

"УТВЕРЖДАЮ"

Первый проректор — проректор
по научной работе ФГАОУ ВО
«Российский университет дружбы
народов имени Патриса Лумумбы»
Министерства науки и высшего
образования РФ,

доктор медицинских наук,
профессор, член-корр. РАН

_____ А.А. Костин

_____ 2025 г.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**федерального государственного автономного образовательного
учреждения высшего образования «Российский университет дружбы
народов имени Патриса Лумумбы» на основании решения заседания
кафедры акушерства и гинекологии с курсом перинатологии
медицинского института РУДН**

Диссертация Молчановой Ольги Константиновны на тему
«Прогнозирование риска ранних репродуктивных потерь» по специальности
3.1.4. Акушерство и гинекология выполнена на кафедре акушерства и
гинекологии с курсом перинатологии медицинского института РУДН.

Молчанова Ольга Константиновна, 1994 г.р., в 2018 году окончила
медицинский институт федерального государственного автономного
образовательного учреждения высшего образования «Российский университет
дружбы народов имени Патриса Лумумбы» с присуждением квалификации
«Врач-лечебник» по специальности «Лечебное дело».

С 2018 по 2020 год обучалась в клинической ординатуре на кафедре

акушерства и гинекологии с курсом перинатологии медицинского института РУДН.

С 2020 по 2023 год Молчанова Ольга Константиновна проходила обучение в очной аспирантуре на кафедре акушерства и гинекологии с курсом перинатологии МИ РУДН.

Справка №1278 о сдаче кандидатских экзаменов выдана в 2023 году в ФГАОУ ВО РУДН.

С 2022 года по настоящее время работает на кафедре акушерства и гинекологии с курсом перинатологии медицинского института РУДН на должности ассистента кафедры.

С 2022 года по настоящее время работает в ООО «Медицинский центр женского здоровья» врачом акушером-гинекологом.

С 2024 года по настоящее время работает в ООО «Медфей» врачом акушером-гинекологом и врачом ультразвуковой диагностики.

Научный руководитель:

Доронина Ольга Константиновна — профессор кафедры акушерства и гинекологии с курсом перинатологии МИ РУДН, доктор медицинских наук (3.1.4. Акушерство и гинекология).

Название темы диссертационного исследования в окончательной редакции было утверждено на заседании ученого совета медицинского института РУДН 17 апреля 2025 года, протокол № 8.

По итогам обсуждения диссертационного исследования «Прогнозирование риска ранних репродуктивных потерь» по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология принято следующее заключение.

Диссертация Молчановой Ольги Константиновны является завершенной самостоятельной научно-квалификационной работой, содержащей решение актуальной задачи гинекологии — улучшение исходов прогнозирования ранних репродуктивных потерь путем разработки модели прогнозирования персонального риска повторных ранних репродуктивных потерь.

Личное участие соискателя в получении научных результатов

Автору принадлежит ключевая роль в определении направления исследования, анализе достижений современной науки по изучаемой проблеме, статистическом анализе полученных данных. Совместно с научным руководителем был разработан план диссертации, ее основные идеи и содержание. Автор самостоятельно обосновала актуальность темы диссертации, а также сформулировала цель, задачи и этапы научного исследования.

Степень достоверности результатов проведенных исследований

Достоверность и обоснованность основных научных результатов и выводов диссертационной работы подтверждается достаточным количеством клинических наблюдений, применением в работе современных методов исследования и статистического анализа, соответствующих поставленной цели и задачам. Положения, выносимые на защиту, выводы и практические рекомендации полностью отражают суть полученных в ходе выполнения диссертационного исследования результатов, статистически значимы и научно обоснованы в тексте работы, а также наглядно представлены в таблицах и рисунках.

Статистическая обработка материала осуществлялась с применением принципов и методик программ STATISTICA 12.0 (StatSoft Inc., США) и SPSS 28.0.1 (IBM, США) и критериев доказательной медицины.

Результаты исследования и основные положения диссертации представлены на IV Общероссийской научно-практической конференции акушеров-гинекологов «Оттовские чтения» (Санкт-Петербург, 2022), на IX Международном молодежном медицинском конгрессе «Санкт-Петербургские научные чтения» (Санкт-Петербург, 2022), на IX Всероссийской научной конференции «Клинические и теоретические аспекты современной медицины» (Москва, 2024), на I Всероссийской научно-практической конференции студентов и молодых ученых «Савельевские чтения» (Москва, 2024).

