

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.1.028.04,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ИМЕНИ В.А. АЛМАЗОВА»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПО
ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА
МЕДИЦИНСКИХ НАУК

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета от 25.11.2025 №21

О присуждении Поникаровой Наталии Юрьевне, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Комплексная диагностика плацентарной адгезивно-инвазивной патологии у пациенток с рубцом на матке» по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология принята к защите 23.09.2025 (протокол заседания №20) диссертационным советом 21.1.028.04, созданным на базе Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 197341, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, ул. Аккуратова д. 2. Приказ Минобрнауки России от 15.06.2023 г № 1257/нк.

Соискатель Поникарова Наталия Юрьевна, 1996 года рождения.

В 2020 году соискатель окончила федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

В 2025 году соискатель окончила аспирантуру федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, освоив программу подготовки научных и научно-педагогических кадров по научной специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология.

Работает старшим лаборантом кафедры акушерства и гинекологии с клиникой Лечебного факультета Института медицинского образования Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация выполнена на кафедре акушерства и гинекологии с клиникой Лечебного факультета Института медицинского образования Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор медицинских наук, профессор, Зазерская Ирина Евгеньевна, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра акушерства и гинекологии с клиникой Лечебного факультета Института медицинского образования, заведующая кафедрой.

Официальные оппоненты:

Макухина Татьяна Борисовна – доктор медицинских наук, доцент, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Кафедра акушерства, гинекологии и перинатологии № 2, профессор кафедры;

Баринов Сергей Владимирович – доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Кафедра акушерства и гинекологии №2, заведующий кафедрой.

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации в своем положительном отзыве, подписанном заведующим кафедрой акушерства и гинекологии, доктором медицинских наук, профессором, Рухлядой Николаем Николаевичем, указала, что работа не имеет принципиальных замечаний. Является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований содержится решение актуальной для акушерства задачи – на основании комплексной оценки клинико-анамнестических данных и лабораторных показателей, которые отражают патогенетические процессы приращения плаценты, внесен значительный вклад в развитие представлений о диагностике и прогнозировании плацентарной адгезивно-инвазивной патологии у пациенток с рубцом на матке.

В отзыве Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский

государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации вопросы не содержатся (отзыв прилагается).

В отзыве официального оппонента доктора медицинских наук, доцента Макухиной Татьяны Борисовны содержится 6 вопросов (отзыв прилагается, в ходе заседания получены аргументированные ответы на все вопросы оппонента);

В отзыве официального оппонента доктора медицинских наук, профессора Баринаова Сергея Владимировича содержится 4 вопроса (отзыв прилагается, в ходе заседания получены аргументированные ответы на вопросы оппонента).

Соискатель имеет 17 (56/70) опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 9 (38/88) работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 4 (30/92) работы. В публикациях в полной мере отражены основные результаты диссертационного исследования. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации.

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1. Ангиогенные и антиангиогенные факторы в генезе аномалий плацентации / **Н. Ю. Поникарова**, А. Ф. Арутюнян, Е. С. Шелепова [и др.] // Доктор. Ру. – 2024. – Т. 23, № 2. – С. 27–32. – DOI: 10.31550/1727-2378-2024-23-2-27-32.
2. Клинико-морфологические особенности миометрия у пациенток с плацентарной адгезивно-инвазивной патологией / И. Е. Зазерская, **Н. Ю. Поникарова**, Г. Х. Толибова [и др.] // Журнал акушерства и женских болезней. – 2024. – Т. 73, № 4. – С. 19–30. – DOI: 10.17816/JOWD632710.
3. НК-клетки периферической крови у пациенток с рубцом на матке и плацентарной адгезивно-инвазивной патологией / **Н. Ю. Поникарова**, А. А. Давыдова, Е. С. Шелепова [и др.] // Акушерство и гинекология. – 2025. – № 1. – С. 66–73. – DOI: 10.18565/aig.2024.303.
4. Содержание плацентарного фактора роста и fms-подобной тирозинкиназы в сыворотке крови беременных с рубцом на матке и плацентарной адгезивно-инвазивной патологией / **Поникарова Н.Ю.**, Кузнецова А.А., Шелепова Е.С. [и др.] // Эффективная фармакотерапия. – 2025; Т. 21, (32) – С. 16–20. DOI 10.33978/2307-3586-2025-21-32-16-20.
5. **Поникарова Н. Ю.**, Рощина Т. Ю., Толибова Г. Х., Зазерская И. Е. Морфологическая и иммуногистохимическая характеристика биоптатов миометрия в области расположения плаценты // XXIV Всероссийский

научно-образовательный форум «Мать и дитя», VII Съезд акушеров-гинекологов России. Памяти академика РАН Савельевой Г. М.: материалы форума. — Москва, 2023. — С. 43–44.

