

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.2.005.07, СОЗДАННОГО НА
БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО
ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ ДОКТОРА НАУК**

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета от 17.12.2025, протокол № 3

О присуждении Садыковой Гульнаре Камильевне, гражданке России, ученой степени доктора медицинских наук.

Диссертация «Патогенетические основы и возможности прогнозирования эмбриональных, плодовых репродуктивных потерь и преждевременных родов» по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология, принята к защите 16.09.2025, протокол №2 диссертационным советом 21.2.005.07 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО ВолГМУ Минздрава России), 400066, г. Волгоград, пл. Павших Борцов, зд. 1 (Диссертационный совет утвержден ВАК Минобрнауки РФ, приказ № 672/нк от 09.07.2024).

Соискатель – Садыкова Гульнара Камильевна, 1982 года рождения.

В 2005 году окончила государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Пермская государственная медицинская академия» Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию по специальности «Лечебное дело». С 2005 по 2006 гг. прошла обучение в клинической интернатуре по специальности «акушерство и гинекология» на базе кафедры акушерства и гинекологии лечебного факультета государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Пермская государственная медицинская академия» Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию.

В 2008 году защитила кандидатскую диссертацию в диссертационном совете Д208.067.04, созданном при государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Пермская государственная медицинской академия им. академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации на тему: «Прокальцитонин в комплексной оценке тяжести гестоза».

С 2008 года по настоящее время работает на кафедре акушерства и гинекологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Пермский государственный медицинский университет имени академика Е. А. Вагнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО ПГМУ им. академика Е.А. Вагнера Минздрава России), с 2012 года в должности доцента.

В 2016 году Садыковой Г.К. присвоено ученое звание доцент по научной специальности «Акушерство и гинекология».

Диссертация выполнена на базе кафедры акушерства и гинекологии №1 ФГБОУ ВО ПГМУ им. академика Е.А. Вагнера Минздрава России.

Научный консультант - доктор медицинских наук, профессор Олина Анна Александровна, заместитель директора по развитию федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт акушерства, гинекологии и репродуктологии имени Д.О. Отта».

Официальные оппоненты:

Соловьева Алина Викторовна – доктор медицинских наук, доцент, профессор кафедры акушерства и гинекологии с курсом перинатологии федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»,

Волков Валерий Георгиевич – доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой акушерства и гинекологии медицинского института федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тульский государственный университет» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации,

Мальцева Лариса Ивановна – доктор медицинских наук, профессор, профессор кафедры акушерства и гинекологии Казанской государственной медицинской академии, филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации

- дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кемеровский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, в своем положительном отзыве, составленном и подписанном Артымук Натальей Владимировной, доктором медицинских наук, профессором, заведующим кафедрой акушерства и гинекологии имени профессора Г.А. Ушаковой (ФГБОУ ВО КемГМУ Минздрава России), указала, что диссертация Садыковой Г.К. является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной проблемы – совершенствование диспансерного наблюдения беременных путем разработки патогенетически обоснованной системы профилактики эмбриональных, плодовых репродуктивных потерь и преждевременных родов, и соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук согласно п. 9-14 Положения о порядке присуждения учёных степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г. (с изменениями в редакции постановления Правительства РФ от 25 января 2024 года № 62), а ее автор Садыкова Г.К. заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.4 Акушерство и гинекология. Отзыв утвержден, подписан и.о. ректора ФГБОУ ВО КемГМУ Минздрава России С.Л. Кан и заверен гербовой печатью учреждения.

Соискатель имеет 35 опубликованных печатных работ по теме диссертации, в том числе 26 статей в журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки Российской Федерации, из них 20 - в журналах, относящихся к категориям К1 и К2 перечня ВАК; издано 3 учебных пособия; Получено свидетельство Роспатента на

регистрацию базы данных №2021621285 от 17.06.2021; получено 2 свидетельства о регистрации программы для ЭВМ (Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ RU 2023665420, 17.07.2023; свидетельство о регистрации программы для ЭВМ RU 2023665869, 20.07.2023).

