

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

Актуальность темы диссертационной работы не вызывает сомнений. Преэклампсия на протяжении многих лет остается одной из ведущих причин материнской и перинатальной смертности. Прогнозированию и диагностике данной патологии ежегодно посвящается немало научных публикаций. Несмотря на это, существующие на сегодняшний день биохимические маркеры характеризуются недостаточной чувствительностью и специфичностью. Кроме того, важный аспект влияния преэклампсии на популяционное здоровье – это отдаленные риски для матери и ребенка. Перенесенная преэклампсия при беременности значительно повышает риск неблагоприятных неонатальных исходов. В настоящее время подтвержденного эффективного лечения преэклампсии не существует, кроме одного – это родоразрешение, что при недоношенной беременности означает преждевременные роды и все проблемы недоношенного новорожденного, особенно с экстремально низкой массой тела. В этой связи актуальным является вопрос прогнозирования преэклампсии.

Диссертационным исследованием Морозовой Екатерины Андреевны посвящено анализу транскриптома микроРНК плаценты и поиску патогенетически значимых микроРНК периферической крови пациенток с преэклампсией для оптимизации диагностики и прогнозирования исходов при данном осложнении беременности.

Автором определены важнейшие предикторы развития раннего и позднего фенотипа преэклампсии. В ходе работы диссертантом проведено изучение особенностей профиля микроРНК плацентарной ткани у пациенток с преэклампсией и нормально протекающей беременностью, выделены дифференциально экспрессируемые молекулы микроРНК, проанализирован уровень указанных молекул экспрессии в плазме крови с последующей

оценкой их диагностической и прогностической значимости в отношении ранней диагностики преэклампсии и перинатальных исходов. На основании проведенного анализа транскриптома плаценты Морозовой Е.А. разработаны математические модели и представлены данные о их высокой эффективности, что позволяет усовершенствовать подходы к диагностике и прогнозированию преэклампсии.

Исследование выполнено на высоком методическом уровне. Количество клинического материала достаточно для получения достоверных данных. Глубокое изучение большого числа привлеченных источников литературы, выбор наиболее современных методов исследования и подходов к обработке полученных данных позволяют считать результаты, представленные в работе Морозовой Екатерины Андреевны, убедительными и обоснованными.

Выводы логично вытекают из содержания диссертационной работы, обоснованы с теоретических и практических позиций, соответствуют поставленным целям и задачам. Практические рекомендации аргументированы и логично вытекают из результатов собственных исследований.

Автореферат имеет все необходимые разделы. Принципиальных замечаний по содержанию, оформлению, объему материала, глубине его анализа, достоверности полученных результатов и выводов диссертационной работы нет.

По материалам диссертации опубликовано 6 научных работ, в том числе 4 научные статьи в изданиях, индексируемых в международной базе Scopus.

Таким образом, диссертационное исследование Морозовой Екатерины Андреевны 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 содержится решение научной задачи – на основании анализа транскриптома микроРНК плаценты и патогенетически значимых микроРНК периферической крови беременных разработан алгоритм по оптимизации диагностики преэклампсии и прогнозирования исходов беременности при данном осложнении, имеющей существенное значение для

специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология, что 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 кандидатским диссертациям, а ее автор – Морозова Екатерина Андреевна заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология.

Профессор кафедры акушерства и гинекологии
Института хирургии Федерального
государственного автономного образовательного
учреждения высшего образования Российский
национальный исследовательский медицинский
университет имени Н.И. Пирогова Министерства
здравоохранения Российской Федерации
доктор медицинских наук, доцент

Боровкова Екатерина Игоревна

Подпись д.м.н. доцента Боровковой Е.И. заверяю:

Ученый секретарь
Федерального государственного автономного
образовательного учреждения высшего
образования Российский национальный
исследовательский медицинский университет
имени Н.И. Пирогова Министерства
здравоохранения Российской Федерации
кандидат медицинских наук, доцент

23.06.2025



Демина Ольга Михайловна

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования Российский национальный исследовательский
медицинский университет имени Н.И. Пирогова Министерства
здравоохранения Российской Федерации

Адрес: 117513, г. Москва, ул. Островитянова, д. 1, стр. 6

Телефон: +7-495-434-03-29, +7-495-434-61-29

Электронная почта: rsmu@rsmu.ru. Официальный сайт: <https://rsmu.ru>