6. **Поникарова Н. Ю.**, Зазерская И. Е., Шелепова Е. С., Яковлева Н. Ю. Оценка факторов ангиогенеза у беременных с рубцом на матке и плацентарной адгезивно-инвазивной патологией // Мать и дитя – 2024: сборник тезисов XXV юбилейного Всероссийского научно-образовательного форума. — Москва, 2024. — С. 62–63.

7. **Поникарова Н. Ю.** Оценка сывороточных про- и антиангиогенных факторов у беременных с предлежанием плаценты и плацентарной адгезивно-инвазивной патологией // Актуальные вопросы акушерства и гинекологии: материалы III Молодёжной научно-практической конференции (Ташкент, 5 апреля 2024 г.). — Ташкент, 2024. — С. 70–71.

8. Прогностическая модель оценки риска плацентарной адгезивно-инвазивной патологии у беременных с рубцом на матке на основании маркеров ангиогенеза / **Поникарова Н. Ю.**, Шелепова Е. С., Осипова Н. А. и др. // Мать и дитя – 2025: сборник тезисов XXVI Всероссийского научно-образовательного форума. — Москва, 2025. — С. 115–116.

9. База данных пациенток с плацентарной адгезивно-инвазивной патологией, родоразрешённых путём операции кесарева сечения с применением временной эмболизации маточных артерий в ФСПЦ НМИЦ им. В. А. Алмазова в 2016–2022 годах / Кузнецова А. А., Шелепова Е. С., Степановых Е. Д., Маркина В. А., Осипова Н. А., Зазерская И. Е., Ли О. А., **Поникарова Н. Ю.**, Машенко И. А.: свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2023621558 от 17.05.2023 г.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы:

– доктора медицинских наук, профессора, **Мальгиной Галины Борисовны**, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Уральский научно-исследовательский институт охраны материнства и младенчества» Министерства здравоохранения Российской Федерации, ученого секретаря; ведущего научного сотрудника научного отделения антенатальной охраны плода;

– доктора медицинских наук, профессора, **Мозговой Елены Витальевны**, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт акушерства, гинекологии и репродуктологии имени Д.О. Отта», ведущего научного сотрудника отдела акушерства и перинатологии;

– доктора медицинских наук **Михайлова Антона Валерьевича**, Санкт-Петербургское государственное бюджетное учреждение здравоохранения

«Родильный дом №17», главного врача; Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт акушерства, гинекологии и репродуктологии имени Д.О. Отта», главного научного сотрудника отдела акушерства и перинатологии; Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Кафедра акушерства, гинекологии и репродуктологии, профессора кафедры.

В отзывах указано, что диссертационная работа Поникаровой Наталии Юрьевны является законченной научно-квалификационной работой, решающей актуальную научную задачу, имеющую существенное значение для развития медицины и акушерства и гинекологии, в частности.

Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их высокой научной компетентностью и большим практическим опытом в области акушерства и гинекологии, наличием публикаций и схожих научных интересов в отношении диагностики, оценки перинатальных рисков и родоразрешения при плацентарной адгезивно-инвазивной патологии. Сотрудники ведущей организации и официальные оппоненты публикуют свои работы в ведущих отечественных и зарубежных научных изданиях.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана научная концепция о наличии механизма, препятствующего аномальной инвазии у пациенток с рубцом на матке;

предложены новые подходы к комплексной диагностике плацентарной адгезивно-инвазивной патологии у пациенток с рубцом на матке, включающие использование лабораторных маркеров ангиогенеза (PlGF, sFlt-1) в сочетании с инструментальными методами;

доказана ассоциация между рядом клинико-анамнестических факторов и вероятностью приращения плаценты; доказана диагностическая значимость сывороточных факторов ангиогенеза для стратификации риска приращения плаценты у пациенток с рубцом на матке; доказано наличие воспалительного компонента в развитии плацентарной адгезивно-инвазивной патологии у пациенток с расположением плаценты в области рубца на матке на основании морфологической оценки биоптатов миометрия;

введены новые пороговые значения PlGF и отношения sFlt-1/PlGF, рассматриваемые как перспективные критерии для прогнозирования

плацентарной адгезивно-инвазивной патологии у пациенток с расположением плаценты в области рубца на матке.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказана ведущая роль дисбаланса ангиогенных и антиангиогенных факторов роста в формировании приращения плаценты у пациенток с рубцом на матке на основании сопоставления концентрации сывороточных факторов и экспрессии данных факторов в биоптатах миометрия; наличие специфических морфологических изменений миометрия за пределами аномальной инвазии плаценты, отражающих дополнительные риски кровотечения при родоразрешении у пациенток с плацентарной адгезивно-инвазивной патологией;