Научные работы отражают основные результаты и выводы диссертационной работы.

Наиболее значительные работы по теме диссертации:

1. Профилактика преждевременных родов в первом триместре беременности / М. М. Падруль, А. А. Олина, Е. Г. Кляусова, Г. К. Садыкова. - Текст: непосредственный // Акушерство и гинекология. - 2015. - № 10. - С. 107-111.
2. Олина А. А. Структура репродуктивных потерь / А. А. Олина, Г. К. Садыкова, И. В. Галинова // Пермский медицинский журнал. - 2017. - Т. 34, № 6. - С. 59-61.
3. Олина, А. А. Внематочная беременность в структуре репродуктивных потерь / А. А. Олина, Г. К. Садыкова, Н. Л. Лазарькова // Российский вестник акушера-гинеколога. - 2019. - Т. 2, № 19. - С. 88-92. - DOI: 10.17116/rosakush20191902188.
4. Олина А. А. Прогнозирование демографической ситуации на примере крупного промышленного региона на основании сведений официальной статистики / А. А. Олина, Г. К. Садыкова. - Текст: непосредственный // Медицинская наука и образование Урала. - 2019. - Т. 98, № 2. - С. 159-165. КЗ
5. Садыкова Г. К. Селен как функциональный компонент женской репродуктивной системы и его роль в генезе осложнений беременности / Г. К. Садыкова, А. А. Олина // РМЖ. Мать и дитя. - 2021. - Т. 4, № 4. - С. 328-332. - DOI: 10.32364/2618-8430-2021-4-4-328-332.
6. Садыкова Г. К. Роль матричных металлопротеиназ в плацентарном ангиогенезе / Г. К. Садыкова, А. А. Олина // Пермский медицинский журнал. - 2021. - Т. 5, № 38. - С. 78-92. - DOI: 10.17816/pmj38578-92.
7. Садыкова Г. К. Оценка фактического питания в первом триместре беременности как показатель формирования преморбидного фона / Г. К. Садыкова, А. А. Олина, М. М. Падруль // Журнал акушерства и женских болезней. - 2021. - № 70 (2). - С. 63-76. - DOI: 10.36361/1814-8999-2021-22-4-112-118.
8. Садыкова Г. К. Селен как функциональный компонент женской репродуктивной системы и его роль в генезе осложнений беременности / Г. К. Садыкова, А. А. Олина // РМЖ. Мать и дитя. - 2021. - Т. 4, № 4. - С. 328-332. - DOI: 10.32364/2618-8430-2021-4-4-328-332.
9. Садыкова Г. К. Оценка влияния микроэлементов на экспрессию факторов ангиогенеза при преждевременных родах / Г. К. Садыкова, А. А. Олина. - Текст: непосредственный // Женское здоровье и репродукция. - 2022. - Т. 2, 53. - С. 71-86.
10. Садыкова Г. К. Низкая физическая активность во время беременности, как фактор риска акушерских осложнений / Г. К. Садыкова, А. А. Олина // Практическая медицина. - 2025. - Т. 23, № 2. - С. 107-113.

В диссертационный совет поступили отзывы на автореферат от: д.м.н., профессора Баринаова Сергея Владимировича, заведующего кафедрой акушерства и гинекологии №2 федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Омский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации; д.м.н., профессора Орловой Светланы Владимировны, заведующего кафедрой диетологии и клинической нутрициологии факультета непрерывного медицинского образования Медицинского института федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»; д.м.н., профессора Фаткулина Ильдара Фаридовича профессора кафедры акушерства и гинекологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации; д.м.н., профессора Шмакова Романа Георгиевича директора государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области МОНИИАГ им. Акад. В.И. Краснопольского; д.м.н. Хурасевой Анны Борисовны, профессора кафедры акушерства и гинекологии Института непрерывного образования федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Курский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Отзывы положительные, подтверждают научную и практическую значимость результатов исследования, критических замечаний и вопросов не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их широкой известностью своими достижениями в данной отрасли науки, наличием публикаций и способностью определить научную и практическую ценность диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана научная концепция персонифицированного подхода к диспансерному наблюдению беременных, основанная на модификации образа жизни в дополнение к действующим клиническим рекомендациям, которая способствовала снижению частоты акушерских осложнений и улучшению перинатальных исходов; сформулирована концепция репродуктивного континуума;

