

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ
диссертационной работы Морозовой Екатерины Андреевны на тему
«Клинические и молекулярно-генетические особенности развития преэклампсии на
основании анализа транскриптома плаценты»
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по
специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология

Диссертационная работа Морозовой Екатерины Андреевны посвящена одной из актуальных проблем в современном акушерстве – усовершенствованию подходов к диагностике и тактике ведения беременности, осложненной преэклампсией, с учетом клинических данных и определения патогенетических значимых микроРНК транскриптома плаценты.

Преэклампсия остается грозным осложнением беременности и занимает одно из ведущих мест в формировании патологических состояний матери и плода. Известно, что преэклампсия является многофакторным синдромом, а не изолированным заболеванием, возникающим после 20-й недели беременности и характеризующимся артериальной гипертензией в сочетании с протеинурией ($\geq 0,3$ г/л в суточной моче) и/или проявлениями полиорганной или мультисистемной дисфункции/недостаточности.

На сегодняшний день накоплено большое количество данных, свидетельствующих о том, что дифференциальная экспрессия микроРНК играет важную роль в развитии эндотелиальной дисфункции, дисбалансе системы коагуляции, формировании окислительного стресса, дисрегуляции иммунного ответа, системном воспалении, которые составляют патофизиологическую основу преэклампсии. Таким образом, с научной и практической точки зрения перспективным является комплексный анализ паттернов плацентарного транскриптома специфичного для преэклампсии.

В автореферате диссертант обосновал выбор темы, а также отразил научную новизну и практическую значимость работы. Исходя из автореферата, диссертация имеет классическую структуру, состоит из введения, обзора литературы, главы материалов и методов, трех глав, посвященных описанию результатов собственных исследований, их обсуждения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы, включающего 316 источников: 29 отечественных и 287 иностранных. Диссертация содержит 9 рисунков и 65 таблиц. Цель и задачи диссертационного исследования четко сформулированы, последовательно решены в ходе работы и соответствуют положениям, выносимым на защиту. Клиническое исследование состоит из 3 этапов и основано на ретроспективном анализе историй беременности и родов и проспективном анализе профиля микроРНК в ткани плаценты и плазме крови пациенток с преэклампсией. Представленная выборка пациенток на каждом из этапов адекватна поставленным целям и задачам исследования, достаточна для получения достоверных результатов. Выводы логичны, имеют как научно-теоретическое, так и практическое значение.

На основании комплексного изучения клинических данных и молекулярно-генетических особенностей транскриптома плаценты автор предлагает усовершенствованный алгоритм для ранней диагностики преэклампсии и выбора оптимальной тактики ведения данной группы пациенток. Исходя из вышеизложенного не вызывает сомнения научная новизна и практическая значимость работы.

Таким образом, диссертационная работа Морозовой Е.А. на тему «Клинические и молекулярно-генетические особенности развития преэклампсии на основании анализа транскриптома плаценты», выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора Никитиной Н.А., является завершенным научно-квалификационным исследованием, в котором решена важная современная научная задача по оптимизации диагностики преэклампсии и прогнозирования исходов беременности при данном

осложнении на основании анализа транскриптома микроРНК плаценты и патогенетически значимых микроРНК периферической крови беременных. 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.

Заведующая кафедрой

акушерства, гинекологии и перинатологии

Федерального государственного автономного

Образовательного учреждения высшего образования «Первый Московский Государственный медицинский университет имени И.М.

Сеченова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

(Сеченовский Университет) доктор
медицинских наук, профессор

Игнатко Ирина Владимировна

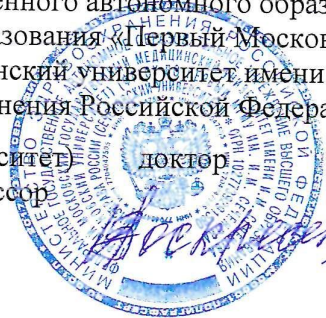
Подпись д.м.н. профессора Игнатко И.В. заверяю:

Ученый секретарь

Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Первый Московский Государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

(Сеченовский Университет) доктор
медицинских наук, профессор

20.06.2025г.



Воскресенская Ольга Николаевна

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Первый Московский Государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет)

Адрес: 119991, г. Москва, ул. Трубецкая, д. 8, стр. 2

Телефон: + 7 (499) 248-05-53

Официальный сайт: <https://www.sechenov.ru>