применительно к проблематике диссертации проведена оценка эффективности применяемых и перспективных методов диагностики плацентарной адгезивно-инвазивной патологии у пациенток с рубцом на матке, демонстрирующая возможность применения дополнительных методов для повышения точности;

изложены результаты клинической оценки пациенток, включающей анализ анамнеза, течения беременности, особенностей родоразрешения и послеоперационного периода, позволивший определить факторы, ассоциированные с риском плацентарной адгезивно-инвазивной патологии, и массивной кровопотери;

раскрыты особенности морфофункционального строения миометрия при различных степенях плацентарной адгезивно-инвазивной патологии, отражающие последовательность сосудистых, воспалительных и ремоделирующих изменений в стенке матки;

изучены особенности взаимодействия НК-клеток периферической крови с трофобластом *in vitro*, что позволило выявить снижение цитотоксической активности при расположении плаценты в области рубца на матке.

проведена модернизация подходов к диагностике и прогнозированию плацентарной адгезивно-инвазивной патологии у пациенток с рубцом на матке за счёт сочетания клинических, лабораторных и морфологических критериев, что позволило повысить эффективность оценки риска и обосновать индивидуализированный алгоритм ведения беременных с расположением плаценты в области рубца на матке.

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

разработаны и внедрены алгоритмы прогнозирования плацентарной адгезивно-инвазивной патологии и массивной интраоперационной

кровопотери у пациенток с расположением плаценты в области рубца на матке на основании математических функций, включающих концентрации сосудистых маркеров; модель прогнозирования плацентарной адгезивно-инвазивной патологии II–III степени у пациенток с рубцом на матке и УЗИ-признаками аномальной инвазии плаценты в III триместре на основании комплекса клинико-анамнестических данных.

определены морфологические критерии различных степеней инвазии по данным гистологического исследования биоптата миометрия, полученного в ходе метропластики при органосохраняющей операции;

созданы практические рекомендации по обследованию пациенток из группы риска по развитию плацентарной адгезивно-инвазивной патологии;

представлены основные анамнестические факторы, с высокой вероятностью ассоциированные с риском плацентарной адгезивно-инвазивной патологии у пациенток с рубцом на матке.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

результаты получены на достаточном объеме материала исследования с применением комплексной клинико-анамнестической, лабораторной и морфологической оценки. Статистический анализ проводился на достаточном объеме выборки с использованием современных и адекватных методов статистической обработки данных, что способствовало получению достоверных и обоснованных выводов;

теория по ряду положений согласуется с ранее опубликованными данными, тогда как по некоторым позициям представляется оригинальной, что представляет собой особую научную ценность;

идея базируется на анализе большого объема литературы в области акушерства и гинекологии, собственных данных: анализе 160 клинических случаев, проведении лабораторных анализов и морфологической оценке биоптатов миометрия;

использовано сравнение данных автора и данных, опубликованных ранее по рассматриваемой тематике;

установлено качественное совпадение ряда авторских результатов с представленными в независимых источниках данными по теме приращения плаценты;

использованы современные методики сбора и обработки первичного материала, современный и адекватный статистический анализ полученных результатов.

Личный вклад соискателя состоит в участии во всех этапах работы, в том числе в обосновании актуальности темы, формулировке цели, задач исследования, разработке дизайна исследования, в наборе и анализе

биообразцов периферической крови и биоптатов миометрия, анализе клинических данных, включенных в исследование пациентов, создании и ведении базы данных, статистической обработке и интерпретации полученных результатов, подготовке публикаций по выполненной работе, формулировании выводов диссертационного исследования, а также положений и практических рекомендаций, значимых как для науки, так и для клинической практики.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было. Соискатель **Поникарова Наталия Юрьевна** аргументированно ответила на все заданные в ходе заседания вопросы.

На заседании 25 ноября 2025 года диссертационный совет 21.1.028.04 принял решение присудить **Поникаровой Наталии Юрьевне** ученую степень кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология за решение научной задачи: усовершенствование диагностики и прогнозирования плацентарной адгезивно-инвазивной патологии у пациенток с расположением плаценты в области рубца на матке на основании комплексной оценки клинико-анамнестических данных и патогенетических механизмов приращения плаценты.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 14 человек, из них 4 доктора наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология, участвовавших в заседании, из 18 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за 14, против 0, недействительных бюллетеней 0.

Председатель

диссертационного совета 21.1.028.04

д.м.н., профессор



Вадим Альбертович Мазурок

Ученый секретарь

диссертационного совета 21.1.028.04

д.м.н., профессор

Илья Наумович Лейдерман

Дата оформления заключения: 25.11.2025

М.П.