

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

диссертационного совета ДСУ 208.001.28 при федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) по диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук

аттестационное дело № 74.01-07/001-2025

решение диссертационного совета от 30 июня 2025 года № 23

О присуждении Морозовой Екатерине Андреевне, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Клинические и молекулярно-генетические особенности развития преэклампсии на основании анализа транскриптома плаценты», в виде рукописи по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология принята к защите 19 мая 2025 г., протокол № 17/1 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 Морозова Екатерина Андреевна, 18 октября 1996 года рождения, в 2018 году окончила ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) по специальности «Лечебное дело».

В 2020 году зачислена в число аспирантов 1-ого курса на очную форму обучения по основной профессиональной образовательной программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению 31.06.01 Клиническая медицина.

Морозова Екатерина Андреевна работает на должности врача акушера-гинеколога в обществе с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский медицинский центр Медика Менте» с 2024 года по настоящее время.

Диссертация выполнена на тему «Клинические и молекулярно-генетические особенности развития преэклампсии на основании анализа транскриптома плаценты» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук на кафедре акушерства и гинекологии №1 Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Научный руководитель:

Никитина Наталья Александровна, доктор медицинских наук, профессор кафедры акушерства и гинекологии №1 Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)

Официальные оппоненты:

Цахилова Светлана Григорьевна, доктор медицинских наук, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра акушерства, гинекологии и репродуктивной медицины Института клинической медицины им. Н.А. Семашко, профессор кафедры.

Апресян Сергей Владиславович, доктор медицинских наук, доцент, Российский университет дружбы народов им. Патриса Лумумбы, кафедра акушерства и гинекологии, профессор кафедры.

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, Никольской Ириной Георгиевной – ученым секретарем указала, что диссертационная работа Морозовой Екатерины Андреевны на тему «Клинические и молекулярно-генетические особенности развития преэклампсии на основании анализа транскриптома плаценты» по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология является самостоятельной завершенной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной задачи по усовершенствованию подходов к ранней диагностике и тактике ведения беременности, осложненной преэклампсией, с учетом полученных клинических данных и определения патогенетических значимых микроРНК, 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 № 0692/Р от 06.06.2022 года (с изменениями, утвержденными: приказом №1179/Р от 29.08.2023г., приказом №0787/Р от 24.05.2024г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Е.А. Морозова, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология.

По результатам исследования опубликовано 6 научных работ, в том числе 2 статьи в изданиях, индексируемых в международной базе Scopus, 7

публикаций в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Современные возможности транскриптомики в изучении преэклампсии / Сидорова И.С., Никитина Н.А., Агеев М.Б., Тимофеев С.А., **Морозова Е.А.** // **Акушерство и гинекология.** – 2022. – № 7. – С. 5-12. [Scopus].
2. Новые технологии в решении проблем преэклампсии / Никитина Н.А., Сидорова И.С., Агеев М.Б., Тимофеев С.А., Кирьянова М.А., **Морозова Е.А.** // **Акушерство и гинекология.** – 2022. – № 10. – С. 5-13. [Scopus].
3. Особенности экспрессии плацентарных микроРНК у пациенток с преэклампсией и задержкой роста плода / Никитина Н.А., Сидорова И.С., Райгородская М.П., **Морозова Е.А.**, Тимофеев С.А., Агеев М.Б., Амирасланова Н.И. // **Российский вестник акушера-гинеколога.** – 2024. – Т. 24, № 6. – С. 14-25. [Scopus].
4. Эпигенетические механизмы развития ПЭ: роль плазменных микроРНК / Никитина Н.А., Сидорова И.С., Райгородская М.П., **Морозова Е.А.**, Тимофеев С.А., Агеев М.Б., Амирасланова Н.И. // **Архив акушерства и гинекологии им. В.Ф. Снегирева.** – 2024. – Т. 11, № 2. – С. 179-192. [Scopus].

На автореферат диссертации поступили отзывы от: доктора медицинских наук, доцента, профессора 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 Боровковой Екатерины Игоревны; доктора медицинских наук, профессора, заведующей 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) Игнатко Ирины Владимировны.

