

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Молчановой Ольги Константиновны «Прогнозирование риска ранних репродуктивных потерь», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология

Проблема невынашивания беременности остается одной из ключевых в области акушерства, представляя значительное медицинское и социально-экономическое значение. Невынашивание на ранних сроках диагностируется у 10–25% пациенток с клинически подтвержденными беременностями, а в целом у 25% женщин в течение жизни происходит хотя бы один выкидыш. Обостряют ситуацию состояние репродуктивного благополучия женщин в фертильном возрасте (Devall A. et al., 2021; ESHRE, 2023). Именно поэтому ранние сроки беременности являются объектом пристального внимания научного сообщества, как в нашей стране, так и за рубежом (Ордянец И. М. и соавт., 2021; Devall A. et al., 2021).

Считается, что изменения рецептивности эндометрия играют важную роль в механизмах репродуктивных неудач. Регуляция процессов в эндометрии достигается через сложные структурно-метаболические изменения, вызванные иммунными, молекулярно-генетическими и эпигенетическими факторами, которые влияют на уровни половых стероидов и их действие на эндометриальную ткань. За последние десятилетия было проведено множество исследований, направленных на изучение биомолекулярных механизмов, обеспечивающих восприимчивость эндометрия (Dixit A. et al., 2020; Hviid Saxtorph M. et al., 2020; Lee A. et al., 2024; Ticconi C. et al., 2024), а также идентификацию конкретных типов клеток и клеточных путей, участвующих в этом процессе (Аскар Е. и соавт., 2023; Романова О. А. и соавт., 2022; McQueen D. et al., 2021). Тем не менее, знания об этих механизмах остаются во многом неполными, отсутствуют сведения о маркерах, позволяющих до наступления беременности прогнозировать снижение функциональной активности эндометрия.

На основании вышеизложенного следует заключить, что тема данного исследования актуальна, его результаты востребованы в клинической практике.

Сформулированные автором цели и задачи исследования, соответствуют положениям, вынесенным на защиту. Результаты исследования полноценно отражены в выводах, которые удовлетворяют поставленные цель и задачи.

Научная новизна исследования не вызывает сомнений, так как автором впервые получены приоритетные данные об особенностях профилей микро-РНК (miR-23a, miR-34a) в гравидарно измененном эндометрии, ассоциированных с ранними репродуктивными потерями. Также уточнена роль альфа-2-микроглобулина фертильности (гликоделина А) в оценке эндометрия при ранних репродуктивных потерях, а также на 2–3-й день менструального цикла через 6 месяцев после прерывания беременности. Эти данные расширяют представления о патогенезе невынашивания беременности на ранних сроках. Разработана модель прогнозирования повторных ранних репродуктивных потерь, на основе которой построена балльная шкала прогнозирования повторного невынашивания беременности.

Научные положения, выводы и практические рекомендации, представленные в диссертации Молчановой О.К., обоснованы и достоверны, что обусловлено достаточным объемом исследования, представляющим статистически значимые результаты.

В автореферате подробно описаны материалы и методы исследования, методы статистического анализа данных. Автореферат полностью отражает содержание и основные положения работы. Принципиальных замечаний и вопросов к оформлению автореферата нет.

Диссертация Молчановой Ольги Константиновны на тему «Прогнозирование риска ранних репродуктивных потерь» полностью соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология, согласно п. 2.2 раздела II Положения о порядке присуждения ученых степеней в федеральном государствен-

ном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного Ученым советом РУДН УС-1 от 22 января 2024 года, а диссертант заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология.

Заместитель директора по научной работе
ФГБУ «Уральский Научно-исследовательский
институт охраны материнства и младенчества»
Министерства здравоохранения Российской Федерации,
доктор медицинских наук (3.1.4. Акушерство и гинекология),
профессор

О.А. Мелкозерова

Подпись д.м.н., профессора Мелкозеровой Оксаны Александровны подтверждаю.

