

«УТВЕРЖДАЮ»
Ректор Федерального
государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования Санкт-Петербургского
государственного педиатрического
медицинского университета
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
доктор медицинских наук, профессор,
главный неонатолог Минздрава России
Д.О. Иванов
« 05 » _____ 2025 года

ОТЗЫВ

государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Санкт-Петербургского государственного педиатрического университета Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической значимости диссертации Поникаровой Наталии Юрьевны на тему «Комплексная диагностика плацентарной адгезивно-инвазивной патологии у пациенток с рубцом на матке», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология

Актуальность темы диссертационного исследования

Диссертационная работы Поникаровой Наталии Юрьевны «Комплексная диагностика плацентарной адгезивно-инвазивной патологии у пациенток с рубцом на матке» посвящена крайне актуальной теме современного акушерства. В последние десятилетия во мире наблюдается неуклонный рост встречаемости аномалий прикрепления плаценты, включая как плотное прикрепление, так и инвазию плаценты. Современные исследования демонстрируют, что прирост плацентарной адгезивно-инвазивной патологии достигает 2,1% за один квартал года ($p = 0,004$) (Matsuzaki S. и соавт., 2021).

По данным литературы до 30–40 % случаев плацентарной адгезивно-инвазивной патологии остаются нераспознанными до родоразрешения (Matsuzaki S. и соавт., 2021; Zhao J. И соавт., 2024). Отсутствие дородовой верификации связано с более высокими рисками осложнений, в том числе с увеличением объема кровопотери и необходимости большего объема трансфузии препаратов крови (ACOG, 2018; Zhao J. и соавт., 2024) и экстренной гистерэктомии по сравнению с плановым родоразрешением (Sugai S. и соавт., 2023).

Особую актуальность данная проблема приобретает в связи с тем, что частота плацентарной адгезивно-инвазивной патологии неуклонно возрастает, пропорционально числу операций кесарева сечения (Кауем. G. и соавт., 2024; Einerson B. D. И соавт., 2023). Рубец на матке традиционно рассматривается как основной фактор риска плацентарной адгезивно-инвазивной патологии, однако наличие данного фактора не всегда ассоциировано с развитием вставания плаценты при последующей беременности. Плацентарная адгезивно-инвазивная патология формируется лишь у части пациенток с рубцом на матке, что существенно затрудняет выделение группы высокого риска и подчёркивает необходимость дальнейшего поиска надёжных предикторов среди клинико-анамнестических и биохимических показателей, отражающих патогенез инвазии трофобласта и сосудистой перестройки в зоне рубца.

Таким образом, представленная диссертационная работа Поникаровой Н. Ю., посвящённая комплексной диагностике плацентарной адгезивно-инвазивной патологии у пациенток с рубцом на матке, является актуальной и соответствует современным тенденциям развития акушерства, направленным на повышение безопасности родоразрешения и снижение частоты тяжёлых акушерских осложнений.

Новизна исследования и полученных результатов, выводов и практических рекомендаций, сформулированных в диссертации

В диссертационном исследовании Поникаровой Наталии Юрьевны впервые выполнена комплексная оценка анамнеза, клинических данных, а также сопоставление результатов морфологического исследования и сывороточных факторов роста при плацентарной адгезивно-инвазивной патологии у пациенток с рубцом на матке.

Автором проведён детальный морфологический анализ миометрия у пациенток с расположением плаценты в области рубца на матке при различных степенях инвазии плаценты. Установлены взаимосвязи между морфологическими изменениями миометрия и нарушениями ангиогенного баланса.

Автором впервые описаны механизмы, отражающие активность иммунных и воспалительных звеньев патогенеза, направленных на ограничение инвазии у пациенток с рубцом на матке.

Значимость полученных результатов для медицинской науки и практики

Представленные в диссертации результаты имеют существенную научную и практическую значимость. Полученные данные расширяют представления о механизмах формирования ПАИП и позволяют по-новому оценить роль ангиогенных и иммунных факторов в её развитии.

Определение пороговых значений сывороточных маркеров (PlGF, sFlt-1), представляет практическую ценность в качестве дополнительного метода оценки риска ПАИП у пациенток с рубцом на матке. Предложенная дискриминантная модель с использованием клинико-анамнестических признаков позволяет с высокой точностью определять степень инвазии при ПАИП и планировать объем оперативного вмешательства при родоразрешении. Модель прогнозирования интраоперационной кровопотери на основании sFlt-1 и PlGF имеет высокую научную ценность и при расширении выборки может стать инструментом планирования тактики

оперативного вмешательства и профилактики массивного акушерского кровотечения.

Применение данных моделей в клинической практике позволит осуществлять персонифицированное планирование тактики родоразрешения, оптимизировать объём хирургического вмешательства и минимизировать риск массивного акушерского кровотечения.

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и практических рекомендаций

Диссертация представляет собой завершённое исследование, выполненное на достаточном клиническом материале с применением современных лабораторных, морфологических и статистических методов.

Методологическая база исследования обоснована, объём выборки адекватен поставленным задачам, применённые методы статистического анализа корректны и обеспечивают достоверность полученных выводов.

Особого внимания заслуживает построенная автором модель прогнозирования интраоперационной кровопотери у пациенток с рубцом на матке. Она имеет высокую научную ценность и при расширении выборки может стать инструментом практической стратификации риска в перинатальных центрах. Автор справедливо отмечает необходимость её внешней валидации, что свидетельствует о критическом подходе и корректном научном мышлении.

На основании полученных результатов автор сформулировал и обосновал положения, выносимые на защиту, а также сделал выводы и предложил рекомендации, имеющие важное значение для клинической практики.

