

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной работе
ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова
Минздрава России
Д.б.н., профессор РАН Д.В. Ребриков
« » 2021 г.

ОТЗЫВ

Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации на диссертационную работу 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.

Актуальность темы исследования

Диссертационная работа Пироговой Марии Михайловны посвящена разработке оптимальных методов диагностики вращающейся плаценты и ведения пациенток с данной патологией.

Диагностика вращающейся плаценты является крайне актуальной проблемой современного акушерства, в связи с тем, что приводит к повышению как материнской, так и детской смертности. В середине 20 века частота встречаемости данной патологии в США не превышала 1 на 30000 родов, а в настоящее время по данным некоторых источников она достигает уже 1 на 600 родоразрешений. Рост связывают с различными факторами: увеличение числа выскабливаний полости матки, частоты миомэктомий, возраста пациенток, применением экстракорпоральных методов оплодотворения, – но несмотря на это основным фактором остается увеличение числа родоразрешений путем кесарева сечения, после которой могут происходить неполноценная репарация и регенерация тканей в области

послеоперационного рубца, дегенеративные изменения волокон миометрия с замещением их фиброзным компонентом, что в последующем приводит к нарушению процессов имплантации.

Наиболее изученными и часто применяемыми методами диагностики вращающаяся плаценты являются инструментальные – УЗИ и МРТ, обладающие высокой чувствительностью и специфичностью.

Несмотря на это в настоящее время продолжается поиск дополнительных методов, позволяющих наиболее точно определить степень выраженности вращающаяся плаценты. В последние годы значительно повышен интерес к выявлению молекулярных основ патогенеза формирования патологического прикрепления плаценты, выявлению специфических микроРНК и белков, ответственных за контроль инвазии трофобласта.

Нельзя оставить без внимания и акушерские осложнения, возникающие при вращающейся плаценты, а именно акушерские кровотечения, тяжесть которых может быть связана в том числе и с глубиной инвазии плаценты. Данное осложнение приводит не только к массивным кровотечениям, но и повышению как материнской, так и неонатальной смертности.

Вышесказанное обуславливает актуальность данной проблемы в современном акушерстве и подтверждает своевременность и важность диссертационной работы.

Научная новизна исследования, полученных результатов и выводов

В ходе выполнения диссертационной работы автором были оценены, представлены и научно обоснованы данные об особенностях диагностической тактики и ведения пациенток с вращающимся плаценты.

Впервые была изучена и показана значимость молекулярно-биологических методов диагностики данной патологии, заключающихся в определении секреторных форм белков Е-кадгерина и кластерина, ассоциированных с эпителиально-мезенхимальным переходом, и

регулирующих уровень их экспрессии микроРНК. Проведен анализ концентрации белков в плазме крови беременных на разных сроках.

Научная новизна работы отражена в основных положениях диссертации.

Достоверность полученных результатов, выводов и практических рекомендаций

Диссертационная работа выполнена на достаточном научно-методическом уровне и клиническом материале в соответствии с поставленными задачами (основная группа – 100 пациенток с вращением плаценты, заподозренным по данным общего и функционального обследования (УЗИ, МРТ), подтвержденное проведением гистологического исследования, а также визуальной оценкой во время операции; группа сравнения – 50 пациенток с предлежанием плаценты и рубцом на матке после операции кесарева сечения без вращаения плаценты).

Полученные данные не вызывают сомнений, так как достоверность их статистически подтверждена. Степень достоверности полученных данных достигнута за счет математической обработки материала параметрическими и непараметрическими методами. Для множественного сравнения использовали ANOVA (для параметрических данных), тест Крускала-Уоллиса (для непараметрических данных). При анализе качественных данных использовали точный тест Фишера, при множественном сравнении применяли поправку Бонферрони. Для выявления корреляции между признаками определяли коэффициент корреляции Спирмена. Различия считали значимыми при $p < 0,05$.

Выводы и практические рекомендации, сделанные автором на основании полученных результатов, четко сформулированы и обоснованы, закономерно вытекают из представленного материала, полностью отражают содержание диссертации, соответствуют поставленным задачам и подтверждают положения, выносимые на защиту.

