

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Пироговой Марии Михайловны на тему «Роль неинвазивных методов диагностики в оптимизации акушерской тактики при вращении и предлежании плаценты», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01 - акушерство и гинекология

Родоразрешение путем операции кесарева сечения становится все более распространенной во всем мире практикой. Однако существует большое количество данных, обращающих внимание на то, что именно рубец на матке является основным фактором риска возникновения не только предлежания плаценты, но и более грозного осложнения – вращения плаценты. Так, исследователи отмечают, наличие рубца на матке после одной операции кесарева сечения повышает риск развития вращения плаценты в 3,02 раза, вторая операция - ещё в 1,28 раза, третья – ещё в 1,96 раза, а четвертая – ещё в 1,82. Таким образом, женщина с 4 операциями кесарева сечения в анамнезе имеет почти в 14 раз более высокий риск вращения плаценты.

Кроме того, все больший интерес вызывают молекулярные основы возникновения вращения плаценты, существуют различные гипотезы, говорящие как о гипоксии в области рубца на матке, так и о повышенной способности трофобласта к инвазии.

Нельзя оставить без внимания исходы беременности при вращении плаценты. В связи с тем, что данное осложнение повышает вероятность материнской и перинатальной заболеваемости и смертности.

Диссертационная работа Пироговой Марии Михайловны посвящена проблеме разработки оптимальных методов диагностики вращения плаценты, а также тактике ведения пациенток с данным жизнеугрожающим осложнением беременности. В автореферате представлены аргументы, позволяющие говорить о важности и актуальности выбранной темы.

Опираясь на вышесказанное, стоит отметить, что в работе четко сформулирована крайне актуальная цель исследования - выявление роли инструментальных методов исследования и молекулярно-биологических маркеров в прогнозировании степени выраженности патологического прикрепления плаценты для определения оптимальных сроков родоразрешения.

Результаты исследования, представленные в автореферате, позволяют положительно оценить диссертационную работу Пироговой Марии Михайловны на тему «Роль неинвазивных методов диагностики в оптимизации акушерской тактики при вращении и предлежании плаценты», которая является законченным научным исследованием и соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации 24 сентября 2013 г. № 842 (с изменениями в редакции постановлений Правительства Российской Федерации от 21.04.2016 №335, от 02.08.2016 №748, от 01.10.2018 №1168), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а диссертант заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01 - акушерство и гинекология.

Доктор медицинских наук, профессор,
Заведующий кафедрой акушерства и гинекологии им. В.С. Груздева
ФГБОУ ВО «Казанский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения РФ



И.Ф. Фаткуллин

«3/» 03 2021г.

Подпись	<u>И.Ф. Фаткуллин</u>
	заверяю.
Учёный секретарь Учёного Совета ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России.	
д.м.н.	И.Г. Мустафин
« »	20 г.

Адрес организации: 420012, ПФО, г. Казань, ул. Бутлерова, 49. 8 (843) 236-06-52, rector@kazanngmu.ru

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Пироговой Марии Михайловны на тему «Роль неинвазивных методов диагностики в оптимизации акушерской тактики при вращении и предлежании плаценты», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01 - акушерство и гинекология

Диссертационная работа Пироговой М.М. посвящен крайне актуальной проблеме современного акушерства – определению оптимальных методов ведения беременности и использования совокупности данных инструментальных методов визуализации и биохимических маркеров профилиративной активности клеток трофобласта у пациенток, угрожаемых в отношении патологического прикрепления плаценты. «Эпидемия» родоразрешения путем операции кесарева сечения сопровождающаяся в последующем с ростом числа беременных, имеющих рубец на матке, привело к критическому росту частоты вращений плаценты, которая достигает в настоящее время величины 1 случая на 600 родоразрешений. являються Предлежание плаценты, которое у 5% беременных сопровождается патологией прикрепления плаценты, также является значимым фактором риска развития тяжелых жизнеугрожающих состояний в следствии развития массивных акушерских кровотечений во время беременности и при родоразрешении.

