

Диссертационная работа Садыковой Гульнары Камильевны на тему «Патогенетические основы и возможности прогнозирования эмбриональных, плодовых репродуктивных потерь и преждевременных родов» посвящена актуальной проблеме – совершенствованию диспансерного наблюдения беременных путем разработки патогенетически обоснованной системы профилактики эмбриональных, плодовых репродуктивных потерь и преждевременных родов. Несмотря на многочисленные исследования, проблема снижения рождаемости в сочетании с прогрессивным снижением численности женщин репродуктивного возраста остается непреодолимой.

Прогрессирующий рост распространенности акушерских осложнений, входящих в структуру репродуктивных потерь, полиэтиологичность, отсутствие достоверных методов прогнозирования подчеркивает высокую актуальность выбранной темы диссертационной работы Садыковой Гульнары Камильевны.

Выбор целевой категории беременных для проведения профилактических мероприятий является важной стратегической задачей акушерской практики. Несмотря на большой спектр уже доказанных факторов риска репродуктивных потерь и продолжающиеся исследования по изучению механизмов формирования, до настоящего времени патогенез изучен недостаточно. Разработка и реализация мер профилактики репродуктивных потерь позволяет сохранить репродуктивный потенциал и решение задачи в этом направлении приобретает не только научное, но и социально-экономическое значение.

Исходя из вышеизложенного, диссертационная работа Садыковой Гульнары Камильевны на тему «Патогенетические основы и возможности прогнозирования эмбриональных, плодовых репродуктивных потерь и преждевременных родов» представляется чрезвычайно актуальной и своевременной.

Научная новизна исследования, полученных результатов, выводов и практических рекомендаций

В диссертационном исследовании Садыковой Г.К. показана эффективность предложенной индивидуальной программы ведения беременности, основанная на рутинном наблюдении в соответствии с актуальными нормативными документами, дополненная расширенным перечнем факторов риска, а также рекомендациями по модификации образа жизни, персонифицированном подборе нутриентной поддержки и физической активности. Предложенная программа обладает высоким уровнем приверженности ввиду несложных и не требующих высокой финансовой нагрузки мероприятий.

Инновационным аспектом работы явилось представленные автором рекомендации по необходимости верификации факторов риска акушерских осложнений на этапе репродуктивной диспансеризации, что позволит получить максимальный эффект от профилактических мероприятий. Проведено изучение и ранжирование факторов риска в дополнение к тем, которые уже имеют высокую степень доказательности и представлены в клинических рекомендациях. Акцент сделан на управляемых факторах, как доступного инструмента для снижения репродуктивных потерь. Такими дополнительными факторами риска оказались: избыточная масса тела, занятость на предприятиях нефтехимической промышленности и металлургических комплексов, избыточное потребление кофе (более 5 чашек в день) и ряд других. Кроме того, на основе полученных данных с помощью искусственных нейронных сетей разработан онлайн-калькулятор, который позволит на этапе первичного консультирования выделить группу риска для своевременного включения этих пациенток в группу риска и проведения профилактических мероприятий.

В диссертационной работе продемонстрированы особенности плацентарного ангиогенеза при разных вариантах эмбриональных, плодовых репродуктивных потерь (невынашивание беременности, мертворождение, внематочная беременность) и преждевременных родах. Впервые представлена информация о влиянии нутриентов на продукцию факторов ангиогенеза, в связи с чем автор проследила связь между дефицитом ряда элементов, таких как цинк, селен, витамин D, железо, кальций, магний с риском формирования плацентаассоциированных осложнений беременности. А некоторые факторы, такой как, например, нетрин-1, впервые изучен с точки зрения участия его в плацентарном ангиогенезе.