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.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработаны научно-обоснованные положения по оптимизации диагностики преэклампсии и прогнозирования исходов беременности при данном осложнении.

предложен алгоритм для раннего выявления преэклампсии и выбора оптимальной тактики ведения пациенток с указанным осложнением беременности.

доказана научно-практическая значимость оценки профиля экспрессии патогенетически значимых микроРНК периферической крови беременных.

введены новые положения, касающиеся изменений транскриптома микроРНК плаценты при преэклампсии.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны различия в отношении клинических особенностей развития и течения, а также материнских и перинатальных исходов при ранней и поздней преэклампсии

использован комплексный подход к оценке транскриптома микроРНК плаценты при преэклампсии и неосложненном течении беременности

изложен широкий спектр сигнальных путей и биологических процессов, вовлеченных в формирование преэклампсии

раскрыты противоречия в данных научной литературы, отражающих роль

дифференциально экспрессируемых плацентарных микроРНК в развитии преэклампсии

изучены причинно-следственные связи между степенью экспрессируемости микроРНК в ткани плаценты и их уровнем экспрессии в плазме крови беременных женщин

проведена модернизация представлений о перспективах применения неинвазивного метода «жидкостной биопсии плаценты» с определением патогенетически значимых плацентарных микроРНК в плазме крови в качестве диагностических и прогностических биомаркеров.

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

разработаны научные положения, выводы и рекомендации, внедренные в лечебный процесс родового отделения Сеченовского центра материнства и детства ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И. М. Сеченова (Сеченовский Университет)

определены ключевые преимущества определения патогенетически значимых при преэклампсии микроРНК в плазме крови беременных

созданы математические модели, позволяющие проводить раннюю диагностику преэклампсии, а также прогнозировать неблагоприятные перинатальные исходы при преэклампсии на основании определения патогенетически значимых микроРНК в плазме крови беременных

представлена система практических рекомендаций по усовершенствованию тактики ведения беременных с преэклампсией с момента появления одного из ее симптомов.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

теория **построена** на проверенных данных с высокой степенью достоверности и не противоречит результатам исследований, опубликованных в журналах международных баз цитирования

идея базируется на выполнении транскриптомного анализа микроРНК плаценты у пациенток с преэклампсией и неосложнённым течением беременности с последующим анализом дифференциально экспрессируемых молекул в плазме крови беременных женщин

установлено качественное и количественное совпадение результатов автора с данными, представленными в независимых источниках по данной тематике. Полнота и объём материала в достаточной мере обосновывают выводы и предложения, вытекающие из полученных результатов и отвечающие на поставленные в диссертации задачи

использованы современные методики сбора, обработки и статистического анализа полученных данных, что позволяет сформулировать обоснованные научные положения, выводы и рекомендации

Личный вклад соискателя состоит в: определении цели и задач научной работы, разработке дизайна и формулирования первичных и вторичных конечных точек исследования, аналитическом обзоре имеющейся тематической литературы. В ходе ретроспективного исследования диссертант проводил выборку историй родов пациенток с преэклампсией и здоровых женщин с физиологической беременностью, подготовил электронную базу, содержащую сведения обо всех пациентках, и осуществил статический анализ данных. Автор лично принимал участие в ведении части пациенток от момента поступления до выписки/перевода из стационара, проводил забор биологического материала. Диссертантом произведены систематизация и анализ полученных результатов, выполнена их статистическая обработка, сформулированы выводы и практические рекомендации.

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 № 0692/Р от 06.06.2022 года (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.

На заседании 30 июня 2025 года диссертационный совет принял решение: за решение научной задачи по оптимизации диагностики преэклампсии и прогнозирования исходов беременности при данном осложнении, что имеет важное значение для специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология, присвоить Морозовой Екатерине Андреевне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 14 человек, присутствовавших на заседании, из них 7 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации из 21 человека, входящих в состав совета, утвержденного приказом ректора, проголосовали: за присуждение ученой степени - 14, против присуждения ученой степени - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель диссертационного совета
Академик РАН, доктор медицинских наук,
профессор



Макацария Александр Давидович

Ученый секретарь диссертационного совета
доктор медицинских наук, профессор

Семиков Василий Иванович

«01» июля 2025 года