

"УТВЕРЖДАЮ"

Первый проректор-проректор по научной работе федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»

доктор медицинских наук, профессор,
член-корреспондент РАН

А.А. Костин

2026 г.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации на основании решения, принятого на заседании апробационной комиссии сотрудников кафедры акушерства и гинекологии с курсом перинатологии медицинского института РУДН

Диссертация Кузьминой Екатерины Александровны на тему «Ранние репродуктивные потери при ожирении» выполнена на кафедре акушерства и гинекологии с курсом перинатологии медицинского института федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Кузьмина Екатерина Александровна, 1997 года рождения, гражданка Российской Федерации в 2021 году окончила РУДН с присуждением квалификации «Врач-лечебник» по специальности «Лечебное дело».

С 2021 по 2023 гг. обучалась в клинической ординатуре на кафедре акушерства и гинекологии с курсом перинатологии медицинского института РУДН.

С 2023 по 2026 гг. Кузьмина Е.А. являлась аспирантом очной формы обучения на кафедре акушерства и гинекологии с курсом перинатологии медицинского института РУДН.

В настоящее время не работает.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов № 1278 выдана в 2025 году в «Российском университете дружбы народов имени Патриса Лумумбы».

Название диссертационного исследования было утверждено на заседании Учёного совета медицинского института РУДН 23 ноября 2023 года, протокол №0301-08/03, в редакции: «Особенности ранних репродуктивных потерь при ожирении».

Изменение темы диссертационного исследования было утверждено на заседании Учёного совета медицинского института РУДН 29 мая 2025 года, протокол №0300-УСП-9, в окончательной редакции: «Ранние репродуктивные потери при ожирении».

Научный руководитель:

Оразмурадов Агамурад Акмамедович – доктор медицинских наук (3.1.4. Акушерство и гинекология), профессор, профессор кафедры акушерства и гинекологии с курсом перинатологии медицинского института федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы».

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Диссертация Кузьминой Екатерины Александровны является завершённой самостоятельной научно-квалифицированной работой, которая предлагает решение актуальных задач:

1. выявить клинико-анамнестические факторы риска ранних репродуктивных потерь при ожирении у женщин Московского мегаполиса;
2. идентифицировать морфологические особенности хориона и децидуальной ткани у пациенток с ожирением и ранними репродуктивными потерями;

3. определить лабораторные предикторы риска ранних репродуктивных потерь при ожирении;
4. установить особенности протеомного профиля (ингибитор плазменной протеазы C1, транстиретин, ретинол-связывающий белок 4, ангиотензиноген, α -1-антихимотрипсин, α -субъединица гемоглобина, легкая цепь иммуноглобулина к 3-11) при ранних репродуктивных потерях у женщин с ожирением;
5. изучить роль носительства полиморфизмов генов-кандидатов *eNOS* (T786C, rs2070744), *VEGF-A* (C2578A, rs699947), *MTHFR* (Ala222Val, C677T, rs1801133), *TNF- α* (G4682A, rs18000629), *GSTP1* (Ile105Val, rs1695) в патогенезе ранних репродуктивных потерь при ожирении;
6. разработать математические модели прогноза риска ранних репродуктивных потерь у женщин с ожирением;
7. модифицировать рутинный алгоритм прегравидарной подготовки женщин с ожирением к первой беременности с учетом риска ранних репродуктивных потерь.

На основе полученных результатов была разработана новая научная идея, которая дополняет современные представления о механизмах, приводящих к развитию ранних репродуктивных потерь у женщин с ожирением. Это имеет большое значение для практического здравоохранения и соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.4. Акушерство и гинекология, согласно Положению о порядке присуждения ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденному Ученым советом РУДН протокол УС-1 от 22.01.2024 г.

Личное участие автора в получении результатов, изложенных в диссертации

Автор лично сформулировал и обосновал цель и задачи, объект и предмет исследования, разработал его дизайн и научную гипотезу. Автор лично выкопировал данные из 197 медицинских карт пациенток, удовлетворяющих

критериям включения. Автор непосредственно участвовал в обследовании пациенток, которое включало сбор анамнеза, анкетирование, общий осмотр, специальное гинекологическое исследование, интерпретации лабораторных и инструментальных данных. Автор отвечал за достоверность всех первичных данных и осуществлял их анализ, а также интерпретировал полученные результаты. Автор лично сформулировал выводы, практические рекомендации и научные положения.