Апробация диссертации состоялась 21 апреля 2025 года на заседании кафедры акушерства и гинекологии с курсом перинатологии (заведующий кафедрой — заслуженный деятель науки РФ, член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор В.Е. Радзинский) медицинского института ФГАОУ

ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» (Протокол № 9 от 21.04.2025).

Результаты диссертационного исследования внедрены в практическую работу ГБУЗ ГKB им. В.М. Буянова, 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 РУДН им. Патриса Лумумбы.

Новизна результатов проведенных исследований

Получены приоритетные данные об особенностях профилей микро-РНК (miR-23a, miR-34a) в гравидарно измененном эндометрии, ассоциированных с ранними репродуктивными потерями, расширяющие представления о патогенезе привычного невынашивания беременности. Снижение экспрессии miR-23-a и miR-34a в гравидарно измененном эндометрии связано с недостаточной гестационной перестройкой спиральных артерий (ишемия, тромбоз, кровоизлияния). Впервые подтверждено, что снижение экспрессии miR-23a и miR-34a является транскриптомным молекулярно-генетическим предиктором нарушений рецептивности гравидарно измененного эндометрия при ранних репродуктивных потерях.

Уточнена роль альфа-2-микроглобулина фертильности (гликоделина А) в оценке функциональной активности гравидарно измененного эндометрия при ранних репродуктивных потерях, а также на 2-3 день менструального цикла через 6 месяцев после прерывания беременности.

В основе патогенеза ранних репродуктивных потерь лежат эпигенетические факторы – возраст, избыточный вес и ожирение, гипергликемия, железодефицитная анемия, гипотиреоз, ВЗОМТ, а также протеомные и молекулярно-генетические изменения, такие как снижение секреции гликоделина А децидуальным железистым эпителием и снижение уровня экспрессии микро-РНК miR-23a и miR-34a, обуславливающие сосудистую дисфункцию спиральных артерий (ишемия, тромбоз, кровоизлияния) в сочетании

с морфофункциональными нарушениями первой волны инвазии цитотрофобласта в 6–8 недель гестации.

Практическая значимость проведенных исследований

В результате исследования расширены и углублены знания о патогенезе ранних репродуктивных потерь при неразвивающейся беременности и самопроизвольном выкидыше, доказана функциональная роль конкретных микро-РНК: miR-23-a, miR-34a, активирующих процессы апоптоза клеток эндотелия и фиброза стромы эндотелия в сосудах маточно-плацентарного кровотока, связанного с недостаточной гестационной перестройкой спиральных артерий (ишемия, тромбоз, кровоизлияния).

Полученные данные подтверждают значимость гликоделина А как лабораторного маркера, позволяющего углубить оценку морфофункциональной полноценности эндометрия на этапе прегравидарной подготовки у пациенток с неразвивающейся беременностью и самопроизвольным выкидышем.

Разработана и научно обоснована модель прогнозирования персонифицированного риска ранних репродуктивных потерь, позволяющая у 85,7% пациенток прогнозировать повторное невынашивание беременности на раннем сроке с чувствительностью и специфичностью 88,9% и 82,5%, соответственно. Разработан удобный для практикующего врача алгоритм стратификации пациенток по группам риска повторных ранних репродуктивных потерь, создан QR-код для удобства интерпретации данных в клинической практике.

Соответствие пунктам паспорта научной специальности

Научные положения диссертации соответствуют паспорту специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология:

п. 1. Исследования по изучению эпидемиологии, этиологии, патогенеза гинекологических заболеваний;

п. 4. Разработка и усовершенствование методов диагностики, лечения и профилактики осложненного течения беременности и родов, гинекологических заболеваний;

п. 5. Экспериментальная и клиническая разработка методов оздоровления женщины в различные периоды жизни, вне и во время беременности и внедрение их в клиническую практику.

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем

По теме диссертации опубликовано 11 научных работ, из них 6 — в журналах, рецензируемых Высшей аттестационной комиссией Российской Федерации, 1 — в издании, индексируемом в библиографической базе SCOPUS.

Основные опубликованные работы по теме диссертации:

1. МикроРНК в генезе ранних репродуктивных потерь / И.М. Ордиянц, О.К. Молчанова, Ю.А. Веряскина [и др.] // Мать и дитя в Кузбассе. – 2023. – №4 (95). – С. 52-57. [Перечень ВАК]

2. Базиева, Т.А. Хронический эндометрит при неразвивающейся беременности / Т.А. Базиева, Б.А. Джабраилова, О.К. Молчанова / Инновации в науке и практике. Сборник трудов по материалам XI Всероссийского конкурса научно-исследовательских работ. В 2 частях. – Уфа, 2023. – С. 47-50.

