

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет им И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)

Аттестационное дело
№ 74.01-07/101-2026
от «09» апреля 2026 г.

Решение диссертационного совета
№ 37
от «29» июня 2026 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

диссертационного совета ДСУ 208.001.28, созданного на базе ФГАОУ ВО
Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М.
Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет), по диссертации на соискание ученой степени
кандидата медицинских наук

О присуждении Мэлэк Миле Ислам кызы, гражданке Российской
Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Клиническое значение исследования кардиоваскулярного
профиля беременной в прогнозировании ранней и поздней преэклампсии», в
виде рукописи по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология принята к
защите (27 апреля 2026 г., протокол № 23/6) диссертационным советом ДСУ
208.001.28 ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский
университет им. И.М.Сеченова Министерства здравоохранения Российской
Федерации (Сеченовский Университет), 119991, г. Москва, ул. Трубецкая, дом
8, строение 2 (Приказ ректора № 1199/Р от 05.10.2022 г.)

Соискатель Мэлэк Мила Ислам кызы, 1993 года рождения, гражданство
Российской Федерации, в 2016 году с окончила Федеральное государственное
автономное образовательное учреждение высшего образования Первый

Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) по специальности «Лечебное дело».

В 2022 году зачислена в число аспирантов 1-го курса на очную форму обучения по основной профессиональной образовательной программе высшего образования – программе подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов № 2290/Ао выдана в ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

С 2025 года работает в должности врача акушера-гинеколога Общества с ограниченной ответственностью «Медицина будущего» по настоящее время.

Диссертация выполнена на тему «Клиническое значение исследования кардиоваскулярного профиля беременной в прогнозировании ранней и поздней преэклампсии» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук на кафедре акушерства, гинекологии и перинатологии Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Научный руководитель: доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент РАН Игнатко Ирина Владимировна, Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), заведующий кафедрой акушерства, гинекологии и перинатологии Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского, профессор кафедры

Официальные оппоненты:

Панина Ольга Борисовна - доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», кафедра акушерства и гинекологии факультета фундаментальной медицины медицинского научно-образовательного института, заведующий кафедрой

Кан Наталья Енкиновна – доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заместитель директора по научной работе

Оппоненты дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский институт акушерства и гинекологии имени академика В.И. Краснопольского» в своем положительном отзыве, подписанном доктором медицинских наук, профессором, профессором РАН Шмаковым Романом Георгиевичем, директор государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский институт акушерства и гинекологии» указал, что диссертационная работа Мэлэк Милы Ислам кызы на тему «Клиническое значение исследования кардиоваскулярного профиля беременной в прогнозировании ранней и поздней преэклампсии», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по научной специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология, является самостоятельной завершенной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной задачи по улучшению прогнозирования и ранней диагностики ранней и поздней преэклампсии на основе интегрального анализа

клинико-анамнестических данных, параметров центральной и периферической гемодинамики, а также биохимических и ультразвуковых маркеров, имеющей существенное значение для специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология.

По актуальности, новизне, теоретической и научно-практической значимости, объему проведенных исследований представленная работа соответствует требованиям п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора от 06.06.2022 г. № 0692/Р, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, М.И. Мэлэк, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология.

По результатам исследования опубликовано 15 печатных работ общим объемом 2,95 печатных листа, (авторский вклад определяющий), из них 1 научная статья в журнале, включенном в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета / Перечень ВАК при Минобрнауки России, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, 5 публикаций в научных изданиях, включенных в международную индексируемую базу данных Scopus, 9 публикаций в сборниках материалов всероссийских и международных научных конференций.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1.Использование доплерографии глазных артерий в прогнозировании и ранней диагностике преэклампсии / **М. И. Мэлэк**, И. В. Игнатко, Е. В. Тимохина, Т. Е. Кузьмина, И. А. Федюнина, Ю. А. Самойлова, Ф. Н. Алиева,

И. С. Григорьян, С. А. Подсекаева // **Акушерство, гинекология и репродукция.** – 2025. – Т. 19, № 3. – С. 341–350. [Scopus].