Ученый секретарь ученого совета
ФГБУ «Уральский Научно-исследовательский
институт охраны материнства и младенчества»
Министерства здравоохранения Российской Федерации,
д.м.н., профессор



Г.И. Мальгина

14.01.2026

Сведения об организации:

ФГБУ «Уральский Научно-исследовательский
институт охраны материнства и младенчества»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

620028, Екатеринбург, ул. Репина, д. 1

+7(343) 371-00-78

E-mail: omm@niiomm.ru

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Молчановой Ольги Константиновны «Прогнозирование риска ранних репродуктивных потерь», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология

Репродуктивные потери представляют собой не только медицинскую, но и социальную проблему, особенно значимую в условиях естественной убыли населения. Невынашивание на ранних сроках диагностируется у 10–25% пациенток с клинически подтвержденными беременностями, а в целом у 25% женщин в течение жизни происходит хотя бы один выкидыш. (Devall A. et al., 2021; ESHRE, 2023).

Медико-социальная значимость проблемы определяется не только высокой распространенностью заболевания, но и влиянием на репродуктивное здоровье женщин. Несмотря на достигнутые успехи в изучении маркеров нарушений рецептивности эндометрия, остается множество нерешенных вопросов. Отсутствуют надежные предикторы невынашивания беременности, не разработаны персонализированные подходы к профилактике ранних репродуктивных потерь, недостаточно изучены молекулярные механизмы репродуктивных неудач, несмотря на то, что за последние десятилетия было проведено множество исследований, направленных на изучение биомолекулярных механизмов, обеспечивающих восприимчивость эндометрия (Dixit A. et al., 2020; Hviid Saxtorph M. et al., 2020; Lee A. et al., 2024; Ticconi C. et al., 2024), а также идентификацию конкретных типов клеток и клеточных путей, участвующих в этом процессе (Аскар Е. и соавт., 2023; Романова О. А. и соавт., 2022; McQueen D. et al., 2021). Тем не менее, знания об этих механизмах остаются во многом неполными, отсутствуют сведения о маркерах, позволяющих до наступления беременности прогнозировать снижение функциональной активности эндометрия.

Таким образом, представленное диссертационное исследование, посвященное прогнозированию риска ранних репродуктивных потерь, является

высоко актуальным и отвечает современным потребностям клинической практики в разработке персонифицированных подходов к ведению пациенток с данной патологией.

Соискатель четко сформулировала цель исследования и определила четыре взаимосвязанные задачи, которые логически выстроены и направлены на всестороннее изучение проблемы. Каждая поставленная задача имеет соответствующий вывод, что демонстрирует системность и последовательность проведенного исследования. Методологический подход характеризуется комплексностью и включает клинико-anamnestический анализ, морфологические и молекулярно-генетические методы.

Научная новизна представленной работы является бесспорной и многоаспектной. Впервые получены данные о об особенностях профилей микро-РНК (miR-23a, miR-34a) в гравидарно измененном эндометрии, ассоциированных с ранними репродуктивными потерями. Также уточнена роль альфа-2-микроглобулина фертильности (гликоделина А) в оценке эндометрия при ранних репродуктивных потерях, а также на 2–3-й день менструального цикла через 6 месяцев после прерывания беременности. Эти данные расширяют представления о патогенезе невынашивания беременности на ранних сроках.

Инновационным достижением является разработка высокоинформативной математических модели прогнозирования риска ранних репродуктивных потерь. Модель демонстрирует чувствительность 88,9% и специфичность 82,5%. Точность прогностической модели составила 85,7%.

Практическую значимость работы подчеркивает разработка и внедрение оригинального дифференцированного подхода к профилактике повторного невынашивания беременности. Практикующим врачам предложена балльная шкала прогноза риска повторных ранних репродуктивных потерь, которая позволяет сформировать группу высокого риска с учетом клинико-лабораторных предикторов и обосновать необходимость углубленного обследования и профилактических мероприятий на прегравидарном этапе.

Методологическая обоснованность исследования не вызывает сомнений. Использованный комплекс современных диагностических методов обеспечивает достоверность полученных результатов. Объем исследованного материала является достаточным для получения статистически значимых выводов и формулирования обоснованных практических рекомендаций.

Диссертационная работа Молчановой Ольги Константиновны на тему «Прогнозирование риска ранних репродуктивных потерь» является завершенной научно-квалификационной исследовательской работой и полностью соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология, согласно п. 2.2 раздела II Положения о порядке присуждения ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного Ученым советом РУДН УС-1 от 22 января 2024 года, а диссертант заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология.

имени академика Г.М. Савельевой

доцент

Е.В. Сибирская

Подпись д.м.н., профессора Сибирской Елены Викторовны подтверждаю.