предложена новая стратегия верификации группы риска эмбриональных, плодовых репродуктивных потерь и преждевременных родов, основанная на применении расширенного перечня факторов риска, которая реализуется в клинической практике с помощью онлайн-калькулятора;

доказано влияние нутриентов (цинк, селен, магний, кальций, железо, витамин D₃) на процессы имплантации и плацентации посредством воздействия на экспрессию факторов ангиогенеза (плацентарный фактор роста, матриксная металлопротеиназа-2, матриксная металлопротеиназа-3, нетрин-1);

обозначена обособленность отдельной категории эмбриональных, плодовых репродуктивных потерь (невынашивания беременности,

мертворождения и внематочная беременность), позволяющая оптимизировать методологический подход и статистический учет; целесообразность рассмотрения преждевременных родов в аспекте репродуктивных потерь; актуализированы данные о многолетней динамике и структуре эмбриональных, плодовых репродуктивных потерь и преждевременных родов; показана необходимость разработки дополнительных мероприятий по их профилактике;

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что

расширены представления о патогенетических механизмах формирования эмбриональных, плодовых репродуктивных потерь и преждевременных родов; представлены новые данные о роли факторов ангиогенеза (нетрин-1, матриксная металлопротеиназа-2, матриксная металлопротеиназа-3, плацентарный фактор роста); показано влияние уровня нутриентов (цинк, селен, железо, кальций, магний, витамин D₃) на экспрессию факторов ангиогенеза; определены их пороговые значения, ассоциирующиеся с невынашиванием беременности, внематочной беременностью, мертворождением, преждевременными родами;

Применительно к проблематике диссертации результативно

использованы методы оценки физической активности и фактического питания; с помощью метода обучения искусственных нейронных сетей разработан онлайн-калькулятор для верификации группы риска эмбриональных, плодовых репродуктивных потерь и преждевременных родов; на основании клинико-anamnestических факторов, сыровоточного уровня нутриентов и факторов ангиогенеза с помощью системы байесовских сетей доверия реализованы математические модели прогноза эмбриональных, плодовых репродуктивных потерь и преждевременных родов;

изложены данные о дополнительных факторах риска эмбриональных, плодовых репродуктивных потерь и преждевременных родов, что позволяет расширить группу риска в популяции беременных;

раскрыты особенности плацентарного ангиогенеза при формировании эмбриональных, плодовых репродуктивных потерь (невынашивание беременности, внематочная беременность, мертворождение) и преждевременных родах; представлена информация о нетрине-1 как маркере плацентарной дисфункции; представлены данные об общих патогенетических механизмах эмбриональных, плодовых репродуктивных потерь и преждевременных родов, что позволило разработать универсальный подход к их профилактике;

изучена связь между образом жизни во время беременности и риском формирования акушерских осложнений; частота встречаемости факторов риска эмбриональных, плодовых репродуктивных потерь и преждевременных родов у небеременных (382 обследованных); показана целесообразность их верификации в рамках программы репродуктивной диспансеризации для своевременного нивелирования;

проведена модернизация существующего алгоритма ведения беременности и прекоцепционной подготовки. Показано, что консультирование по модификации образа жизни с ранних сроков гестации является мерой профилактики эмбриональных, плодовых репродуктивных потерь и преждевременных родов;

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

разработаны и внедрены система пренатальной диагностики преждевременных родов индивидуальная программа ведения беременности на основе комплексной оценки факторов риска (региональный уровень). Онлайн-калькуляторы для верификации группы риска эмбриональных, плодовых репродуктивных потерь и преждевременных родов;

