

**Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования**

**«Кемеровский государственный
медицинский университет»**

**Министерства здравоохранения
Российской Федерации**

ФГБОУ ВО КеМГМУ Минздрава России

ул. Ворошилова, 22 А, Кемерово, Кемеровская область –

Кузбасс, Российская Федерация, 650056

тел./факс (8-3842) – 734856

e-mail: kemsma@kemsma.ru

ИНН 4206007720, КПП 420501001

ОКПО 01963077, ОГРН 1024200713514

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора федерального
государственного бюджетного
образовательного учреждения
высшего образования «Кемеровский
государственный медицинский
университет» Министерства
здравоохранения Российской
Федерации


Д.М.Н. доцент С.Л. Кан

“ 29 ” мая 2025 г. № 779

на № _____ от _____ г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кемеровский государственный медицинский университет» (КеМГМУ) о научно-практической значимости диссертации Сулеймановой Жасмины Жигерхановны на тему «Прогностические маркеры неразвивающейся беременности у женщин с ожирением», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.4. Акушерство и гинекология.

Актуальность темы выполненной диссертации.

Диссертационная работа Сулеймановой Жасмины Жигерхановны на тему «Прогностические маркеры неразвивающейся беременности у женщин с ожирением» посвящена актуальной проблеме – улучшению прогнозирования риска неразвивающейся беременности у женщин с ожирением.

Ожирение сложное хроническое заболевание, характеризующееся чрезмерным жировым отложением и наносящее вред здоровью. По прогнозам Всемирного атласа ожирения (2023), к 2035 году ожирение затронет 32% женского населения России.

Прогрессирующий рост распространённости неразвивающейся беременности не только в России, но и в мире, полиэтиологичность, отсутствие достоверных методов прогнозирования подчеркивает высокую актуальность

выбранной темы диссертационной работы Сулеймановой Жасмины Жигерхановны.

Несмотря на большой спектр доказанных факторов риска заболевания (генетические, анатомические, инфекционные, эндокринные, токсические, иммунные) и продолжительную историю изучения механизмов развития неразвивающейся беременности, в настоящее время патогенез заболевания изучен недостаточно.

В современной литературе имеется ряд исследований, посвященных маркерам невынашивания беременности, однако, до настоящего времени, достоверные методы прогнозирования неразвивающейся беременности в I триместре отсутствуют.

Исходя из вышеизложенного, диссертационная работа Сулеймановой Жасмины Жигерхановны на тему «Прогностические маркеры неразвивающейся беременности у женщин с ожирением» представляется чрезвычайно актуальной и своевременной.

Научная новизна исследования, полученных результатов, выводов и практических рекомендаций.

Научная новизна диссертационной работы заключается в расширении современных представлений о патогенезе неразвивающейся беременности при ожирении, разработке новых методов прогнозирования заболевания. С помощью протеомного анализа выявлены возможные предикторы неразвивающейся беременности, а именно: ангиотензиноген, транстиретин, С-пептид.

Также расширена прогностическая диагностическая ценность ЭЛИ-П-теста¹, который доказал отклонение иммунной реактивности у женщин с невынашиванием беременности и ожирением.

Практическому здравоохранению предложена математическая модель прогноза неразвивающейся беременности в I триместре, а также модификация рутинного алгоритма обследования женщин на прегравидарном этапе с целью улучшения прогнозирования ранних репродуктивных потерь.

Достоверность полученных результатов, выводов и практических рекомендаций.

Достоверность научных положений, выводов и практических рекомендаций, сформулированных в диссертации, обусловлена грамотно построенным дизайном исследования. В исследовании приняло достаточное количество пациентов. За период исследования обследованы 170 женщин, вставшие на учет в женскую консультацию в I триместре беременности. Методы, использованные в работе, современны, адекватны поставленным задачам и высокоинформативны. Обработка данных и интерпретация результатов, полученных в ходе исследования, произведена с помощью программы STATISTICA ® for Windows компании StatSoft ©Inc., США (Release 12,0).

Выводы и практические рекомендации, представленные в диссертации, научно обоснованы, статистически значимы.

Задачи сформулированы корректно, направлены на последовательное и логичное достижение поставленной цели.

Выводы и практические рекомендации вытекают из результатов исследования, представленными в таблицах и рисунках.

Суть диссертационной работы полностью соответствует современным мировым направлениям.

Достоверность полученных результатов, отраженных диссертационной работе, не вызывает сомнений.

Связь работы с планом соответствующих отраслей науки.

Представленная Сулеймановой Ж.Ж. диссертационная работа является самостоятельной завершённой научно-квалифицированной работой, в которой на основании проведенных исследований достигнута поставленная цель – повысить эффективность прогнозирования риска неразвивающейся беременности у женщин с ожирением, 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.

Значимость полученных результатов для науки и практики.

Практическому здравоохранению предложена модификация рутинного алгоритма обследования женщин с ожирением в I триместре беременности с целью улучшения прогнозирования риска неразвивающейся беременности как наиболее распространенной категории ранних репродуктивных потерь – выполнение ЭЛИ-П-Теста-1, целенаправленная модификацию образа жизни (отказ от курения, диета с ограничением легкоусвояемых углеводов и трансжиров), а также скрининг с использованием прогностической модели. Для упрощения расчетов и быстроты интерпретации данных модель прогноза представлена виде онлайн-калькулятора на сайте <https://tatianaryzhova.github.io/ekat-calculator/>.

