

## ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

диссертации Мэлэк Милы Ислам кызы на тему «Клиническое значение исследования кардиоваскулярного профиля беременной в прогнозировании ранней и поздней преэклампсии», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология

Диссертационная работа Мэлэк Милы Ислам кызы посвящена одной из актуальных проблем в современном акушерстве — персонализированное прогнозирование ранней и поздней ПЭ на основании формирования системы предикции возникновения различных ее фенотипов на базе интегрального анализа анамнеза беременной, данных клинико-лабораторного обследования с учетом кардиогемодинамического профиля беременной.

Проблема гипертензивных осложнений при беременности сохраняет свою значимость в ряду серьёзных как материнских, так и перинатальных осложнений, находясь в центре внимания акушеров-гинекологов, неонатологов и организаторов здравоохранения. Преэклампсия (ПЭ) относится к числу наиболее серьёзных гестационных осложнений, оказывающих значительное воздействие на состояние здоровья беременной женщины, и остаётся актуальной проблемой как для здравоохранения в целом, так и для клинической акушерской практики.

Общепризнанные ключевые патологические механизмы данного осложнения включают эндотелиальную активацию, воспалительные изменения сосудистого русла, патологические реакции синцитиотрофобласта в условиях стресса и нарушение плацентарного кровотока, что в итоге приводит к системному воспалительному ответу и сосудистой дисфункции. Однако, недостаточность понимания патогенеза преэклампсии существенно ограничивает разработку достоверных прогностических и диагностических методов обследования. В связи с этим особую важность приобретает диссертационная работа Мэлэк Милы Ислам кызы, целью которой является улучшение материнских и перинатальных исходов при преэклампсии на основании формирования системы предикции возникновения различных ее фенотипов на базе интегрального анализа клинико-анамнестических данных, параметров материнской гемодинамики (включая центральную, почечную и церебральную составляющие), биохимических и ультразвуковых маркеров.

В ходе диссертационной работы автором уточнены наиболее значимые факторы риска развития и реализации ранней и поздней ПЭ, актуальные для современной клинической практики. Впервые проведена оценка кровотока в глазной артерии в ходе стандартных пренатальных обследований при физиологическом течении беременности и проанализирована его динамика в зависимости от срока гестации. Автором установлены пороговые значения доплерометрических показателей глазных и почечных артерий при ранней и поздней ПЭ, которые служат объективным основанием для персонализации мониторинга и оценки риска развития различных клинических вариантов ПЭ.

Результаты проведенного Мэлэк Милы Ислам кыз. исследования демонстрируют, что снижение PI правой глазной артерии ( $<1,555$ ), повышение PSV2 правой глазной артерии и соотношения PSV2/PSV1 в глазных артериях ( $\geq 0,905$  для правой и  $\geq 0,8275$  для левой) ассоциировано с повышенным риском развития ПЭ. Для ранней ПЭ прогностически значимым оказалось повышение PI глазных артерий в III триместре, а для тяжелой ПЭ — снижение EDV правой глазной артерии.

Диссертантом на основе многофакторного анализа разработаны математические модели для стратификации риска ПЭ и ее фенотипов. Модель прогноза общей ПЭ, включающая ИМТ, PSV правой почечной артерии, PAPP-A, сердечный выброс, ОПСС и PSV2/PSV1 правой глазной артерии, демонстрирует высокую прогностическую способность. Для ранней ПЭ значимыми предикторами в моделях выступили RI почечных артерий и сердечный выброс. Модель прогноза тяжелой ПЭ, основанная на UtA-PI правой маточной артерии, PI пупочной артерии, сердечном выбросе и ОПСС, показала высокую диагностическую точность.

Важным практическим результатом исследования являются полученные Мэлэк Милы Ислам кызы данные и разработанные алгоритмы могут быть применены в клинической практике для персонализированного мониторинга беременных из группы риска, своевременного назначения превентивных мероприятий и оптимизации сроков родоразрешения, что направлено на снижение материнской и перинатальной заболеваемости.

Автор убедительно показывает, что включение оценки кардиоваскулярного профиля беременной в алгоритм скрининга I триместра повышает эффективность диагностики ПЭ и обосновывает своевременное назначение профилактических мероприятий, что дает возможность целенаправленно назначать профилактическую терапию пациенткам группы истинно высокого риска.

Исследование Мэлэк Милы Ислам кызы проведено на высоком методологическом уровне с достаточным количеством наблюдений и применением современных лабораторных, инструментальных и статистических методов, что позволило получить достоверные результаты. Выводы исследования соответствуют поставленной цели и задачам, конкретны и объективны.

Основные положения и результаты диссертационного исследования изложены в 14 научных публикациях автора, в числе которых 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 статей в изданиях, индексируемых в международной базе Scopus, 8 публикаций в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций.

Автореферат отличается четкой структурой и последовательностью изложения, написан в научном стиле, соответствует требованиям ВАК при Минобрнауки России, и содержит исчерпывающее изложение основных положений диссертационной работы, в полной мере раскрывающих пути и результаты решения поставленных научных задач. Работа Мэлэк Милы Ислам кызы представляет собой завершённое, оригинальное и клинически значимое исследование, имеющее высокий научный и практический потенциал. Общая оценка работы положительная, принципиальных замечаний к автореферату диссертации нет.

Таким образом, представленный автореферат демонстрирует, что диссертационная работа Мэлэк Милы Ислам кызы на тему «Клиническое значение исследования кардиоваскулярного профиля беременной в прогнозировании ранней и поздней преэклампсии», выполненная под руководством члена-корреспондента РАН, доктора медицинских наук, профессора Игнатко И.В., по актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов, является завершённым научно-квалификационным исследованием в котором решена

важная современная научная задача формирования системы предикции возникновения различных фенотипов ПЭ на основании интегрального анализа анамнеза беременной, данных клинико-лабораторного обследования с учетом кардиогемодинамического профиля беременной. Представленное исследование 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 Сеченовского университета от 06.06.2022 г. №0692/Р (с изменениями, утвержденными приказом №1179/Р от 29.08.2023г., приказом №0787/Р от 24.05.2024г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология.

Директор ФГБУ «Ив НИИ М и Д им. В.Н  
Городкова» Минздрава России, доктор  
медицинских наук, профессор


Малышкина Анна Ивановна

Подпись доктора медицинских наук, профессора Малышкиной Анны Ивановны «заверяю»

Ученый секретарь ФГБУ «Ив НИИ М и Д им.  
В.Н Городкова» Минздрава России, кандидат  
медицинских наук

«01» июня 2026 г.

Матвеева Екатерина Александровна



Контактная информация:  
Федеральное государственное бюджетное учреждение «Ивановский научно-исследовательский институт материнства и детства имени В.Н. Городкова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Адрес: 153045, г. Иваново, ул. Победы, д. 20,

Телефон: 8(4932)336263,

E-mail: [ivniimid@inbox.ru](mailto:ivniimid@inbox.ru)

<https://www.niimid.ru>