

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 современного акушерства — прогнозированию, профилактике и своевременной диагностике преэклампсии с учетом клинико-анамнестических данных, результатов оценки системной и локальной гемодинамики матери и маточно-плацентарно-плодового компартмента. Преэклампсия остаётся одной из центральных проблем в современной акушерской практике. Её решение требует проведения комплексных исследований, направленных на создание эффективных алгоритмов наблюдения, ведения беременности и превентивных стратегий. Особое значение при этом приобретает раннее выявление пациенток, относящихся к группе высокого риска, и применение валидированных инструментов скрининга с целью предотвращения тяжёлых осложнений заболевания.

Комплексный подход к оценке так называемого кардиоваскулярного профиля беременной женщины (с учетом регионарной и центральной гемодинамики) рассматривается как перспективное направление персонализированного прогноза осложнений гестации. Проведение исследования в данном направлении соответствует положениям Указа Президента Российской Федерации от 21.07.2020 № 474, ориентированного на достижение к 2030 году целей в сфере охраны материнства и детства, включая снижение материнской и перинатальной смертности, развитие систем раннего выявления и профилактики осложнений беременности.

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.

Исследование Мэлэк М.И. предлагает принципиально новый комплексный метод оценки вероятности возникновения преэклампсии, адаптированный для внедрения в практику повседневного акушерского наблюдения, что может повысить результативность

превентивных мероприятий. Впервые проведена оценка кровотока в глазной артерии в ходе стандартных пренатальных обследований при физиологическом течении беременности и проанализирована их 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 М.И. исследования демонстрируют, что параметры центральной и периферической гемодинамики (сердечный выброс, общее периферическое сопротивление, показатели кровотока в глазных и почечных артериях) статистически значимо различаются у беременных с преэклампсией и при физиологической беременности и достоверно коррелируют с риском развития её ранних и тяжёлых форм.

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 является то, что 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 одним из наиболее значимых результатов нашего исследования стало четкое определение патологического гемодинамического профиля, ассоциированного с преэклампсией, и особенно с ее ранними и тяжелыми формами. У пациенток с манифестировавшей ПЭ был выявлен статистически значимо более низкий сердечный выброс и более высокое общее периферическое сосудистое сопротивление по сравнению с группой контроля. Эти данные находятся в полном соответствии с современной концепцией, рассматривающей ПЭ не только как плацентарное, но и как системное сердечно-сосудистое заболевание матери.

Исследование Мэлэк М.И. 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.

Диссертация Мэлэк М.И. изложена на 137 страницах машинописного текста и включает следующие разделы: введение, обзор научной литературы, клиническую характеристику обследованных беременных, описание используемых материалов и методов исследования, результаты собственных исследований, обсуждение полученных данных, заключение, практические рекомендации, а также перечень сокращений и библиографию. В списке литературы приведено 190 источников, из которых 39 отечественных и 151 зарубежных. Текст работы дополнен 43 таблицами и 76 иллюстрациями.

Основные положения и результаты диссертационного исследования изложены в 15 научных публикациях автора, в том числе 2 научные статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета/Перечень ВАК при Минобрнауки России, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертации 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 чёткой 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 М.И. представляет собой завершённое, оригинальное и клинически значимое исследование, имеющее высокий научный и практический потенциал. Общая оценка работы положительная, принципиальных замечаний к автореферату диссертации нет.

Актуальность, научная новизна, теоретическая и практическая значимость, достоверность полученных результатов, отраженных в выводах исследования и публикациях по его теме, позволяют сделать заключение, что диссертационная работа Мэлэк Милы Ислам кызы на тему «Клиническое значение исследования кардиоваскулярного профиля беременной в прогнозировании ранней и поздней преэклампсии», выполненных под руководством члена-корреспондента РАН, доктора медицинских наук, профессора Игнатко И.В., 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.

Профессор кафедры акушерства, гинекологии и репродуктивной медицины
Института клинической медицины имени Н.А. Семашко
ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор
(3.1.4. Акушерство и гинекология)

Подпись _____



Кузьмин Владимир Николаевич

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Адрес: 127006, г. Москва, ул. Долгоруковская, дом 4
Телефон: +7 (495) 609-67-00;
E-mail: info@rosunimed.ru

Подпись доктора медицинских наук, профессора Кузьмина В.Н. «заверяю»:
Ученый секретарь ФГБОУ ВО «Российский университет медицины»
Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор

Подпись _____



Раснер Павел Ильич

«23» июня 2026 г.