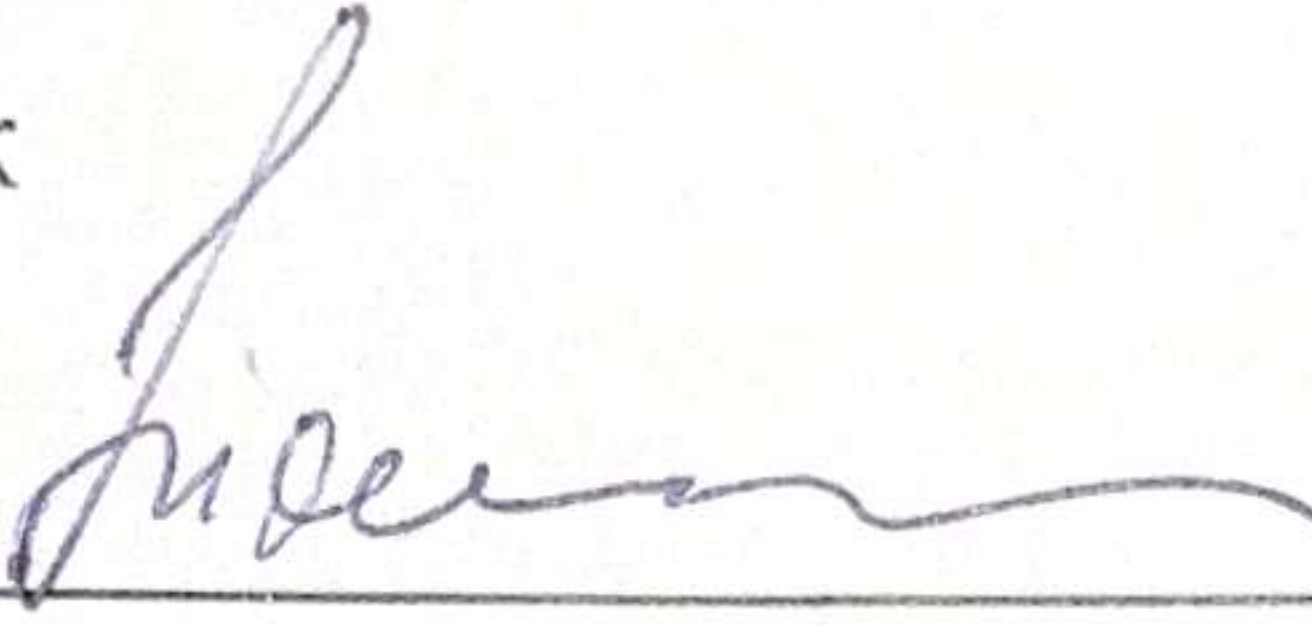
Заключение

Диссертационная работа Хайровой Зои Викторовны на тему «Прогнозирование поздних преждевременных спонтанных родов» является завершенным самостоятельным научно-квалификационным исследованием, решающим важную задачу современного акушерства — повышение эффективности прогнозирования поздних преждевременных родов на основе комплексной оценки предикторов.

Судя по автореферату, диссертация полностью соответствует критериям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в действующей редакции), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Хайрова Зоя Викторовна, заслуживает присуждения

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

Профессор кафедры акушерства, гинекологии и перинатологии
ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова
Минздрава России (Сеченовский Университет),
доктор медицинских наук

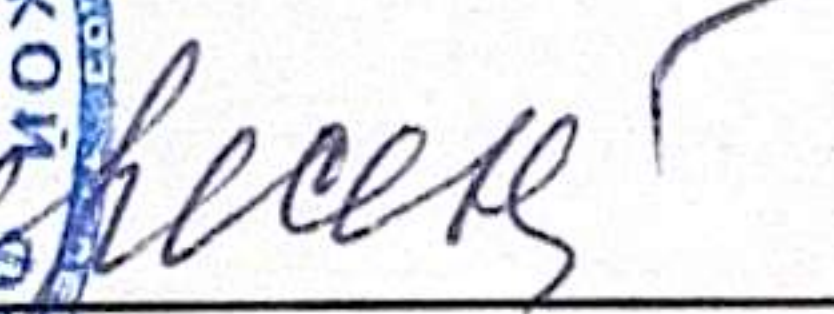
 **Георгий Феликсович Тотчиев**

Подпись д.м.н. Тотчиева Георгия Феликсовича заверяю:

Ученый секретарь

ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова
Минздрава России (Сеченовский Университет),
доктор медицинских наук, профессор





Ольга Николаевна Воскресенская

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет).