определены перспективы использования результатов работы в рамках актуализации клинических рекомендаций «Нормальная беременность», «Выкидыш (самопроизвольный аборт)», «Внематочная беременность», «Преждевременные роды»; разработке клинических рекомендаций по мертворождению; возможности расширения программы репродуктивной диспансеризации и повышения ее эффективности в отношении превенции эмбриональных, плодовых репродуктивных потерь и преждевременных родов; продолжение изучения связи питания и плацентарного ангиогенеза в аспекте других осложнений беременности для повышения эффективности профилактических мероприятий и улучшения перинатальных исходов;

создана индивидуальная программа ведения беременности, дополненная восполнением нутриентных дефицитов и дозированной физической активностью, которая показала эффективность в отношении снижения акушерских осложнений и улучшения перинатальных исходов: снижение частоты невынашивания беременности в 2 раза, сверххранних преждевременных родов в 4 раза, удлинение периода лактации в 1,2 раза, снижение частоты перинатальной энцефалопатии в 1,2 раза, неонатальной гипербилирубинемии в 1,4 раза, железодефицитной анемии новорожденных в 1,5 раза;

представлена значимость анализа фактического питания для оценки нутриентного статуса беременных на достаточном объеме исследований (417 женщин); показана необходимость пересмотра подходов к прекоцепционной подготовке женщин высокого риска по эмбриональным, плодовым репродуктивным потерям и преждевременным родам, требующей консультирования по вопросам диагностики и коррекции нарушений нутриентного статуса, поведенческих факторов и компенсации экстрагенитальных заболеваний;

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

обоснованность теоретических выводов и практических рекомендаций, определенных современным методическим уровнем работы с достаточным объемом наблюдений и использованием современного пакета программ для статистической обработки результатов исследования;

теория связи акушерских осложнений с индивидуальными особенностями нутриома при беременности согласуется с опубликованными современными данными по теме диссертации и в смежных областях;

идея индивидуализации программы ведения беременности базируется на анализе большого объема материала, полученного в практической деятельности, объем выборки определен для каждого этапа исследования на основании статистических расчетов; обобщении передового опыта;

использован сравнительный анализ данных, полученных в результате проведенного исследования, который согласуется с литературными данными по изучаемой проблеме;

установлена согласованность результатов, полученных автором, с данными современной научной литературы по изучаемой проблеме;

теоретические положения построены на известных, проверяемых данных, фактах, которые согласуются с описанными ранее и опубликованными данными по рассматриваемому вопросу;

использованы современные методики сбора исходной информации, ее обработка выполнена с применением современных пакетов статистических программ;

Личный вклад соискателя состоит в разработке методологии и дизайна исследования; анализе литературных данных; отборе пациенток; оценке фактического питания и физической активности; консультировании и наблюдении пациенток в динамике; анализе полученных лабораторных данных; статистической обработке и обобщении полученных результатов; разработке индивидуальной программы ведения беременности; формулировании выводов и разработке практических рекомендаций; подготовке материалов диссертационного исследования для публикации в научных журналах; участие в подготовке учебных пособий, изданных коллективом авторов; результаты научной работы доложены автором на региональных и национальных конгрессах.

На заседании 17 декабря 2025 г. диссертационный совет принял решение: за научно обоснованное решение актуальной научной проблемы - совершенствование диспансерного наблюдения беременных путем разработки патогенетически обоснованной системы профилактики эмбриональных, плодовых репродуктивных потерь и преждевременных родов присудить Садыковой Гульнаре Камильевне ученую степень доктора медицинских наук по специальности 3.1.4 - акушерство и гинекология.

При проведении тайного голосования с использованием информационно-коммуникационных технологий, диссертационный совет в количестве 19 человек (15 членов совета в очном режиме, 4 - в дистанционном), участвовавших в заседании и зарегистрированных из 20 человек, входящих в состав совета, из них 8 докторов наук по специальности 3.1.4 - акушерство и гинекология, проголосовали: за - 19, против - нет, воздержавшихся - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель диссертационного совета
21.2.005.07 д.м.н., профессор

А.Р. Бабаева

Ученый секретарь диссертационного совета
21.2.005.07. д.м.н., доцент

Н.А. Бурова

Проректор по научной деятельности,
д.фарм.н., доцент

Д.А. Бабков

17.12.2025 г.

