

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор – проректор
по научной работе
РУДН, д.м.н., профессор,
член-корреспондент РАН

А.А. Костин



_____ 2026 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации — федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» о значимости диссертации Скоробогатовой Оксаны Витальевны на тему: «Клиническое значение ММП-9 в прогнозировании экстремально ранних и ранних преждевременных родов», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология.

Актуальность темы исследования

Преждевременные роды в настоящее время остаются актуальной проблемой в современном акушерстве. Их частота варьируется от 5 до 18 % и зависит от уровня социально-экономического развития и доступности современной медицинской помощи в стране. Преждевременные роды являются основной причиной неонатальной заболеваемости и смертности. Наиболее высокий риск неблагоприятных перинатальных исходов связан с экстремально ранними и очень ранними преждевременными родами. Они ассоциированы с наибольшим числом неблагоприятных перинатальных исходов. С увеличением гестационного срока отмечается закономерное снижение перинатальной заболеваемости и смертности.

Поиск новых биологических маркеров для раннего прогнозирования экстремально ранних и очень ранних преждевременных родов относится к числу наиболее актуальных задач современного акушерства. В основе, как преждевременных, так и своевременных родов лежит единый патофизиологический механизм — «созревание» шейки матки. Данный процесс

представляет собой сложную воспалительную реакцию, сопровождающуюся повышением уровня провоспалительных цитокинов. В работе Скоробогатовой Оксаны Витальевны исследуется роль матриксной металлопротеиназы-9 как возможного маркера преждевременных родов. Определение ее концентрации в цервикагоинальной жидкости может быть использовано для ранней диагностики угрожающих преждевременных родов, что позволит своевременно проводить их предупреждение, снизить перинатальную заболеваемость и смертность, что приведет к улучшению отдаленные исходы преждевременных родов.

Разработка таких методов представляет особую значимость для медицинских учреждений, в особенности отдаленным от специализированных перинатальных центров.

Связь работы с планом соответствующих отраслей науки и народного хозяйства

Диссертационное исследование Скоробогатовой Оксаны Витальевны на тему «Клиническое значение ММП-9 в прогнозировании экстремально ранних и ранних преждевременных родов» выполнена в соответствии с планом научно-исследовательских работ кафедры акушерства, гинекологии и перинатологии Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова (Сеченовский университет).

Научная новизна исследования и полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Научная новизна проведенного исследования не вызывает сомнений, так как впервые было доказано, что концентрация ММП-9 достоверно повышается у беременных с угрожающими преждевременными родами еще до укорочения шейки матки. Впервые выявлена прямая корреляция между укорочением шейки матки и повышением концентрации ММП-9 в цервикагоинальной жидкости у беременных с угрожающими преждевременными родами. Также на фоне

проведенной токолитической терапии отмечается снижение концентрации ММП-9 до уровня значений концентрации ММП-9 у женщин с физиологически протекающей беременностью.

На основе полученных результатов автором определены пороговые величины концентрации ММП-9 в цервикагинальной жидкости, которые позволят осуществлять дифференцированный подход к ведению беременности у пациенток с высоким риском развития преждевременных родов.

Научно-практическая значимость полученных результатов

Помимо научного интереса, диссертационная работа Скоробогатовой Оксаны Витальевны имеет и практическое значение. В ходе исследования было установлено непосредственное участие ММП-9 в ремоделировании шейки матки при угрожающих преждевременных родах. Также обнаружено многократное повышение концентрации ММП-9 в цервикагинальной жидкости у беременных с угрожающими преждевременными родами по сравнению с физиологически протекающей беременностью. Определено, что при сохраненной длине шейки матки более 25 мм уже происходит повышение концентрации ММП-9 в цервикагинальной жидкости.

Определены пороговые величины для ММП-9 в цервикагинальной жидкости, которые могут быть применены в практической деятельности для разработки как моно-тестов, так и многокомпонентных тест систем для раннего прогнозирования преждевременных родов.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Материалы диссертационного исследования Скоробогатовой О.В. внедрены в учебный процесс на кафедре акушерства, гинекологии и перинатологии Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова (Сеченовский Университет), а также в практическую деятельность акушерских отделений Перинатального центра ГБУЗ «Городской

клинической больницы имени С.С. Юдина Департамента здравоохранения города Москвы».