3. Ордиянц, И.М. Питание беременных с позиций доказательной медицины / И.М. Ордиянц, О.К. Молчанова, Л.Г. Газарян // StatusPraesens. Гинекология, акушерство, бесплодный брак. – 2023. – №4 (100). – С. 78-82.

4. Ордиянц И.М. Гликоделин – маркер ранних репродуктивных потерь / Ордиянц И.М., О.К. Молчанова, М.А. Калужская / Тезисы IV Общероссийской научно-практической конференции акушеров-гинекологов «Оттовские чтения». – Москва, 2022. – С. 25.

5. Молчанова, О.К. Роль гликоделина в прогнозировании ранних репродуктивных потерь / О.К. Молчанова, М.А. Калужская // Санкт-Петербургские научные чтения-2022. Сборник тезисов IX Международного молодежного медицинского конгресса. Санкт-Петербург, 2022. – С. 6.

6. Ордиянц, И.М. Органические кислоты в оценке клеточной митохондриальной функции при неразвивающейся беременности / И.М. Ордиянц,

С.С. Барабашева, О.К. Молчанов, Д.П. Асатрян / Медицинский вестник Юга России. – 2022. – Т. 13, 3. – С. 155-160. [Перечень ВАК]

7. Эффективность применения микронизированного прогестерона в профилактике невынашивания беременности / Х. Хаддад, О.К. Молчанова, К.И. Ли, С.И. Кыртиков [и др.] // Акушерство и гинекология. Новости. Мнения. Обучение. – 2021. – Т. 9, № S3 (33). – С. 108-111. [Перечень ВАК]

8. Прогнозирование ранних репродуктивных потерь: версии и контраверсии / И.М. Ордиянц, О.К. Молчанова, И.А. Алеев, А. Исмаилова [и др.] // Акушерство и гинекология. Новости. Мнения. Обучение. – 2021. Т. 9, № S3 (33). – С. 56-59. [Перечень ВАК]

9. Ордиянц, И.М. Возможности системной энзимотерапии хронического эндометрита после неразвивающейся беременности / И.М. Ордиянц, Е.А. Коган, С.С. Барабашева, О.К. Молчанова // Акушерство и гинекология. – 2020. – № 12. – С. 186-193. [Перечень ВАК]

10. Молчанова О.К. Современные представления о молекулярных механизмах регуляции имплантации / О.К. Молчанова, И.М. Ордиянц, И.В. Луценко, В.А. Подставкаина // Акушерство и гинекология. Новости. Мнения. Обучение. – 2020. – Т. 8, № S3 (29). – С. 106-111. [Перечень ВАК]

11. Ордиянц, И.М. Органические кислоты и их метаболиты в прогнозировании перспектив восстановления фертильности после перенесенной неразвивающейся беременности / И.М. Ордиянц, О.К. Молчанова, С.С. Барабашева, Ф.У. Рамазанова // Акушерство и гинекология. Новости. Мнения. Обучение. – 2020. – Т. 8, № S3 (29). – С. 50-54. [Перечень ВАК]

Первичная документация проверена и соответствует материалам, включенным в диссертацию.

Текст диссертации был проверен на использование заимствованного материала без ссылки на авторов и источники заимствования. После исключения всех корректных совпадений иных заимствований не обнаружено.

Диссертационная работа Молчановой Ольги Константиновны на тему «Прогнозирование риска ранних репродуктивных потерь» рекомендуется к публичной защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.4. Акушерство и гинекология.

Заключение принято на заседании кафедры акушерства и гинекологии с курсом перинатологии МИ РУДН.

Присутствовало на заседании 15 чел. Результаты голосования: «за» — 15 чел., «против» — 0 чел., «воздержалось» — 0 чел.

21 апреля 2025 г., протокол № 9.

Председательствующий на заседании:

заведующий кафедрой акушерства и гинекологии

с курсом перинатологии медицинского института РУДН

доктор медицинских наук, профессор,

академик РАН

В.Е. Радзинский

Секретарь:

доцент кафедры акушерства и гинекологии

с курсом перинатологии медицинского института РУДН

кандидат медицинских наук

А.Н. Ахматова

Подпись профессора Радзинского В.Е. удостоверяю.

Ученый Секретарь Ученого совета

медицинского института РУДН

к. фарм.н., доцент



Т.В. Максимова

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»
117198, Москва, Миклухо-Маклая, дом 6
Тел. 8 499 137-48-81