

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

диссертационного совета ДСУ 208.001.28 созданного на базе федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), по 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

аттестационное дело № 74.01-07/079-2026

решение диссертационного совета от 15 июня 2026 года № 31

О присуждении Скоробогатовой Оксане Витальевне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Клиническое значение ММП-9 в прогнозировании экстремально ранних и ранних преждевременных родов», в виде рукописи по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология принята к защите 27 апреля 2026 г., протокол № 23/2 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 Скоробогатова Оксана Витальевна, 1997 года рождения, в 2020 году окончила ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) по специальности «Лечебное дело».

В 2022 году зачислена в число аспирантов 1-го курса на очную форму обучения по основной профессиональной образовательной программе высшего образования – программе подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов №2287/Ао от 28.10.2026 выдана в ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Диссертация выполнена на тему «Клиническое значение ММП-9 в прогнозировании экстремально ранних и ранних преждевременных родов» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук на кафедре акушерства, гинекологии и перинатологии Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Научный руководитель:

доктор медицинских наук, доцент **Белоусова Вера Сергеевна** федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), кафедра акушерства, гинекологии и перинатологии, профессор кафедры.

Официальные оппоненты:

Артымук Наталья Владимировна - доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кемеровский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации профессор кафедры акушерства и гинекологии имени профессора Г.А. Ушаковой

Кан Наталья Енкиновна - доктор медицинских наук, профессор федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заместитель генерального директора по научной работе – директор института акушерства

Оппоненты дали положительные отзывы на диссертацию

Ведущая организация: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» в своем положительном отзыве, подписанном доктором медицинских наук, Апресяном Сергеем Владиславовичем – профессором кафедры акушерства и гинекологии с курсом перинатологии, ФГАОУ ВО РУДН им. Патриса Лумумбы указал, что диссертационная работа Скоробогатовой Оксаны Витальевны на тему «Клиническое значение ММП-9 в прогнозировании экстремально ранних и ранних преждевременных родов» представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по научной специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология является самостоятельной завершенной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной задачи по поиску новых маркеров для раннего прогнозирования экстремально ранних и ранних преждевременных родов, 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 № 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 сам автор диссертационного исследования на тему «Клиническое значение ММП-9 в прогнозировании экстремально ранних и ранних преждевременных родов» Скоробогатова Оксана Витальевна заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология.

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.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

- 1. Скоробогатова О. В.** Матриксная металло-протеиназа-9 как потенциальный маркер преждевременных родов / **О. В. Скоробогатова**, В. С. Белоусова, И. В. Игнатко [и др.] // **Акушерство и гинекология**. – 2024. – № 7. – С. 74-80. – DOI 10.18565/aig.2024.66 [**Scopus**].
- 2. Skorobogatova, O.V.** Caspase-3, Caspase-8 and XIAP Gene Expression in the Placenta: Exploring the Causes of Spontaneous Preterm Labour / V. Belousova, O. Svittich, E. Timokhina, I. Ignatko, I. Bogomazova, S. Pesegova, T. Silaeva, T. Kuzmina, O. Skorobogatova // **International Journal of Molecular Sciences**. – 2023. – Vol. 24, No. 2. – P. 1692. – DOI 10.3390/ijms24021692 [**Scopus**].
- 3. Skorobogatova, O.V.** Combined First-Trimester PAPP-A and Free β -hCG Levels for the Early Diagnosis of Placenta Accreta Spectrum and Placenta Previa: A Case-Control Study / V. Belousova, I. Ignatko, I. Bogomazova, E. Zarova, S. Pesegova, A. Samusevich, M. Kardanova, **O. Skorobogatova**, T. Kuzmina, N.

Kireeva, A. Maltseva // **International Journal of Molecular Sciences**. – 2025. – Vol. 26, No. 13. – DOI 10.3390/ijms26136187 [**Scopus**].

На автореферат диссертации поступили **отзывы от:** доктора медицинских наук, профессора, профессора кафедры акушерства и гинекологии №1 Института клинической медицины Н.В. Склифосовского ФГАО ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) Сосновой Елены Алексеевны; доктора медицинских наук, профессора, профессора кафедры акушерства и гинекологии факультета фундаментальной медицины ФГБОУ ВО МГУ имени М.В. Ломоносова Паниной Ольги Борисовны; доктора медицинских наук, профессора, профессора кафедры акушерства, гинекологии и репродуктивной медицины Института клинической медицины Н.А. Семашко ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» Минздрава России, Кузьмина Владимира Николаевича.

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. Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» выбрано ведущей организацией в связи с тем, что одно из научных направлений, разрабатываемый данным учреждением, соответствует профилю представленной диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработаны пороговые значения концентрации ММП-9 в цервикагинальной жидкости у беременных групп высокого риска

преждевременных родов,

предложено использование ММП-9 в качестве маркера раннего прогнозирования экстремально ранних и ранних преждевременных родов в качестве моно-теста или в составе комбинированных тест-систем в сочетании с ультразвуковой цервикометрией, а также предложен алгоритм ведения беременных с угрожающими преждевременными родами на основании определения концентрации ММП-9 в цервикагинальной жидкости,

доказано, что концентрация ММП-9 в цервикагинальной жидкости у беременных с угрожающими экстремально ранними и очень ранними преждевременными родами достоверно выше, чем при физиологическом течении беременности. Установлена прямая корреляционная связь между концентрацией ММП-9 в цервикагинальной жидкости с укорочением шейки матки: чем короче шейка матки, тем выше концентрация ММП-9,