Соответствие диссертации паспорту специальности

Диссертационное исследование соответствует п. 1 «Физиологические и осложненные беременность, роды и послеродовой период у женщины», п. 4 «Разработка и усовершенствование методов диагностики и профилактики

осложненного течения беременности и родов, гинекологических заболеваний», п. 9 «Оптимизация диспансеризации беременных и гинекологических больных», п. 5 «Экспериментальная и клиническая разработка методов оздоровления женщины в различные периоды жизни, вне и во время беременности и внедрение их в клиническую практику» паспорта специальности 3.1.4 «Акушерство и гинекология».

Значимость полученных результатов для науки и практики

Практическую ценность представляют предлагаемые автором рекомендации для профилактики эмбриональных, плодовых репродуктивных потерь и преждевременных родов. В работе показано, что посредством воздействия на управляемые факторы риска возможно минимизировать риск акушерских осложнений. Прослежена связь между уровнем ряда нутриентов (цинк, селен, магний, витамин D, железо, кальций) и продукцией факторов плацентарного ангиогенеза (плацентарный фактор роста, матриксные металлопротеиназы-2, -3 и нетрин-1), что позволяет сделать заключение, что питание является еще одним управляемым фактором риска акушерских осложнений. Впервые показано, что физическая активность во время беременности также может рассматриваться, как доступный инструмент, влияющий на исходы беременности. Предложенная автором индивидуальная программа ведения беременности, которая в дополнение к существующему порядку предлагает рекомендации по модификации образа жизни, дотацию индивидуально подобранных нутриентных добавок и дозированной физической активности, показала свою эффективность в виде улучшения перинатальных исходов и снижении частоты акушерских осложнений.

Результаты исследования о распространенности дефицита нутриентов в популяции беременных можно рассматривать, как пилотный этап для планирования многоцентрового исследования на территории Российской Федерации, которое может послужить основой для разработки национальной программы повышения приверженности принципам здорового образа жизни во время беременности.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Полученные в ходе диссертационного исследования Г. К. Садыковой результаты имеют теоретическое и практическое значение. Основные положения диссертации могут быть использованы в работе акушеров-гинекологов амбулаторного звена, а также в учебном процессе на профильных кафедрах медицинских ВУЗов. Результаты работы внедрены и используются в работе медицинских учреждений: женские консультации ГБУЗ ПК ГКП № 2, ГБУЗ ПК «ГКБ им. С. Н. Гринберга», ГБУЗ ПК «Краснокамская городская больница», акушерское физиологическое отделение № 2 ГБУЗ ПК «ГКБ им. М.А. Тверье», а также в учебном процессе кафедры акушерства и гинекологии № 1 ФГБОУ ВО «ПГМУ им. академика Е.А. Вагнера» Минздрава России.

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и заключений, сформулированных в диссертации

Обоснованность и достоверность результатов диссертационной работы, вытекающих из нее выводов, аргументируются хорошо спланированным дизайном в соответствии с поставленной целью задачами, точно рассчитанной выборкой необходимого количества пациентов для получения статистически значимых результатов работы, большим объемом новых исследований и их корректной интерпретации. Первичная статистическая обработка выполнена с использованием традиционных методов. Для верификации группы риска эмбриональных, плодовых репродуктивных потерь и преждевременных родов использовался онлайн-калькулятор, разработанный с помощью метода обучения искусственных нейронных сетей, базой для чего послужила выборка в 10075 человек.

Также в результате исследования разработаны прогностические модели эмбриональных, плодовых репродуктивных потерь и преждевременных родов с включением клинико-анамнестических факторов, а также результатов лабораторного исследования нутриентного статуса и факторов плацентарного

ангиогенеза на основе аппарата логистической регрессии. Для реализации предложенных моделей был разработан прототип приложения, направленный на выделение группы риска на этапе преконцепционной подготовки или в ранние сроки гестации. Прототип реализован на основе модели наивного байесовского классификатора.

Интерпретация результатов исследования проведена корректно, что доказывает достоверность научных положений и выводов. Сформулированные автором выводы логично вытекают из цели и задач исследования, достаточно аргументированы и полностью отражают его содержание и основные положения.