Результаты исследования были отражены в 9 публикациях, которые были размещены в отечественных научных журналах, в списке рекомендованных ВАК России и РУДН.

Степень достоверности и обоснованности результатов проведенного исследования

Работа выполнена на клинических базах кафедры акушерства и гинекологии с курсом перинатологии медицинского института федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации. Степень достоверности полученных результатов исследования достигнута за счет адекватного объема клинического материала и методов исследования, использования современных статистических методов обработки полученных результатов. Обоснованность результатов исследования подтверждается их успешным практическим использованием в клинической практике, публикациями основных положений диссертационного исследования в рецензируемых научных изданиях, в том числе из перечня рекомендуемых ВАК и РУДН, журналов для публикации материалов по кандидатским и докторским диссертациям.

Результаты диссертационного исследования внедрены в практическую работу женских консультаций при ГБУЗ «Городская клиническая больница №29 им. Н.Э. Баумана Департамента здравоохранения города Москвы», в учебный процесс кафедры акушерства и гинекологии с курсом перинатологии и кафедры

акушерства, гинекологии и репродуктивной медицины ФНМО медицинского института РУДН.

Научная новизна исследования.

Получены принципиально новые данные, дополняющие существующие представления о роли ожирения в патогенезе ранних репродуктивных потерь. Расширены представления об изменении концентрации серологических параметров (ингибитор плазменной протеазы C1, транстретин, ретинол-связывающий белок 4) при ранних потерях беременности при ожирении и их прогностической ценности. Предложена и подтверждена гипотеза о значении роли полиморфизмов генов *TNF- α* (*G4682A*) и *VEGF-A* (*C2578A*) в патогенезе ранних репродуктивных потерь при ожирении. Выявлены морфологические особенности хориона и децидуальной ткани у пациенток с ожирением при ранних репродуктивных потерях.

Теоретическая и практическая значимость.

Научно обоснован комплексный предиктивный подход к ведению пациенток с ожирением, планирующих беременность, который предполагает выделение группы высокого риска ранних репродуктивных потерь. Предложен и научно обоснован модифицированный рутинный алгоритм для практикующего врача-акушера-гинеколога, предусматривающий дообследование пациенток с ожирением на этапе преконцепции с целью снижения риска развития ранних потерь беременности. Разработаны две эффективные модели прогноза риска ранних репродуктивных потерь у женщин с ожирением на этапе прегравидарной подготовки: Модель 1 основана на анализе клинико-анамнестических, лабораторных и инструментальных данных (чувствительность – 76,2%; специфичность – 78,0%), Модель 2 – на лабораторных и инструментальных показателях (чувствительность – 95,2%; специфичность – 88,0%).

Соответствие содержания диссертации специальности, по которой она рекомендуется к защите

Представленная Кузьминой Е.А. диссертационная работа является самостоятельной завершенной научно-квалифицированной работой, в которой

на основании проведенных исследований достигнута поставленная цель – улучшить прогнозирование риска ранних репродуктивных потерь при ожирении, что соответствует пунктам 1 (исследования по изучению эпидемиологии, этиологии, патогенеза гинекологических заболеваний), 2 (физиологические и осложненные беременность, роды и послеродовой период у женщины), 4 (разработка и усовершенствование методов диагностики, лечения и профилактики осложненного течения беременности и родов, гинекологических заболеваний) паспорта специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология.

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем

По теме диссертации опубликовано 15 научных работ, в том числе 9 статей в журналах, рекомендованных ВАК РФ и РУДН, что является достаточным для отражения основных результатов диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

По материалам исследования получен патент на изобретение «Способ прогнозирования ранних репродуктивных потерь при ожирении» № 2848883, дата регистрации 21.10.2025.

