



затруднена. Поиск новых подходов к прогнозированию и диагностике ПЭ у пациенток с отягощенной соматической патологией сегодня приобретает особую актуальность, поскольку «отложенное материнство» с повышением возраста рожениц, а значит, и груза сопутствующей соматической патологии, в том числе и ХБП, становится неотъемлемой частью социально-экономической и медицинской жизни.

Несмотря на длительность изучения ПЭ, расшифровка механизмов её развития продолжается. Данные о роли системы комплемента в патогенезе ПЭ неоднозначны, и хотя описано нарушение активации и регуляции комплемента при тяжелой ПЭ и HELLP- синдроме, дальнейшее его изучение, в том числе у пациенток с ХБП, представляется перспективным для разработки новых методов профилактики и лечения ПЭ.

Выявление особенностей ПЭ у пациенток с ХБП и изучение роли комплемента в реализации патогенеза ПЭ представляется актуальной задачей акушерско-гинекологической и нефрологической науки и практики.

#### **Новизна исследования, полученных результатов, выводов и рекомендаций**

Имеющиеся исследования акушерских и почечных исходов беременности у пациенток с ХБП немногочисленны, а в нашей стране практически отсутствуют. Работа М. В. Алексеевой представляет собой первую попытку выявить и описать особенности клинической картины ПЭ у пациенток с ХБП. Автором впервые проведен анализ основных клинических проявлений, указана частота поражения органов-мишеней, сформулированы положения, направленные на улучшение диагностики ПЭ у пациенток с ХБП.

Впервые проанализирована связь между степенью физиологического ответа почек на беременность со сроком развития ПЭ у пациенток с ХБП, а также описана физиологическая адаптация почек к беременности у этих

пациенток в зависимости от проводимой нефропротективной терапии до беременности.

Впервые в отечественной практике исследован уровень мембрано-атакующего комплекса (МАК) у пациенток с ПЭ, что вносит дополнительный вклад в уточнение патогенетических механизмов ПЭ и открывает новые перспективы для её изучения.

### **Научно-практическая значимость полученных результатов**

Теоретическая и практическая значимость работы заключается в определении и описании особенностей клинического течения ПЭ у пациенток с ХБП и уточнении её патогенетических механизмов. Охарактеризованы особенности современного течения ПЭ как у пациенток с ХБП, так и в общей популяции. Наглядно показана важность динамического исследования функции почек у беременных женщин и необходимость наблюдения во время беременности пациенток с заболеваниями почек врачом-нефрологом. У пациенток с ХБП определена прогностическая роль отсутствия физиологического ответа почек на беременность в отношении более раннего развития ПЭ. Уточнена роль системы комплемента в патогенезе ПЭ. Предложены меры маршрутизации и лечения пациенток с ПЭ, осложненной тромботической микроангиопатией (ТМА).

Полученные в процессе работы данные и сформулированные М.В. Алексеевой выводы могут служить основой для дальнейших исследований в области акушерской нефрологии.

### **Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации**

На основании полученных автором диссертационной работы результатов могут быть сформулированы следующие практические рекомендации:

- Исследовать у всех женщин с ХБП физиологический ответ почек на беременность, отсутствие которого может рассматриваться как фактор, прогнозирующий раннее развитие ПЭ.
- При отсутствии одного из классических проявлений ПЭ, таких как АГ или ПУ, применять более «широкое» определение ПЭ, направленное на прицельное выявление поражения органов-мишеней.
- Впервые выявленный нефротический синдромом после 20-й недели беременности рассматривать как проявление ПЭ, пока не доказано обратное.
- Пациенткам с ПЭ, осложненной синдромом ТМА, рекомендовать экстренное родоразрешение во избежание дальнейшего ухудшения состояния и плазмотерапию в послеродовом периоде.

#### **Личный вклад автора**

Автор диссертации принимал непосредственное участие на всех этапах исследования от теоретического обоснования и практической реализации поставленных задач (сбор анамнеза, оценка объективных данных, забор проб крови, статистическая обработка и анализ полученных данных) до обсуждения результатов в научных публикациях и их внедрения в практику.

#### **Структура, обоснованность и достоверность результатов исследований и выводов**

Диссертационная работа Алексеевой М.В. выполнена в традиционном стиле и изложена на 136 страницах машинописного текста. Диссертация содержит введение, обзор литературы, материалы и методы, результаты, обсуждение, выводы и практические рекомендации. Работа иллюстрирована 17 таблицами, 16 рисунками и 4 клиническими наблюдениями, облегчающими восприятие материала. Список литературы содержит 165 источников: 18 - отечественных авторов, 147 - зарубежных.