По теме диссертации опубликовано 7 печатных работ, из них – 5 статей в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК.

Содержание автореферата и печатных работ соответствует материалам научного исследования.

Значимость полученных результатов для науки и практики

Диссертационная работа Пироговой Марии Михайловны имеет большое как теоретическое, так и практическое значение.

По результатам проведенного исследования установлено, что пациентки, имеющие в анамнезе родоразрешение путем операции кесарева сечения, подвержены значимо большему риску развития вращающегося плаценты, а каждое последующее кесарево сечение только повышает вероятность развития данного осложнения.

С целью улучшения методов прогнозирования степени выраженности вращающегося плаценты предлагается, помимо проведения УЗИ и МРТ, рекомендовано определение уровней экспрессии секреторной формы α -субъединицы кластерина или микроРНК miR-21-5p, miR-320a и miR-92a-3p в различных сочетаниях в плазме периферической крови беременных на сроке 31-34 недели.

Внедрение в клиническую практику алгоритма диагностики и ведения пациенток с различной степенью выраженности глубины вращающегося плаценты позволяет снизить вероятность развития акушерских осложнений и улучшить перинатальные исходы.

Структура и содержание работы

Диссертационная работа имеет традиционную структуру, состоит из введения, 4 глав, выводов, практических рекомендаций и списка использованной литературы. Работа изложена на 140 страницах печатного текста, иллюстрирована 40 таблицами и 9 рисунками. Библиографический указатель включает 138 источников, из них 2 работы отечественных и 136 – зарубежных авторов. Результаты диссертационной работы достаточно иллюстрированы рисунками и таблицами.

Публикации по теме диссертации

По теме диссертации опубликовано 7 печатных работ, из них – 5 статей в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК.

Материалы исследования представлены на XI Региональном Научно-Образовательном Форуме «Мать и Дитя» (Ярославль, 2018г.), XX Юбилейном Всероссийском научно-образовательном форуме «Мать и Дитя – 2019» (Москва, 2019), Всероссийском научно-образовательный форуме «Мать и Дитя» (Москва, 2020), COGI, London, 2018, COGI, Paris, 2019.

Рекомендации по использованию результатов и выводов

Основные результаты диссертационной работы Пироговой Марии Михайловны внедрены в работу ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова» Минздрава России и могут быть рекомендованы для работы врачей родильных домов и перинатальных центров на территории России, а также для подготовки программ обучения и продолжения научных исследований.

Заключение

Диссертационная работа Пироговой Марии Михайловны на тему: «Роль неинвазивных методов диагностики в оптимизации акушерской тактики при вращении и предлежании плаценты» является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований сформулированы и обоснованы научные положения, которые могут быть квалифицированы как решение актуальной научной задачи - оптимизация диагностики степени выраженности вращающейся плаценты на основании совокупного анализа ультразвукового, магнитно-резонансного методов исследования и определения молекулярных маркеров в плазме беременной.

Научная новизна, достоверность и объективность полученных данных, теоретическая и практическая значимость результатов исследования позволяют считать, что диссертационная работа Пироговой Марии Михайловны полностью 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.

Отзыв о научно-практической ценности диссертации Пироговой Марии Михайловны на тему «Роль неинвазивных методов диагностики в оптимизации акушерской тактики при вращении и предлежании плаценты» обсужден на заседании кафедры акушерства и гинекологии педиатрического факультета федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (протокол № 8 от «09» 03 2021г.)

Профессор кафедры акушерства и гинекологии
Педиатрического факультета
ФГАОУ ВО РНИМУ Н.И. Пирогова
Минздрава России
Д.м.н., профессор

Шалина Раиса Ивановна

«09» 03 2021г.

Подпись профессора Шалиной Р.И. «заверяю»

Ученый секретарь
ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова
Минздрава России
К.м.н., доцент



Демина Ольга Михайловна

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации. 117997, г. Москва, ул. Островитянова, д. 1. Тел.: (495) 434-14-22. e-mail: rsmu@rsmu.ru