Основные опубликованные работы по теме диссертации:

1. Репродуктивный потенциал женщин с ожирением / И.В. Бекбаева, Е.В. Муковникова, С.И. Кыртиков [и соавт.] // Акушерство и гинекология. Новости. Мнения. Обучение. – 2023. – Т. 11. – № 5. – С. 126-131. (перечень РУДН)

2. Транстиретин – перспективный прогностический маркер неразвивающейся беременности при гипотиреозе / А.А. Оразмурадов, Ж.Ж. Сулейманова, Е.А. Кузьмина [и соавт.] // Фундаментальная и клиническая медицина. – 2024. – Т. 9. – № 4. – С. 37-44. (перечень РУДН)

3. Особенности ранних репродуктивных потерь у женщин с ожирением / Е.А. Кузьмина, С.И. Кыртиков, И.В. Бекбаева [и соавт.] // Акушерство и гинекология. Новости. Мнения. Обучение. – 2024. – Т. 12. – № 5. – С. 124-127. (перечень РУДН)

4. Морфологические особенности эндометрия у пациенток с ожирением и ранними репродуктивными потерями / Е.А. Кузьмина, З.М. Сохова, С.М. Семятов [и соавт.] // Доктор.Ру. – 2024. – Т. 23. – № 5. – С. 62-66. (перечень РУДН)

5. Значение ангиотензиногена в диагностике неразвивающейся беременности / Е.А. Кузьмина, А.А. Оразмурадов, Ж.Ж. Сулейманова [и соавт.] // I Всероссийская научно-практическая конференция студентов и молодых учёных, посвящённых памяти академика Г.М. Савельевой «Савельевские чтения». Москва, 15 ноября 2024 года. Сборник материалов. Москва: ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России (Пироговский Университет), 2025. – С. 41.

6. Факторы риска неразвивающейся беременности у женщин с ожирением / Е.А. Кузьмина, А.А. Оразмурадов, Ж.Ж. Сулейманова [и соавт.] // Фундаментальная и клиническая медицина. – 2025. – Т. 10. – № 1. – С. 39-46. (перечень РУДН)

7. Клинико-серологическая характеристика женщин с неразвивающейся беременностью при ожирении / Е.А. Кузьмина, А.А. Оразмурадов, Ж.Ж. Сулейманова [и соавт.] // Акушерство и гинекология. Новости. Мнения. Обучение. – 2025. – Т. 13. – № 5. – С. 44-48. (перечень РУДН)

8. Морфологические особенности ранних репродуктивных потерь при ожирении / Е.А. Кузьмина, А.А. Оразмурадов, Л.Е. Гаганов [и соавт.] // Акушерство и гинекология. Новости. Мнения. Обучение. – 2025. – Т. 13. – № 3 (49). – С. 46-52. (перечень РУДН)

9. Ангиотензиноген – маркер неразвивающейся беременности / А.А. Оразмурадов, Ж.Ж. Сулейманова, Е.А. Кузьмина [и соавт.] // Медицинский вестник юга России. – 2025. – Т. 16. – № 2. – С. 37-42. (перечень РУДН)

10. Серологические маркеры репродуктивных потерь при ожирении / Е.А. Кузьмина, А.А. Оразмурадов, Ж.Ж. Сулейманова [и соавт.] // X (XXXI) Национальный диабетологический конгресс с международным участием «Сахарный диабет – неинфекционная пандемия XXI века. Макро- и

микрососудистые осложнения. Вопросы междисциплинарного взаимодействия», посвященный 100-летию со дня образования Российской ассоциации эндокринологов, эндокринологической службы РФ и 100-летию со дня образования Эндокринологического научного центра». Москва, 27-30 мая 2025 года. Сборник тезисов. Москва: ГНЦ РФ ФГБУ «НМИЦ эндокринологии» Минздрава России, ОО «Российская ассоциация эндокринологов», 2025. – С.246.