Во введении обосновывается актуальность работы, сформулированы цель и логично поставлены задачи, научная новизна, научно-практическая значимость работы и основные положения, выносимые на защиту, представлены результаты апробации материала, внедрения в практическую работу родильного дома, указаны личный вклад автора, структура и объем диссертации, перечислены публикации.

Первая глава представляет собой тематический обзор и анализ литературы, посвященной формам и особенностям патогенеза ПЭ, а также анализу исследований акушерских и почечных исходов у беременных женщин с ХБП.

Во второй главе представлены материалы и методы клинического, лабораторного, инструментального и специального методов обследования пациенток.

Третья глава содержит результаты проведенного исследования. Охарактеризованы классические проявления ПЭ, такие как АГ и ПУ, в обеих группах. Отдельно рассмотрены другие системные проявления, характеризующие тяжелое течение этого осложнения. Обособленно охарактеризованы пациентки с микроангиопатическими проявлениями ПЭ. Обращает на себя внимание четкость подачи материала, который представлен в таблицах и схемах, а также сопровождается описаниями клинических наблюдений пациенток с атипичным течением ПЭ.

В четвертой главе – обсуждении – диссертант подробно анализирует результаты собственных исследований, сравнивая их с данными, полученными другими исследователями.

Выводы автора логичны, обоснованы и вытекают из поставленных задач научной работы и результатов проведенных исследований.

Автореферат диссертации правильно и полно отражает её содержание, актуальность темы исследования, новизну и значимость полученных результатов, содержит все основные положения и выводы. Автореферат диссертации оформлен в соответствии с требованиями Высшей

аттестационной комиссии при Министерстве образования и науки Российской Федерации.

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов, рекомендаций, представленных в диссертации, основаны на объеме материала, достаточном для столь редкой в настоящее время ситуации, подтверждается их корректным анализом и статистической обработкой, апробацией основных результатов на научных конференциях и в научных публикациях.

По теме диссертации опубликовано 10 работ, в том числе 6 работ в журналах, индексируемых в базах данных Scopus/Web of Science, 3 работы в журналах из перечня РУДН/ВАК.

#### **Замечания по диссертационной работе**

В работе имеются стилистические погрешности, которые не носят принципиального характера, и существенно не влияют на общее положительное впечатление от научной работы.

#### **Заключение**

Диссертационная работа Алексеевой Марии Владимировны на тему «Преэклампсия у пациенток с хронической болезнью почек: частота развития и особенности течения», представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора Натальи Львовны Козловской, является законченной научно-квалификационной работой и соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание степени кандидата медицинских наук, согласно п.2.2 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утверждённого Ученым советом РУДН (протокол № УС- 1 от 22.01.2024 г.), а её автор, Алексеева Мария

Владимировна, заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18. Внутренние болезни.

Отзыв подготовлен доктором медицинских наук., профессором РАН, профессором кафедры акушерства, гинекологии и перинатальной диагностики Клинического института детского здоровья имени Н.Ф. Филатова при ФГАОУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) Бицадзе Викторией Омаровной.

Отзыв рассмотрен и одобрен на заседании кафедры акушерства, гинекологии и перинатальной диагностики Клинического института детского здоровья имени Н.Ф. Филатова при ФГАОУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) « 14 » января 2025 года, протокол № 6.

Профессор кафедры акушерства, гинекологии и перинатальной диагностики ФГАОУ ВО «Первый МГМУ им. И. М. Сеченова»  
д.м.н., профессор РАН  
(3.1.4. Акушерство и гинекология)

 Бицадзе Виктория Омаровна  
« 23 » января 2025 г.

Подпись профессора В.О. Бицадзе заверяю  
Ученый секретарь совета Университета ФГАОУ ВО «Первый МГМУ им. И. М. Сеченова»  
д.м.н., профессор



Воскресенская Ольга Николаевна

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Первый Московский государственный университет им. И.М. Сеченова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) 119991, Российская Федерация, г. Москва, ул. Трубецкая, д.8/2. Сайт: <https://www.sechenov.ru>; Тел.: 8(499) 248-53-83; Электронная почта: [rectorat@staff.sechenov.ru](mailto:rectorat@staff.sechenov.ru)