Оценка содержания диссертации в целом

Диссертация построена по классической схеме, представленный в ней материал изложен ясно и логично, результаты собственных исследований наглядно иллюстрированы таблицами и рисунками.

Объем диссертации – 281 страница машинописного текста. Структура диссертации традиционная: титульный лист, оглавление, введение, материалы и методы, главы собственного исследования, обсуждение, выводы, практические рекомендации, список сокращений, список литературы (100 отечественных и 262 иностранных). Работа иллюстрирована 49 таблицами и 65 рисунком.

В целом, работа оформлена в соответствии с требованиями. Принципиальных замечаний и вопросов по диссертации нет.

Соответствие автореферата основным положениям диссертации

Автореферат диссертации оформлен в соответствии с требованиями, построен по традиционному плану, структурирован, содержит изложение основных результатов работы. Все разделы автореферата соответствуют материалам диссертации.

Подтверждение опубликованных основных результатов в научной печати

По теме диссертации опубликовано 35 научных работ, в том числе 26 статей в журналах и изданиях, рекомендованных перечнем ВАК РФ при Минобрнауки РФ, издано три учебных пособия, получено свидетельство Роспатента на регистрацию базы данных, два свидетельства о регистрации программ для ЭВМ.

Заключение

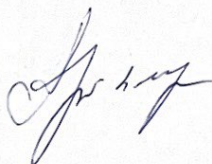
Диссертационная работа Садыковой Гульнары Камильевны на тему: «Патогенетические основы и возможности прогнозирования эмбриональных, плодовых репродуктивных потерь и преждевременных родов», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.4 – акушерство и гинекология, является завершенной научно-квалификационной работой, которая содержит решение актуальной задачи – совершенствованию диспансерного наблюдения беременных путем разработки патогенетически обоснованной системы профилактики эмбриональных, плодовых репродуктивных потерь и преждевременных родов.

Полученные результаты имеют большое значение для акушеров-гинекологов. По объему выполненных исследований, актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов диссертационная работа Садыковой Гульнары Камильевны полностью соответствует критериям, установленным пунктом 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 года №842 (с изменениями в редакции постановлений Правительства РФ 25 января 2024 г. № 62), автор Садыкова Гульнара Камильевна заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.4 Акушерство и гинекология.

Данный отзыв о научно-практической ценности диссертационной работы Садыковой Гульнары Камильевны на тему «Патогенетические основы и возможности прогнозирования эмбриональных, плодовых репродуктивных потерь и преждевременных родов» был обсужден и одобрен на заседании кафедры акушерства и гинекологии имени профессора Г.А. Ушаковой Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кемеровский государственный медицинский университет».

«14» 11 2025 (протокол № 6)

Заведующий кафедрой акушерства и гинекологии
имени профессора Г.А. Ушаковой ФГБОУ ВО
«Кемеровский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации,
доктор медицинских наук, профессор
(3.1.4 Акушерство и гинекология)



Артымук Н. В.

Подпись доктора медицинских наук, профессора Артымук Н.В. заверяю.
Ученый секретарь,
доктор медицинских наук



Кувшинов Д. Ю.

«14» 11 2025 г.

ФГБОУ ВО КемГМУ Минздрава России
ул. Ворошилова, 22 А, Кемерово, Кемеровская область –
Кузбасс, Российская Федерация, 650056
тел./факс (8-3842) – 734856
e-mail: kemsm@kemsm.ru
ИНН 4206007720, КПП 420501001
ОКПО 01963077, ОГРН 1024200713514

Председателю
диссертационного совета
21.2.005.07
на базе ФГБОУ ВО ВолгГМУ
Минздрава России
д.м.н., профессору
А.Р. Бабаевой

на № _____ от _____ 2025 г. № _____

Уважаемая Аида Руфатовна!