2. Клиническая роль мозгового натрийуретического пептида в прогнозировании нарастания тяжести преэклампсии / Е. В. Тимохина, И. В. Игнатко, И. С. Григорьян, И. А. Федюнина, И. М. Богомазова, С. В. Песегова, **М. И. Мэлэк**, С. Ф. Аскерова, А. В. Черкашина // **Вопросы гинекологии, акушерства и перинатологии.** – 2024. – Т. 23, № 5. – С. 32–38. [Scopus].

3. Значение мозгового натрийуретического пептида в оценке состояния плода и прогнозирования перинатальных исходов у беременных с преэклампсией / Е. В. Тимохина, И. В. Игнатко, И. С. Григорьян, Д. Х. Саракова, И. А. Федюнина, И. М. Богомазова, С. В. Песетова, К. И. Сеурко, **М. И. Мэлэк**, А. В. Черкашина // **Архив акушерства и гинекологии им. В. Ф. Снегирева.** – 2025. – Т. 12, № 2. – С. 205–214. [Scopus].

4. Исследование кровотока в глазных артериях у беременных женщин для целей прогнозирования преэклампсии / И. В. Игнатко, **М. И. Мэлэк**, И. М. Богомазова, Ф. Н. Алиева, И. С. Григорьян // Материалы форума «XXV Юбилейный Всероссийский научно-образовательный форум «Мать и Дитя»». — Москва, 2024. — С. 38–39.

5. Использование доплерографии глазных артерий в прогнозировании и ранней диагностике преэклампсии / **М. И. Мэлэк**, И. В. Игнатко, Т. Е. Кузьмина, Д. Х. Сарахова, Ф. Н. Алиева, С. А. Подсекаева // Материалы XXXI Всероссийского конгресса «Амбулаторно-поликлиническая помощь в эпицентре женского здоровья от менархе до менопаузы». — Москва, 2025. — С. 154–155.

На автореферат диссертации поступили отзывы от: доктора медицинских наук, профессора, профессора кафедры акушерства, гинекологии и репродуктивной медицины Института клинической медицины имени Н.А. Семашко Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет

медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации **Кузьмина Владимира Николаевича;**

доктора медицинских наук, профессора, директора Федерального государственного бюджетного учреждения «Ивановский научно-исследовательский институт материнства и детства имени В.Н. Городкова» Министерства здравоохранения Российской Федерации **Малышкиной Анны Ивановны.**

Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что оппоненты являются известными специалистами в данной области и имеют публикации по теме диссертации в рецензируемых журналах.

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский институт акушерства и гинекологии имени академика В.И. Краснопольского» выбрано в качестве ведущей организации в связи с тем, что одно из научных направлений, разрабатываемых данным учреждением, соответствует профилю представленной диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработаны математические модели прогнозирования риска развития ранней и поздней преэклампсии на основе интегрального анализа клинико-анамнестических данных, параметров центральной гемодинамики, доплерометрических показателей глазных и почечных артерий, а также биохимических маркеров, позволяющие с высокой точностью стратифицировать риск различных фенотипов преэклампсии и своевременно назначать профилактические мероприятия;

предложен новый научно-обоснованный подход к раннему прогнозированию преэклампсии, заключающийся в комплексной оценке кардиоваскулярного

профиля беременной в первом триместре, включающей доплерометрию глазных артерий с определением пульсационного индекса и соотношения второй и первой пиковых систолических скоростей, доплерометрию почечных артерий с определением пиковой систолической скорости и индекса резистентности, а также эхокардиографию для оценки сердечного выброса и общего периферического сосудистого сопротивления;

доказана роль нарушений центральной и периферической гемодинамики в качестве значимых предикторов развития преэклампсии: снижение пульсационного индекса глазной артерии, повышение соотношения пиковых систолических скоростей, повышение индекса резистентности и пиковой систолической скорости почечных артерий, а также снижение сердечного выброса и повышение общего периферического сосудистого сопротивления ассоциированы с повышенным риском развития преэклампсии, при этом наиболее выраженные изменения характерны для ранних и тяжёлых форм заболевания, что обосновывает целесообразность включения данных параметров в алгоритмы скрининга первого триместра;