Адрес: 119048, Российская Федерация, г. Москва, ул. Трубецкая, д. 8, стр. 2.

Телефон: +7 (495) 609-14-00

E-mail: rectorat@staff.sechenov.ru

Сайт: <https://www.sechenov.ru>

« 03 » июль 2026 г.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Хайровой Зои Викторовны
«Прогнозирование поздних преждевременных спонтанных родов»,
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских
наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология

Актуальность темы исследования. Проблема преждевременного завершения гестации традиционно находится в фокусе внимания перинатальной медицины, однако именно поздние преждевременные роды (ППР) представляют сегодня наибольшую сложность для клиницистов. Актуальность исследования Хайровой З.В. продиктована тем, что в современном акушерстве существует определенная иллюзия «безопасности» родоразрешения в сроке 34⁰–36⁶ недель. Диссертант справедливо подчеркивает, что фенотипическая зрелость таких новорожденных обманчива: риск развития у них тяжелых респираторных осложнений, врожденных инфекций и метаболических нарушений остается крайне высоким. Ситуация усугубляется отсутствием единых алгоритмов маршрутизации и персонифицированного наблюдения таких беременных. В этой связи поиск надежных, статистически выверенных предикторов, позволяющих прогнозировать спонтанные ППР с учетом их этиологической гетерогенности, является острой необходимостью, что делает работу Хайровой З.В. в высшей степени своевременной.

Достоверность и новизна результатов исследования базируются на фундаментальном подходе автора к формированию дизайна работы. Применение принципов доказательной медицины, строгое соблюдение протоколов клинико-инструментального обследования и использование современных математических моделей исключают вероятность случайных находок и подтверждают приоритетность сформулированных выводов.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, высокая. Данный факт подтверждается тщательным планированием двухэтапного исследования (по типу «случай-контроль»), жесткими критериями включения и исключения, а также внушительным объемом проанализированного клинического материала (более 250 историй родов). Выбранные методы статистического анализа (в том числе построение бинарной логистической регрессии) абсолютно адекватны поставленным задачам.

Ценность результатов исследования для науки и практики. Научный труд Хайровой З.В. выделяется глубоким анализом инфекционно-воспалительного генеза невынашивания беременности. Принципиально новым вкладом в акушерскую науку является то, что соискателю удалось убедительно доказать вклад латентной цервико-вагинальной инфекции как мощного триггера ППР. Автором блестяще продемонстрирована диагностическая ценность ультразвуковой картины шейки матки: выявлена прямая корреляция между риском спонтанных родов в 34⁰–36⁶ недель и наличием множественных кист эндоцервикса и стромы.

Особого внимания заслуживает проведенный автором анализ структуры неонатальной заболеваемости. Диссертантом наглядно показано многократное возрастание риска развития врожденной пневмонии (ОШ=9,6), транзиторного тахипноэ (ОШ=15,9) и необходимости интенсивной терапии у поздних недоношенных, что ломает стереотип о благополучном исходе любых родов после 34 недель.

Практическая значимость работы безусловна. Предложенные автором прогностические модели обладают исключительной для клинической практики чувствительностью и специфичностью (диагностическая точность достигает 91,2% во втором триместре). Внедрение этих алгоритмов в работу женских консультаций позволит не просто констатировать факт угрозы прерывания беременности в сроках 34⁰–36⁶ недель, но и активно выявлять

пациенток группы высокого риска. Предложенная стратификация риска дает в руки практикующего врача-акушера-гинеколога реальный инструмент для коррекции дисбиотических состояний, своевременной маршрутизации пациенток и снижения частоты неблагоприятных перинатальных исходов.

Диссертация прошла **полноценную апробацию** в профессиональном сообществе. Результаты исследования стали предметом обсуждения на авторитетных конгрессах (на XI Общероссийском конференц-марафоне «Перинатальная медицина: от прегравидарной подготовки к здоровому материнству и детству» (Санкт-Петербург, 2025), а также на XVI Международной научной конференции «SCIENCE4HEALTH 2025» (Москва, 2025)). Публикационная активность соискателя полностью отражает глубину проделанной работы: издано 11 научных трудов, из которых 7 представлены в рецензируемых журналах перечня ВАК РФ.