Крайне интересным является вопрос патогенеза возникновения вращений плаценты, в котором рассматривается значимая роль различных механизмов, определяющих формирование проангиогенного фенотипа плаценты, повышения пролиферативной активности вневорсинчатого трофобласта, избыточной экспрессией матриксных металлопротеиназ ткани

плаценты, увеличенной экспрессией PAPP-A клетками синцитиотрофобласта. Эти процессы контролируются некодирующими РНК, в частности микро-РНК, которые обуславливают активность сигнальных путей, задействованных в патогенезе вставания плаценты, что и предоставляет возможность использования оценки их уровня в рамках неинвазивных тестов при различных патологических процессах в качестве маркеров ранней диагностики и прогноза заболевания, в частности при патологии прикрепления трофобласта в процессе развития беременности. Вышеизложенное, позволяет считать, что исследование Пироговой Марии Михайловны является весьма актуальным, перспективным и своевременным.

В представленной работе диссертант изучил анамнестические факторы риска развития вставания плаценты у пациенток с рубцом на матке и предлежанием плаценты. Автором были проанализированы данные таких инструментальных методов исследования, как УЗИ и МРТ и показана их значимость в диагностике вставания плаценты, а именно, чувствительность диагностики placenta accreta сопоставима для МРТ (61,5%) и УЗИ (62,5%), тогда как чувствительность диагностики placenta increta выше для МРТ (97,4%), чем для УЗИ (87,3%), что позволяет рекомендовать данный метод обследования с целью диагностики степени инвазии и использовать для определения оптимальных сроков родоразрешения. Кроме того, в работе оценен вклад в диагностику патологического прикрепления плаценты молекулярно-биологических маркеров: секреторных форм белков Е-кадгерина и кластерина, ассоциированных с ЭМП, и регулирующих их уровень экспрессии микроРНК путем анализа уровня их экспрессии в плазме крови женщин в сроках 31-34 недели беременности. Показана статистическая значимость определения молекулярных маркеров в плазме крови, таких как α -субъединицы кластерина или сочетанного определения уровней экспрессии микроРНК miR-21-5p, miR-320a и miR-92a-3p для уточнения степени выраженности вставания плаценты. Эти данные имеют важное клиническое значение так, как от наличия и степени тяжести вставания плаценты зависит

величина интраоперационной кровопотери, определяющая объемы предоперационной подготовки, необходимость применения интраоперационной реинфузия аутоэритроцитов, адекватной инфузионно-трансфузионной терапией в целях минимизации развития геморагических осложнений при родоразрешении.

Исследование автора полностью соответствует поставленным задачам, имеет четкое научное обоснование, корректный продуманный дизайн и достаточную выборку. Материал проиллюстрирован 40 таблицами и 9 рисунками. Список литературы включает 138 источников, из них 2 работы отечественных и 136 – зарубежных авторов.

Материал, послуживший основой диссертации, достаточен по своему объему, его выборка репрезентативна, статистическая обработка материала корректна. Научная новизна и практическая значимость работы не вызывают сомнений. Автореферат отражает содержание диссертации. Сформулированные автором выводы логичны и вытекают из содержания работы. Научные работы, опубликованные по теме диссертации, полностью отражают ее суть.

Таким образом, на основании авторефератом диссертационной работы Пироговой Марии Михайловны на тему «Роль неинвазивных методов диагностики в оптимизации акушерской тактики при вращении и предлежании плаценты» можно заключить, что представленные данные имеют важное научно-практическое значение и позволяют сделать вывод том, что диссертация является законченным научным исследованием и соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации 24 сентября 2013 г. № 842 (с изменениями в редакции постановлений Правительства Российской Федерации от 21.04.2016 №335, от 02.08.2016 №748, от 01.10.2018 №1168), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а диссертант заслуживает присуждения искомой ученой

степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01 - акушерство и гинекология.