внедрены в клиническую практику разработанные прогностические модели и алгоритм комплексной оценки кардиоваскулярного профиля беременной, позволяющие осуществлять персонализированную стратификацию риска преэклампсии, выделять группы высокого риска для усиленного динамического наблюдения и своевременного назначения профилактической терапии, что способствует улучшению материнских и перинатальных исходов.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказана роль нарушений центральной и периферической гемодинамики в качестве значимых предикторов развития преэклампсии, а также установлена ассоциация изменений параметров кровотока в глазных и почечных артериях, сердечного выброса и общего периферического сосудистого сопротивления с риском развития ранних и тяжёлых форм заболевания;

применительно к проблематике диссертации результативно использован

комплексный подход, включающий клинико-анамнестические, биохимические и инструментальные методы исследования, в том числе доплерометрию глазных и почечных артерий, эхокардиографию, а также определение уровней PAPP-A и свободной β -субъединицы ХГЧ, что позволило расширить представление о патогенетической роли кардиоваскулярной дезадаптации в развитии различных фенотипов преэклампсии и обосновать целесообразность включения данных параметров в алгоритмы скрининга первого триместра;

изложены представления о динамике показателей кровотока в глазных и почечных артериях у беременных с различными фенотипами преэклампсии в первом, втором и третьем триместрах гестации;

раскрыта роль нарушений центральной гемодинамики и периферического сосудистого сопротивления в формировании ранних и тяжёлых форм преэклампсии: снижение сердечного выброса и повышение общего периферического сосудистого сопротивления ассоциированы с риском развития преэклампсии, при этом наиболее выраженные изменения характерны для ранних и тяжёлых форм заболевания;

изучены гемодинамические характеристики у беременных с манифестировавшей и не манифестировавшей преэклампсией, а также с различными фенотипами заболевания (ранняя/поздняя, тяжёлая/умеренная), что позволило определить прогностически значимые пороговые значения доплерометрических и эхокардиографических параметров для стратификации риска развития преэклампсии;

проведена модернизация алгоритма скрининга первого триместра у беременных путём дополнения стандартного обследования комплексной оценкой кардиоваскулярного профиля, включающей доплерометрию глазных и почечных артерий, а также эхокардиографию, что позволяет осуществлять персонализированную стратификацию риска, выделять группы высокого риска для усиленного динамического наблюдения и своевременного назначения профилактической терапии.

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

разработаны и внедрены в клиническую практику математические модели прогнозирования риска развития ранней и поздней преэклампсии, а также алгоритм комплексной оценки кардиоваскулярного профиля беременной, включающий доплерометрию глазных и почечных артерий, эхокардиографию, а также определение биохимических маркеров, которые используются в лечебной работе отделений патологии беременности и консультативно-диагностического отделения перинатального центра ГБУЗ «Городская клиническая больница имени С.С. Юдина Департамента здравоохранения города Москвы»;

определены прогностически значимые пороговые значения доплерометрических показателей глазных и почечных артерий, а также параметров центральной гемодинамики, позволяющие на этапе первого триместра выделять группы высокого риска по развитию преэклампсии, ранних и тяжёлых форм заболевания, что исключает необходимость использования дополнительных инвазивных диагностических вмешательств;

создана эффективная система стратификации риска преэклампсии, основанная на интегральном анализе клинико-anamнестических данных, биохимических маркеров и параметров кардиоваскулярного профиля беременной, что позволяет своевременно назначать профилактическую терапию (низкодозовую ацетилсалициловую кислоту), снижать частоту развития преэклампсии, особенно её ранних и тяжёлых форм, а также улучшать материнские и перинатальные исходы;

представлены практические рекомендации по оценке кардиоваскулярного профиля беременной в первом триместре для стратификации риска развития преэклампсии, обоснованы критерии выделения групп высокого риска и алгоритм динамического наблюдения за пациентками с учётом выявленных гемодинамических нарушений.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

теория, лежащая в основе диссертационной работы, построена на современных научных данных и согласуется с опубликованными результатами исследований по теме диссертации как отечественных, так и зарубежных авторов;

идея базируется на анализе достижений мировой практики и обобщении передового опыта в данных областях науки и ориентирована на решение актуальной задачи – улучшение прогнозирования и ранней диагностики преэклампсии на основе интегрального анализа клинико-анамнестических данных, параметров центральной и периферической гемодинамики, а также биохимических и ультразвуковых маркеров. Само исследование выполнено на достаточно высоком методическом уровне. Достоверность результатов диссертационной работы Мэлэк Милы Ислам кызы подтверждается достаточной выборкой пациентов (214 беременных), строгим соблюдением критериев включения, невключения в исследование и исключения из него, корректным анализом данных и интерпретацией полученных результатов;