К.М.Н., доцент

О.М. Демина

14.01.2026

Сведения об организации:

ФГАОУ ВО «РНИМУ им. Н.И. Пирогова» (Пироговский Университет)

Министерства здравоохранения Российской Федерации

117513, Москва, ул. Островитянова, д. 1

+7(495) 434-03-29

E-mail: rsmu@rsmu.ru

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Молчановой Ольги Константиновны «Прогнозирование риска ранних репродуктивных потерь», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология.

Актуальность темы диссертационного исследования Молчановой Ольги Константиновны достаточно очевидна, принимая во внимание то, что на сегодняшний день в современной акушерско-гинекологической практике ранние репродуктивные потери является важнейшей по своей социальной значимости проблемой, так как не только нарушает репродуктивное, социальное, психологическое благополучие женщины, но и влечет демографические потери. Ранние репродуктивные потери диагностируется у 10–25% пациенток с клинически подтвержденными беременностями. В целом у 25% женщин в течение жизни происходит хотя бы один выкидыш. Обостряют ситуацию коморбидность и состояние репродуктивного благополучия женщин репродуктивного возраста (ESHRE, 2023; Ferraz P. et al., 2024).

Во всем мире непрерывно растет количество научных исследований, посвященных изучению биомаркеров прогноза риска невынашивания беременности в различных аспектах. Все более важное место в ней занимает изучение маркеров нарушений рецептивности эндометрия. Однако остается множество нерешенных вопросов, так как недостаточно изучены механизмы репродуктивных неудач, несмотря на то, что было проведено множество исследований, направленных на изучение биомолекулярных механизмов, обеспечивающих восприимчивость эндометрия (Lee A. et al., 2024; Ticconi C. et al., 2024). В клинической практике остается потребность в разработке персонифицированных подходов к ведению пациенток с ранними репродуктивными потерями.

На основании вышеизложенного следует заключить, что результаты данного исследования востребованы в клинической практике.

Научная новизна исследования не вызывает сомнений, так как автором впервые получены данные об особенностях профилей микро-РНК (miR-23a, miR-34a) в гравидарно измененном эндометрии, ассоциированных с ранними репродуктивными потерями. Также уточнена роль альфа-2-микроглобулина фертильности (гликоделина А) в оценке эндометрия при ранних репродуктивных потерях, а также на 2–3-й день менструального цикла через 6 месяцев после прерывания беременности. Эти данные расширяют представления о патогенезе невынашивания беременности на ранних сроках.

В диссертационной работе использовались современные методы диагностики, которые обеспечивают достоверность полученных результатов. Несомненным достижением работы является разработка высокоинформативной математической модели прогнозирования риска ранних репродуктивных потерь и балльной шкалы прогноза риска повторных ранних репродуктивных потерь.

По теме диссертации опубликовано 11 научных работ, из них 1 статья в изданиях, цитируемых в базе Scopus, 6 – в изданиях, рекомендуемых ВАК РФ и РUDN.

Автореферат диссертации структурирован логично и полностью отражает содержание выполненного исследования. В автореферате подробно описаны материалы и методы исследования, методы статистического анализа данных. Выводы и практические рекомендации закономерно вытекают из результатов исследования и подтверждают положения, выносимые на защиту.

Принципиальных замечаний и вопросов к оформлению и содержанию автореферата диссертации нет.

Диссертационная работа Молчановой Ольги Константиновны на тему «Прогнозирование риска ранних репродуктивных потерь» является завершенной научно-квалификационной исследовательской работой и полностью соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология, согласно п. 2.2 раздела II Положения о порядке присуждения ученых степеней в федеральном

государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного Ученым советом РУДН УС-1 от 22 января 2024 года, а диссертант заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология.

Заведующий кафедры акушерства и гинекологии

ФГБОУ ВО Южно-Уральский государственный медицинский университет» Минздрава России,

доктор медицинских наук (3.1.4. Акушерство и гинекология),

доцент

И.В. Курносенко

Подпись д.м.н., профессора Курносенко Илоны Владимировны подтверждаю.

Ученый секретарь ученого совета

ФГБОУ ВО ЮУГМУ

Министерства здравоохранения Российской Федерации,

д.и.н., доцент



М.В. Егорова

13 января 2026 г.

Сведения об организации:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

454141, г. Челябинск, ул. Воровского, д. 64.

+7(351) 240-20-20

E-mail: kanc@susmu.su