Главный врач СПб ГБУЗ «Родильный дом №17», заслуженный врач РФ, главный внештатный специалист по акушерству и гинекологии СЗФО, главный научный сотрудник отдела акушерства и перинатологии ФГБНУ акушерства, гинекологии и репродуктологии им. Д.О.Отта, доктор медицинских наук, профессор

Михайлов Антон Валерьевич



01/04/21



Подпись главного врача Михайлова А.В. заверяю:

Заместитель главного врача по кадровой работе

Державина Анастасия Николаевна



192174, г. Санкт-Петербург, ул. Леснозаводская, д.4, корп. 1

Тел.: +7(812)777-48-77

e-mail: rd17@zdrav.spb.ru, www.rd17.ru

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Пироговой Марии Михайловны на тему «Роль неинвазивных методов диагностики в оптимизации акушерской тактики при вращении и предлежании плаценты», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01 - акушерство и гинекология

Вращение плаценты становится все более актуальной проблемой современного акушерства, которая приводит к повышению материнской и перинатальной заболеваемости и смертности. Встречаемость данной патологии неуклонно растет, что связывают с увеличением частоты родоразрешений путем операции кесарево сечение, достигающее в настоящее время по данным некоторых источников 30% в отдельных странах. Кроме того, данный метод родоразрешения является одним из основных факторов развития как предлежания, так и вращений плаценты и соответственно приводит к повышению частоты их возникновения. В настоящее время в мире нет однозначного мнения по тактике ведения пациенток с вращением плаценты. Остро стоит вопрос оптимальной диагностики данной патологии.

Исходя из этого, актуальность диссертационной работы Пироговой Марии Михайловны не вызывает сомнений. Настоящая работа посвящена изучению неинвазивных методов диагностики вращений плаценты.

Автореферат написан в традиционном формате, содержит все обязательные разделы: актуальность, цель и задачи исследования, научную новизну и практическую значимость, положения, выносимые на защиту, основные результаты работы, выводы, практические рекомендации, список опубликованных работ.

Научная новизна и практическая значимость работы Пироговой М.М. обусловлена тем, что в диссертации проведен полноценный анализ данных

150 пациенток с предлежанием или вращением плаценты. Выявлена высокая значимость наиболее распространенных неинвазивных методов исследования – УЗИ и МРТ, однако особого внимания заслуживают молекулярно-биологические методы исследования уровня экспрессии секреторной формы α -субъединицы кластерина или сочетанный количественный анализ микроРНК miR-21-5p, miR-320a и miR-92a-3 в плазме периферической крови беременных на сроке 31-34 недели, обладающие высокой чувствительностью (88,8-100%) и специфичностью (91,6-100%).

Достоверность полученных в работе результатов обеспечивается необходимым объемом выборки. При анализе материала использованы современные методы статистической обработки данных.

Сформулированные положения, выносимые на защиту, выводы и практические рекомендации научно обоснованы, отражают результаты исследования и могут быть использованы в работе научных и лечебных учреждений здравоохранения. Основные результаты диссертации опубликованы в ведущих научных изданиях.

На основании данной работы создан алгоритм ведения беременности, выбора оптимальных сроков родоразрешения при патологическом прикреплении плаценты.

Принципиальных замечаний к автореферату нет.

Представленные в автореферате данные свидетельствуют о том, что диссертационная работа Пироговой Марии Михайловны на тему «Роль неинвазивных методов диагностики в оптимизации акушерской тактики при вращении и предлежании плаценты» является законченным научным исследованием и соответствуют требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации 24 сентября 2013 г. № 842 (с изменениями в редакции постановлений Правительства Российской

Федерации от 21.04.2016 №335, от 02.08.2016 №748, от 01.10.2018 №1168),
предъявляемым к кандидатским диссертациям, а диссертант заслуживает
присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по
специальности 14.01.01 - акушерство и гинекология.

Зав. кафедрой перинатологии, акушерства и гинекологии
ФГБОУ ВО «Красноярский государственный медицинский
университет им. Проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого»
Минздрава Российской Федерации,
доктор медицинских наук, профессор

Виталий Борисович Цхай

E-mail: tchai@yandex.ru

Адрес организации: 660022 г. Красноярск, ул. Партизана Железняка, д.1.
Тел./ факс организации: (3912) 201395; E-mail организации:
rector@krasgmu.ru Сайт организации: krasgmu.ru

Подпись д.м.н, профессора Цхай В.Б. заверяю:

Ученый секретарь
Ученого совета ФГБОУ ВО
«Красноярский государственный медицинский
университет им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого»
Минздрава Российской Федерации,
доктор медицинских наук, профессор



Надежда Николаевна Медведева

«24» марта 2021 г.