Личный вклад автора

Автором был проведен самостоятельный поиск, анализ и систематизация литературных данных по изучаемой проблеме, а также определены актуальность и дизайн исследования. В ходе исследования автор лично принимал участие в сборе анамнеза, заборе и хранении биологического материала до проведения исследования. Самостоятельно произведены анализ и интерпретация полученных результатов, проведена их статистическая обработка и сформулированы выводы.

Публикации по теме диссертации

По результатам исследования автором опубликовано 7 научных работ, в том числе 1 научная статья в журнале, включенном в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета / Перечень ВАК при Минобрнауки России, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук; 2 научные статьи в изданиях, индексируемых в международной базе Scopus; 4 публикации в сборниках материалов всероссийских научных конференций.

Основные положения диссертации представлены на XI Ежегодной научно-практической конференции молодых исследователей «Персианиновские чтения-2023» (Москва, май 2023 г), XII Ежегодной научно-практической конференции молодых исследователей «Персианиновские чтения-2024» (Москва, май 2024 г), XXV Юбилейном Всероссийском научно-образовательном форуме Мать и Дитя (Москва, октябрь 2024 г), III Научно-практической конференции молодежного совета «Молодежь. Медицина. Москва» (Москва, октябрь 2024 г), XXXI Всероссийском Конгрессе «Амбулаторно-поликлиническая помощь в эпицентре женского здоровья от менархе до менопаузы» (Москва, март 2025г).

Достоверность диссертационного исследования

Достоверность полученных результатов обусловлена методологически обоснованным дизайном исследования, проведенном в формате проспективного сравнительного когортного нерандомизированного исследования 239 беременных женщин, из них 93 пациентки с признаками угрожающих преждевременных родов и 146 беременных с физиологическим течением беременности. Проводилось строгое соблюдение критериев включения, невключения и исключения. Обработка полученных данных проводилась современными методами статистической обработки.

В диссертации подробно описаны клинико-анамнестические данные беременных, включенных в исследование, а также стандартные и специальные методы обследования.

Статистический анализ проводился с использованием пакета Microsoft Office Excel 2016 и программы StatTech v. 4.1.2 (разработчик - ООО "Статтех", Россия). Используются адекватные задачам исследования методы статистической обработки данных. Сформулированные в диссертационном исследовании выводы и практические рекомендации научно обоснованы и логично вытекают из результатов исследования.

Структура и содержание работы

Диссертационное исследование изложено на 113 страницах компьютерного текста и состоит из введения, обзора литературы, главы материалов и методов и главы результаты исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка сокращений и условных обозначений. Работа иллюстрирована 19 рисунками и 14 таблицами. Список литературы состоит из 138 источников, из которых 35 отечественных и 103 зарубежных авторов.

Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации

Диссертационная работа Скоробогатовой О. В. представлена в традиционной структуре и состоит из введения, обзора литературы, главы материалов и методов и главы результаты исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка сокращений и условных обозначений.

Цель и задачи исследования сформулированы четко, работа им полностью соответствует. Автором подробно произведено описание всех методик и технологий, использованных при выполнении исследования. Иллюстративный материал в достаточном количестве и наглядно отражает результаты исследования, полученные данные аргументированы.

Выводы диссертационного исследования логичны, полностью соответствуют поставленным задачам и основаны на статистически достоверных результатах. Практические рекомендации четкие и грамотно сформулированы.

Автореферат полностью отражает основные положения и выводы диссертации.

Принципиальных замечаний по диссертации и автореферату нет.

Заключение

Таким образом, диссертационная работа Скоробогатовой Оксаны Витальевны на тему: «Клиническое значение ММП-9 в прогнозировании экстремально ранних и ранних преждевременных родов» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи поиск новых методов прогнозирования экстремально ранних и ранних преждевременных родов. Работа имеет существенное значение для клинической медицины (специальность 3.1.4. Акушерство и гинекология), что 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 № 0692/Р от 06.06.2022 года, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Скоробогатова Оксана Витальевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология.

Отзыв обсужден и утвержден на заседании кафедры акушерства и гинекологии с курсом перинатологии медицинского института РУДН (протокол №12 от 18 мая 2026 г.).

Отзыв составили:

Профессор кафедры акушерства и гинекологии с курсом перинатологии медицинского института РУДН, доктор медицинских наук (3.1.4. Акушерство и гинекология), доцент

Директор медицинского института РУДН доктор медицинских наук, профессор

18.05.2026г.



С.В. Апресян

А.Ю. Абрамов

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» 117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д.6.

Тел. (495) 787-38-03, (495) 434-42-12, (495) 434-66-82

e-mail: rector@rudn.ru; rudn@rudn.ru