Основные результаты диссертации в достаточном объёме представлены в научных публикациях автора. Всего по теме диссертации опубликовано 7 научных работ, из которых 3 статьи представлены в ведущих рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России. Также результаты исследования были представлены на конкурсе молодых ученых в

рамках XXIV Всероссийского научно-образовательного форума «Мать и Дитя – 2023» Российской ассоциацией молодых специалистов акушеров-гинекологов (РАМСАГ), на III Молодежной научно-практической конференции с международным участием «Актуальные вопросы акушерства и гинекологии», (г. Ташкент, Узбекистан).

Оценка структуры и содержания диссертационной работы

Работа выполнена в логичной и последовательной структуре, включает все необходимые разделы, соответствует требованиям ВАК, предъявляемыми к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация изложена на 165 страницах машинописного текста. Работа содержит 54 рисунка и 35 таблиц. Список литературы включает современную отечественную и международную базу (129 источников), оформлен в соответствии с ГОСТ.

Во введении чётко обоснована актуальность темы, отражена степень изученности вопроса, сформулированы цель, задачи, научная новизна и положения, выносимые на защиту.

Обзор литературы охватывает широкий круг отечественных и зарубежных источников последних лет, системно раскрывает современные представления о патогенезе, диагностике и прогнозировании плацентарной адгезивно-инвазивной патологии. Автор продемонстрировал знание современного состояния проблемы и умение критически анализировать данные литературы.

Раздел «Материалы и методы» подробно описывает дизайн исследования, характеристики обследованных групп, объём выборки, методы клинической, лабораторной, морфологической и статистической обработки данных. Приведённые методы соответствуют цели и задачам работы, обеспечивают достоверность и воспроизводимость результатов.

В разделе «Результаты собственных исследований» представлены клинико-анамнестические, морфологические, иммуногистохимические и

биохимические данные, выполнен анализ диагностической эффективности УЗ- и МР-критериев ПАИП. Проведено построение прогностических моделей оценки риска ПАИП, степени инвазии плаценты и массивной кровопотери. Изложение материала последовательное, данные структурированы и статистически подтверждены.

В «Обсуждении результатов» проведено сопоставление полученных данных с современными литературными источниками, показана их новизна и практическая значимость. Автор корректно интерпретирует результаты, выявляя закономерности патогенеза и обосновывая пути оптимизации диагностики и тактики ведения беременных группы риска.

В заключении приведено резюме диссертационной работы, сформулированы выводы исследования, даны практические рекомендации, которые вытекают из представленных результатов, конкретны и имеют прикладной характер.

Автореферат полностью соответствует содержанию диссертационного исследования, грифу специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология, в полной мере отражает основные результаты, научные положения, выводы диссертации.

Личный вклад диссертанта

Автор принимал непосредственное участие в разработке темы и дизайна диссертационного исследования, самостоятельно провёл анализ отечественной и зарубежной литературы по проблеме плацентарной адгезивно-инвазивной патологии. Автором сформированы группы наблюдения, проведён анализ амбулаторных карт и историй родов и создана база данных. Автор принимал непосредственное участие в сборе биообразцов периферической крови и биоптатов миометрия пациенток исследуемых групп. Автор принимал участие в морфологическом и иммуногистохимическом исследовании биоптатов миометрия, интерпретации полученных результатов и сопоставлении их с клиническими данными.

Диссертантом самостоятельно выполнен статистический анализ полученных данных и построение прогностических моделей.

Текст диссертации, публикации и тезисы по теме исследования написаны автором самостоятельно. Диссертантом также выполнены подготовка и представление научных докладов на всероссийских и международных конференциях.

Рекомендации по использованию результатов исследования в науке и практике

Результаты и выводы диссертационного исследования рекомендуются к использованию в учебном процессе медицинских вузов и курсантов на циклах повышения квалификации на кафедрах акушерства и гинекологии.

Кроме того, результаты исследования могут быть использованы в практической деятельности женских консультаций, консультативно-диагностических отделений и родовспомогательных учреждений для совершенствования диагностики, прогнозирования и тактики ведения пациенток с риском плацентарной адгезивно-инвазивной патологии.

Замечания по диссертационной работе

Принципиальных замечаний нет.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа Поникаровой Наталии Юрьевны «Комплексная диагностика плацентарной адгезивно-инвазивной патологии у пациенток с рубцом на матке», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология, выполненная под руководством д.м.н., профессора Зазерской Ирины Евгеньевны, является завершённым исследованием, содержащим решение актуальной для акушерства и гинекологии задачи – на основании комплексной оценки клинико-anamnestических 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.

Диссертационная работа по своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов соответствует критериям, установленным пунктом 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (с изменениями в редакции постановлений Правительства РФ от 20.03.2021 г. № 426, от 11.09.2021 г. № 1539), предъявляемых к кандидатским диссертациям, а её автор, Поникарова Наталия Юрьевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология (медицинские науки).

Отзыв о научно-практической значимости диссертации Поникаровой Наталии Юрьевны на тему «Комплексная диагностика плацентарной адгезивно-инвазивной патологии у пациенток с рубцом на матке», обсужден и одобрен на межкафедральном заседании ФГБОУ ВО СПбГПМУ Минздрава России «16» октября 2025 года (протокол № 3).

Заведующий кафедрой акушерства и гинекологии
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Санкт-Петербургский государственный
педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения
Российской Федерации, доктор медицинских наук, профессор

Подпись	
удостоверяется	
« 23 » 10	2025 г.
Нач. отдела делопроизводства СПб ГПМУ	
Е. И. Майорова	



 Рухляда Николай Николаевич

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Адрес: 194100, г. Санкт-Петербург, улица Литовская, дом 2.,
Телефон: +7(812)295-0646; <https://www.gpmu.org/>, e-mail: spb@gpmu.org