Автореферат написан грамотным научным языком, логично выстроен и исчерпывающе полно раскрывает содержание диссертации. Принципиальных замечаний к структуре, оформлению и содержанию автореферата и диссертационной работы нет.

Заключение

Диссертационное исследование Хайровой Зои Викторовны на тему «Прогнозирование поздних преждевременных спонтанных родов», представленное на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология, является законченной научно-квалификационной работой, содержащей решение актуальной задачи по усовершенствованию прогнозирования поздних преждевременных спонтанных родов, имеющей важное значение для акушерства и гинекологии.

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.

Профессор кафедры акушерства и гинекологии

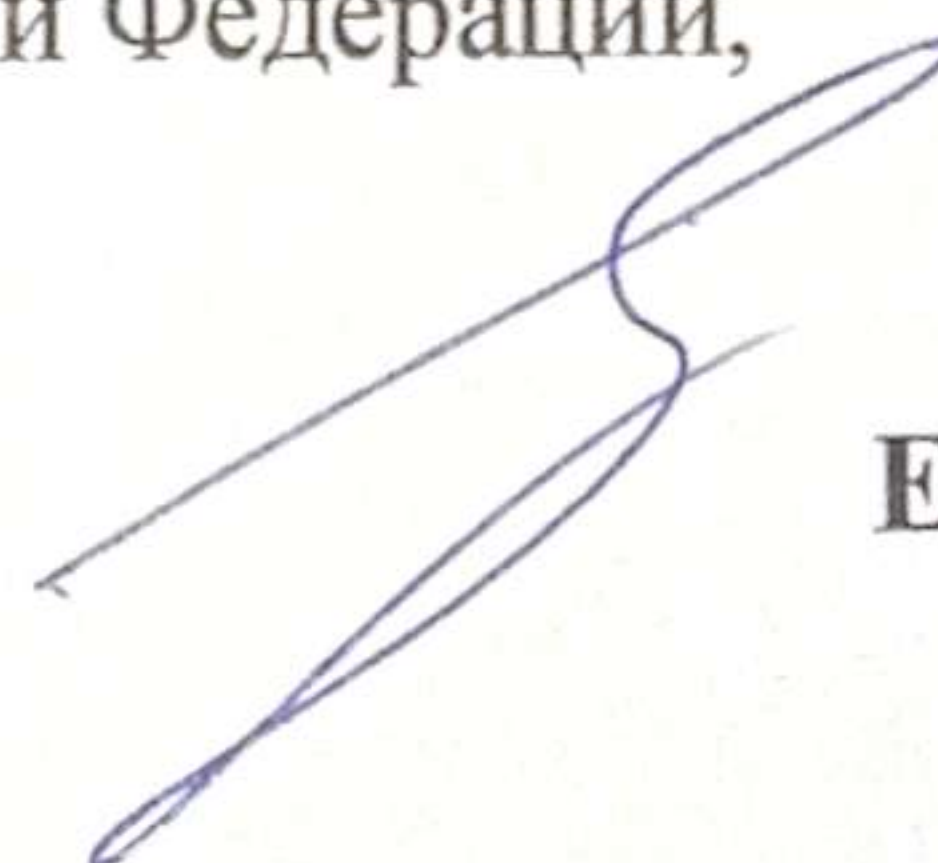
имени академика Г.М. Савельевой

ФГАОУ ВО «РНИМУ им. Н.И. Пирогова»

Министерства здравоохранения Российской Федерации,

доктор медицинских наук, доцент

3.1.4. Акушерство и гинекология



Сибирская

Елена Викторовна

Подпись д.м.н., доцента Сибирской Елены Викторовны заверяю:

Ученый секретарь Ученого совета

ФГАОУ ВО «РНИМУ им. Н.И. Пирогова»

Министерства здравоохранения Российской Федерации,

к.м.н., доцент




Демина

Ольга Михайловна

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
 высшего образования «Российский национальный исследовательский
 медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства
 здравоохранения Российской Федерации (ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И.
 Пирогова Минздрава России)

Адрес: 117513, г. Москва, ул. Островитянова, д. 1.

Телефон: +7 (495) 434-03-29

Электронная почта: rsmu@rsmu.ru

« 01 » июля 2026 г.