использованы оригинальные данные, полученные в ходе проспективного когортного исследования, включающего комплексную оценку кардиоваскулярного профиля беременных на различных сроках гестации. Для оценки прогностической ценности параметров проведено сравнение показателей у пациенток с манифестировавшей и не манифестировавшей преэклампсией, а также при различных фенотипах заболевания;

установлено качественное и количественное соответствие результатов автора с данными, представленными в независимых источниках по данной тематике, а также внутренняя согласованность показателей в пределах проведенного исследования. Полнота и объём материала в достаточной мере обосновывают научные положения, выводы и практические рекомендации, логично вытекающих из полученных результатов и отвечающих на поставленные в диссертации задачи;

использованы современные методы статистической обработки качественных и количественных данных, отражающих непосредственные и отдаленные результаты наблюдения за пациентками исследуемых групп, что позволяет сформулировать обоснованные научные положения, выводы и практические рекомендации. Статистический анализ результатов проводили с использованием статистического пакета IBM SPSS Statistics 26 для Windows. Базы данных были сформированы с помощью Microsoft Excel пакета Microsoft Office (Microsoft Corporation, USA). Полученные данные обработаны методами вариационной статистики с использованием U-критерия Манна – Уитни, точного критерия Фишера. При анализе связи между исследуемыми переменными применяли критерий Хи-квадрат Пирсона. Оценку качества классификации участников исследования по группам выполняли при помощи ROC-анализа. Пороговые значения показателей по результатам ROC-анализа определяли с помощью индекса Юдена.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии автора на всех этапах исследования: разработке цели, задач и дизайна исследования, их теоретическом и практическом обосновании и реализации. Автором проведен аналитический обзор данных отечественной и мировой литературы, посвященных современным представлениям о патогенезе, диагностике и профилактике преэклампсии, а также о методах оценки центральной и периферической гемодинамики у беременных. Автором лично осуществлялись ведение и клинико-лабораторное обследование всех вошедших в исследование пациенток, самостоятельно осуществлялся регулярный контроль соответствия критериям включения и невключения в исследование, проведение ультразвуковых исследований (доплерометрии маточных, глазных и почечных артерий, эхокардиографии) и фиксация случаев манифестации преэклампсии. Автор принимала участие в разработке протокола комплексной оценки кардиоваскулярного профиля беременной, осуществлял сопоставление данных доплерометрии глазных и почечных артерий с показателями центральной гемодинамики, клинико-

анамнестическими и биохимическими данными. Также автором лично проведены оформление медицинской документации, сбор и систематизация имеющихся данных, статистический анализ полученных результатов с использованием современных методов математической обработки данных.

Вклад Мэлэк Милы Ислам кызы является определяющим на всех этапах проведенного исследования, подготовке опубликованных научных работ и внедрении новых положений в практику. Материалы диссертации внедрены в учебный процесс кафедры акушерства, гинекологии и перинатологии Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), а также в лечебный процесс отделений патологии беременности и консультативно-диагностического отделения перинатального центра ГБУЗ «Городская клиническая больница имени С.С. Юдина Департамента здравоохранения города Москвы».

Диссертация не содержит недостоверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации, и полностью соответствует требованиям п. 16 «Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет)», утвержденным приказом ректора от 06.06.2022 г. №0692/Р, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было, членами диссертационного совета был задан ряд вопросов, на которые соискатель Мэлэк Мила Ислам кызы дал исчерпывающие ответы.

На заседании 29 июня 2026 года диссертационный совет принял решение: за решение научной задачи по улучшению прогнозирования и

ранней диагностики преэклампсии на основе интегрального анализа кардиоваскулярного профиля беременной

Присудить Мэлэк Миле Ислам кызы ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, присутствовавших на заседании, из них 10 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации из 21 человека, входящих в состав совета, утвержденного приказом ректора, проголосовали: за присуждение ученой степени - 16, против присуждения ученой степени - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель

диссертационного совета

доктор медицинских наук

профессор, академик РАН



Макацария Александр Давидович

Ученый секретарь

диссертационного совета

доктор медицинских наук,

профессор

Семиков Василий Иванович

«30» июня 2026 года