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кемеровский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации выражает свое согласие выступить в качестве ведущей организации по диссертации Садыковой Гульмары Камильевны на тему «Патогенетические основы и возможности прогнозирования эмбриональных, плодовых репродуктивных потерь и преждевременных родов»» по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология, представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук.

Отзыв будет подготовлен в соответствии с требованиями ВАК Минобрнауки согласно «Положению о присуждении ученых степеней» (Постановление Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842) и направлен в диссертационный совет 21.2.005.07, созданный при ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России в установленные сроки.

Дата « 12 » сентября 2025 г.

И.о. ректора
ФГБОУ ВО КемГМУ Минздрава России
Д.М.Н., доцент



Rhem-

Кан С.Л.

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Кемеровский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, назначенном ведущей организацией по докторской диссертации Садыковой Гульнары Камильевны на тему «Патогенетические основы и возможности прогнозирования эмбриональных, плодовых репродуктивных потерь и преждевременных родов», представленной к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология, действующий на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (400131 г. Волгоград, пл. Павших борцов, 1; тел. 8(8442)38-50-05; эл. почта: post@volgmed.ru; адрес официального сайта в сети «Интернет»: <http://www.volgmed.ru>).

Полное и сокращённое название ведущей организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кемеровский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации; ФГБОУ ВО КемГМУ Минздрава России
Место нахождения	РФ, г. Кемерово
Почтовый адрес	650056, Кемеровская область – Кузбасс, город Кемерово, ул. Ворошилова, д. 22 А.
Телефон	+7 (3842) 73-48-56
Адрес электронной почты	kemsma@kemsma.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	https://kemgmu.ru
Фамилия, имя, отчество, учёная степень, учёное звание руководителя (заместителя руководителя) ведущей организации,	Кан Сергей Людовикович Исполняющий обязанности ректора, доктор медицинских наук, доцент

утвердившего отзыв ведущей организации	
Фамилия, имя, отчество, учёная степень, учёное звание сотрудника ведущей организации, предоставившего отзыв	Артымук Наталья Владимировна Заведующий кафедрой акушерства и гинекологии имени профессора Г. А. Ушаковой, Доктор медицинских наук, профессор
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях	1. Преждевременные роды. Ходжаева З.С., Шмаков Р.Г., Адамян Л.В., Артымук Н.В. и др. Клинические рекомендации МКБ 10:O60, O60.0, O60.1, O60.2, O60.3, O47.0, O42 / Москва. – 2020. 2. Выкидыш (самопроизвольный аборт). Тетрашвили Н.К., Долгушина Н.В., Кан Н.Е., Тютюнник В.Л., Баранов И.И., Пырегов А.В., Ходжаева З.С., Шмаков Р.Г., Шешко Е.Л., Адамян Л.В., Артымук Н.В. и др. Клинические рекомендации / Москва. – 2021. 3. Артымук, Н.В. Дефицит витамина D и репродуктивное здоровье женщины / Н.В. Артымук, О.А. Тачкова // Акушерство и гинекология. – 2021. – № 3. – С. 189-195. 4. Беглов, Д.Е. Факторы риска преждевременных родов / Д.Е. Беглов, Н.В. Артымук, О.Н. Новикова, К.В. Марочко, Я.А. Парфенова // Фундаментальная и клиническая медицина. – 2022. – 7(4). – С. 8-17. 5. Беглов, Д.Е. Возможности прогнозирования преждевременных родов / Д.Е. Беглов, О.Н. Новикова, Н.В. Артымук // Мать и дитя в Кузбассе. – 2024. – № 1 (96). – С. 4-9.

Ведущая организация подтверждает, что соискатель Садыкова Гульнара Камильевна не является ее сотрудником и не имеет научных

Проректор
по научной, лечебной работе и развитию
регионального здравоохранения
ФГБОУ ВО КемГМУ Минздрава России
доктор медицинских наук, доцент

12.09.2025