Предложенный алгоритм с использованием математической прогностической модели позволяет идентифицировать группу беременных с ожирением на 6-8 неделях гестации, подверженных повышенному риску невынашивания (чувствительность – 94,4%, специфичность – 89,8%).

Результаты диссертационного исследования внедрены в клиническую практику ГБУЗ «Городская клиническая больница им. В.М. Буянова ДЗМ», а также в учебный процесс кафедры акушерства и гинекологии с курсом перинатологии МИ РУДН и кафедры акушерства, гинекологии и репродуктивной медицины ФНМО МИ РУДН.

Оценка содержания диссертации.

Диссертация изложена на 107 страницах машинописного текста и состоит из введения и шести глав, в которых изложены литературный обзор по проблематике темы диссертации, база, контингент, материалы и методы исследования, полученные результаты и их обсуждение, а также заключение, включающее выводы и практические рекомендации, список литературы, приложения. Работа иллюстрирована 9 рисунками и 31 таблицей. Список литературы включает 183 источника, из них отечественных – 23, зарубежных – 160. Оформление диссертации соответствует требованиям ВАК.

Во введении автор описывает актуальность изучаемой проблемы, логично формирует цель и задачи работы на основании положений об актуальности, новизны темы исследования, теоретической и практической значимости.

В первой главе подробно отображено современное состояние проблемы неразвивающейся беременности в контраверсионном стиле. Описаны эпидемиология неразвивающейся беременности в Московском мегаполисе, клинико-анамнестические факторы риска, иммунологические аспекты и серологические маркеры. Проведенный обзор литературных данных позволил в полной мере определить недостаточность имеющейся информации по проблематике исследования.

Во второй главе подробно описаны программа, дизайн, контингент, материалы и методы проведенного исследования. Отдельного внимания заслуживает подробное описание хода и методики протеомного анализа, а также высокий уровень представленных статистических методов исследования.

Третья глава посвящена клинической характеристике включенных в исследование женщин.

Четвертая и пятая главы отражают результаты протеомного анализа, пороговые значения выявленных маркеров неразвивающейся беременности, описана особенность липидного профиля и иммунологической реактивности женщин с данной патологией с последующей разработкой прогностической модели риска неразвивающейся беременности при ожирении, подтвержденных ROC-анализом.

Шестая глава посвящена обсуждению полученных результатов. Автор отражает результаты собственного исследования и сопоставляет их с имеющимися данными мировой литературы. В данной главе продемонстрировано глубокое авторское осмысление полученных результатов и научный подход в их интерпретации.

Личный вклад диссертанта в наиболее значимые результаты.

Участие автора в сборе первичного материала составило более 90%, в обобщении, анализе и внедрении в практику результатов работы – 100%. Автор участвовала в курации всех беременных, включенных в исследование,

статистической обработке массива данных, подготовке научных статей к публикации. Выводы и научные положения, выносимые на защиту, сформулированы автором лично.

По материалам диссертации опубликовано 8 научных работ, из них 6 – в журналах, рекомендованных ВАК РФ и РУДН, 1 – в издании, цитируемом в базе Scopus. По материалам исследования подана заявка для государственной регистрации изобретения и выдачи патента на изобретение «Способ прогнозирования ранних репродуктивных потерь при ожирении» (дата поступления: 21.03.2025, входящий № W25017612, регистрационный № 2025106840). Индекс Хирша автора составляет 2.

Автореферат соответствует тексту диссертации и содержит в себе основные моменты диссертационной работы.

Диссертационная работа соответствует паспорту специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология. Существенных замечаний по содержанию и оформлению выполненной диссертационной работы нет.

Заключение.

Диссертационная работа Сулеймановой Жасмины Жигерхановны на тему «Прогностические маркеры неразвивающейся беременности у женщин с ожирением», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология, имеет существенное значение для научной и практической деятельности, является самостоятельной завершённой научно-квалификационной работой, в которой достигнута поставленная цель – повысить эффективность прогнозирования риска неразвивающейся беременности у женщин с ожирением.

Работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук согласно пункту 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 протокол № УС-1 от 22.01.2024 г., автор Сулейманова Жасмина Жигерхановна заслуживает

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

Отзыв о кандидатской диссертации Сулеймановой Жасмины Жигерхановны на тему «Прогностические маркеры неразвивающейся беременности у женщин с ожирением» обсужден на заседании научных сотрудников и врачей Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кемеровский государственный медицинский университет» (КемГМУ).

«29» 05 2025 года (протокол № 10).

Рецензенты:

заведующий кафедрой акушерства и гинекологии

имени профессора Г.А. Ушаковой ФГБОУ ВО

«Кемеровский государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения Российской Федерации,

доктор медицинских наук, профессор

Артымук Наталья Владимировна

(3.1.4. Акушерство и гинекология)

Подпись доктора медицинских наук, профессора Артымук Н.В. и, являющихся рецензентами в отзыве ФГБОУ «КемГМУ» кафедры акушерства и гинекологии им. проф. Г.А. Ушаковой как ведущего учреждения по диссертационной работе Сулеймановой Жасмины Жигерхановны на тему «Прогностические маркеры неразвивающейся беременности у женщин с ожирением», удостоверяю.

Ученый секретарь Ученого совета

ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный

медицинский университет»

Министерства здравоохранения РФ

доктор медицинских наук (1.5.5 физиология человека и животных),

доцент

Кувшинов Дмитрий Юрьевич

« 29 » мая 2025г.