МИНЗДРАВ РОССИИ
федеральное государственное
образовательное учреждение высшего
образования «Омский государственный
медицинский университет» Министерства
здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО ОмГМУ Минздрава России)
ул. Ленина, д. 12, г. Омск, 644099
т. (3812) 957-001, т/ф (3812) 957-002
E-mail: rector@omsk-osma.ru
ОКПО 01963321 ОГРН 1035504001500
ИНН/КПП 5503018420/550301001
26 АПР 2021 № 1598
На № _____ от _____

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Пироговой Марии Михайловны на тему «Роль неинвазивных методов диагностики в оптимизации акушерской тактики при вращении и предлежании плаценты», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01 - акушерство и гинекология

Ведение беременности у пациенток с рубцом на матке и предлежанием плаценты становится все более часто встречаемой ситуацией в современном акушерстве. Особое внимание в таких случаях стоит уделять вопросам диагностики грозного осложнения такой беременности – аномалиям прикрепления плаценты.

Наиболее доступными и изученными методами диагностики являются УЗИ и МРТ, обладающими достаточно высокой чувствительностью и специфичностью в определении аномалиям расположения и прикрепления плаценты. Однако, стоит отметить, что продолжают исследования, изучающие возможности выявления различной степени выраженности патологического прикрепления плаценты, а именно применение молекулярно-биологических методов, позволяющих определить в плазме периферической крови беременных женщин секреторные формы белков,

ассоциированных с эпителиально-мезенхимальным переходом, а также микроРНК, регулирующих уровень их экспрессии.

Кроме того, аномалии прикрепления плаценты является одной из наиболее серьезных причин, приводящих к развитию интраоперационного и послеродового кровотечения, и, как следствие, повышению материнской заболеваемости и смертности во всем мире. Основными шагами в улучшении исходов пациенток с аномалиями прикрепления плаценты являются наблюдение в стационарах, специализирующихся на данной патологии, своевременная госпитализация и оптимальные сроки родоразрешения, которые позволят соблюсти баланс безопасности для матери и новорожденного.

Затронутые автором проблемы делают работу крайне актуальной и современной. Цель и задачи исследования сформулированы четко. Выводы и практические рекомендации соответствуют содержанию диссертационной работы.

Диссертантом тщательно проанализированы данные 150 пациенток с аномалиями расположения и прикрепления плаценты. Оценены факторы риска инвазии плаценты, проанализирована взаимосвязь между молекулярно-биологическими и инструментальными методами исследования в прогнозировании степени выраженности патологического прикрепления плаценты, проведен анализ течения беременности и состояния новорожденных у пациенток с предлежанием плаценты и рубцом на матке в зависимости от наличия вросания плаценты.

В ходе работы проведена оптимизация диагностики глубины вросания плаценты на основании совокупного анализа ультразвукового, магнитно-резонансного методов исследования и определения молекулярных маркеров в плазме беременной женщины.

Научная новизна и практическое значение проведенной работы не вызывают сомнений. Внедрение результатов исследования в практику соответствуют требованиям, предъявляемым к диссертационным работам.

Материалы исследования опубликованы в 7 научных изданиях, из которых 5 – в рецензируемых научных журналах, определенных ВАК.

Принципиальных замечаний к автореферату нет.

Представленные в автореферате данные имеют важное научно-практическое значение и позволяют оценить диссертацию Пироговой Марии Михайловны на тему «Роль неинвазивных методов диагностики в оптимизации акушерской тактики при вращении и предлежании плаценты», как научно-квалификационную работу.

Диссертация является законченным научным исследованием и соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации 24 сентября 2013 г. № 842 (с изменениями в редакции постановлений Правительства Российской Федерации от 21.04.2016 №335, от 02.08.2016 №748, от 01.10.2018 №1168), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а диссертант заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01 - акушерство и гинекология.

Баринов Сергей Владимирович

Доктор медицинских наук, профессор

По специальности 14.01.01 – акушерство и гинекология, заведующий кафедрой акушерства и гинекологии №2 федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Омский государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

Адрес: 644099, г. Омск, ул. Ленина, 12

Тел.: 8 (3812) 957-001

E-mail: omsk-osma@mail.ru

« 31 » *марта* 2021 г.