введены новые данные о клиническом значении ММП-9 в цервикагинальной жидкости и плазме крови как маркера для прогнозирования преждевременных родов у беременных высокого риска.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказана клиническая значимость определения концентрации ММП-9 в цервикагинальной жидкости для раннего прогнозирования экстремально ранних и очень ранних преждевременных родов, поскольку повышение концентрации ММП-9 отмечалось уже при сохраненной длине шейки матки более 25 мм,

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс современных клинических, лабораторных, инструментальных и статистических методов исследования,

изложены научно-обоснованные решения актуальной научной задачи по раннему прогнозированию экстремально ранних и очень ранних преждевременных родов на основании определения концентрации ММП-9 в цервикагинальной жидкости у беременных с симптомами угрожающих преждевременных родов для улучшения перинатальных исходов

раскрыта взаимосвязь между повышением концентрации ММП-9 в цервикагинальной жидкости и укорочением шейки матки,

изучено клиническое значение ММП-9 в цервикагинальной жидкости и плазме крови беременных с угрожающими экстремально ранними и очень ранними преждевременными родами с целью их раннего прогнозирования и диагностики, а также оценена динамика концентрации ММП-9 после проведенной токолитической терапии,

показано, что определение концентрации ММП-9 в плазме крови не обладает достаточной прогностической значимостью для раннего прогнозирования преждевременных родов,

проведена модернизация существующих подходов к прогнозированию преждевременных родов на основании полученных пороговых значений концентрации ММП-9 в цервикагинальной жидкости.

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

разработаны практические рекомендации по использованию результатов исследования для раннего прогнозирования экстремально ранних и очень ранних преждевременных родов, а также определены пороговые значения концентрации ММП-9 в цервикагинальной жидкости у беременных высокого риска преждевременных родов. Полученные данные **внедрены** в клиническую практику акушерских отделений Перинатального центра «ГБУЗ ГКБ имени С.С. Юдина ДЗМ» полученные результаты внедрены в учебный процесс на кафедре акушерства, гинекологии и перинатологии Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет),

определены перспективы практического использования ММП-9 в цервикагинальной жидкости в виде моно-теста или в составе комбинированных тест-систем для раннего прогнозирования преждевременных родов в условиях женских консультаций, отделении патологии беременности, а также медицинских учреждений отдаленных от

перинатальных центров, чтобы выявлять беременных высокого риска, своевременно начинать профилактику преждевременных родов и снизить частоту экстремально ранних и очень ранних преждевременных родов и тем самым улучшить перинатальные исходы,

создана система практических рекомендаций по использованию результатов исследования для прогнозирования экстремально ранних и очень ранних преждевременных родов,

представлены предложения по дальнейшему совершенствованию подходов к прогнозированию экстремально ранних и очень ранних преждевременных родов.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

теория выполненного исследования **построена** на проверенных данных, основанных на глубоком анализе отечественной и зарубежной литературы, представленной по изучаемой проблеме и сопоставлении ее с результатами, полученными в ходе исследования,

идея диссертационного исследования базируется на анализе данных отечественной и зарубежной научной литературы, обобщении мирового опыта в данной области науки и необходимости поиска новых прогностических маркеров данного осложнения беременности. Проведенный анализ литературных данных позволил определить актуальные направления поиска новых биомаркеров преждевременных родов и обосновать выбор ММП-9 в качестве маркера для исследования,

установлено качественное и количественное совпадение результатов автора с данными, представленными в независимых источниках по данной тематике. Достоверность полученных результатов обеспечена достаточным объемом клинических наблюдений, применением современных лабораторных методов исследования,

использованы современные методы статистической обработки качественных

и количественных данных с помощью компьютерных программ «Microsoft» пакета Microsoft Office Excel 2016 и статистической программы StatTech v. 4.1.2 (разработчик - ООО "Статтех", Россия).

Личный вклад соискателя состоит в: непосредственном участии в выборе направления исследования, также определении ее дизайна, формулировании цели и задач исследования. Автором был проведен самостоятельный обзор отечественной и зарубежной литературы по исследуемой теме, а также самостоятельный сбор анамнеза у пациенток, забор и хранение биологического материала до проведения исследования. Самостоятельно проведен анализ и интерпретация полученных результатов. Лично автором проведена статистическая обработка полученных данных.

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 от 06.06.2022 г. №0692/Р, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор Скоробогатова Оксана Витальевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было, членами диссертационного совета был задан ряд вопросов, на которые соискатель Скоробогатова Оксана Витальевна дала исчерпывающие ответы.

На заседании 15 июня 2026 года диссертационный совет принял решение: за решение научной задачи по поиску новых маркеров раннего прогнозирования экстремально ранних и ранних преждевременных родов

имеет важное значение для специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология, присвоить Скоробогатовой Оксане Витальевне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, присутствовавших на заседании, из них 11 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации из 21 человека, входящих в состав совета, утвержденного приказом ректора, проголосовали: за присуждение ученой степени - 18, против присуждения ученой степени - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель

диссертационного совета

доктор медицинских наук,

профессор, академик РАН



Макацария Александр Давидович

Ученый секретарь

диссертационного совета

доктор медицинских наук,

профессор

Семиков Василий Иванович

«16» июня 2026 года