11. Ранние репродуктивные потери при ожирении и полиморфизмы генов *VEGF-A* и *TNF* / Е.А. Кузьмина, А.А. Оразмурадов, Г.А. Оразмурадова [и соавт.] // Репродуктивный потенциал России: версии и контраверсии. Flores Vitae. Контраверсии в неонатальной медицине и педиатрии. Сочи, 05-08 сентября 2025 года. Тезисы 19-го Общероссийского семинара и 18-й Общероссийской конференции. – Москва: Редакция журнала StatusPraesens, 2025. – С. 20-21.

12. Патоморфологические аспекты неразвивающейся беременности при ожирении / Е.А. Кузьмина, А.А. Оразмурадов, Г.А. Оразмурадова [и соавт.] // III международный конгресс «Ожирение и метаболические нарушения: осознанная перезагрузка». Москва, 9-11 октября, 2025 года. Сборник тезисов. Москва: ГНЦ РФ ФГБУ «НМИЦ эндокринологии им. академика И.И. Дедова» Минздрава России, 2025. – С. 52-53.

13. Способ прогнозирования ранних репродуктивных потерь при ожирении / А.А. Оразмурадов, Е.А. Кузьмина, Ж.Ж. Сулейманова [и соавт.] // Патент на изобретение № 2848883 Российская Федерация; заявитель и патентообладатель – № 2025106840; заявл. 21.03.2025 г.; опубл. 21.10.2025 г. Бюл. № 30.

14. Генетические маркеры неразвивающейся беременности при ожирении / Е.А. Кузьмина, А.А. Оразмурадов, Е.М. Тихомирова [и соавт.] // Акушерство и гинекология. Новости. Мнения. Обучение. – 2026. – Т. 14. – № S. – С. 22-29. (перечень РУДН)

15. Анамнестические особенности пациенток с ранними репродуктивными потерями / А.А. Оразмурадов, Е.А. Кузьмина, Д.М. Хусаинова [и соавт.] // Международная научно-практическая конференция «Инновационные подходы и

мультидисциплинарная интеграция в акушерстве и гинекологии». Узбекистан, г. Бухара, 21–22 февраля 2026 года. Узбекистан: ООО «Новый день в медицине», 2026. – Т. 2. – № 88. – С. 417-423.

Основные положения работы доложены, обсуждены и одобрены на:

1. I Всероссийской научно-практической конференции студентов и молодых ученых, посвященной памяти академика Г.М. Савельевой «Савельевские чтения» (Москва, 2024);
2. X (XXXI) национальном диабетологическом конгрессе с международным участием «Сахарный диабет – неинфекционная пандемия XXI века. Макро- и микрососудистые осложнения. Вопросы междисциплинарного взаимодействия» (Москва, 2025);
3. 19-м Общероссийском семинаре «Репродуктивный потенциал России: версии и контраверсии» (Сочи, 2025);
4. III международном конгрессе «Ожирение и метаболические нарушения: осознанная перезагрузка» (Москва, 2025);
5. международной научно-практической конференции «Инновационные подходы и мультидисциплинарная интеграция в акушерстве и гинекологии» (Бухара, Узбекистан, 2026).

Полная проверка диссертации на плагиат в Экспертно-аналитическом центре РАН показал, что оригинальный текст, за исключением корректных заимствований, в проверяемом документе составляет 85,46%.

На заседании апробационной комиссии принято решение:

Рекомендовать диссертацию Кузьминой Екатерины Александровны «Ранние репродуктивные потери при ожирении» к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.4. Акушерство и гинекология.

Заключение принято на заседании сотрудников кафедры акушерства и гинекологии с курсом перинатологии медицинского института Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса

Лумумбы». Присутствовало на заседании 18 человек. Результаты голосования: «за» – 18 человек, «против» – нет, «воздержалось» – нет. Протокол № 11 от 20 апреля 2026 года.

Председательствующий на заседании:

доктор медицинских наук,
профессор

И.Н. Костин

Секретарь:

Доцент кафедры акушерства и гинекологии
с курсом перинатологии МИ РУДН
кандидат медицинских наук

А.Н. Ахматова

Подпись профессора Костина И.Н. удостоверяю.

Ученый секретарь Ученого совета МИ РУДН
кандидат фармацевтических наук, доцент



Т.В. Максимова