

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Семеновой Е.С. *«Комплексная магнитно-резонансная томография в диагностике приращения плаценты в нижнем маточном сегменте и прогнозировании рисков развития интраоперационных осложнений при кесаревом сечении»*, представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.25. Лучевая диагностика

Актуальность темы исследования. В настоящее время приращение плаценты является достаточно распространенным патологическим состоянием при беременности во всем мире, которое зачастую развивается преимущественно у женщин, имеющих в анамнезе оперативные роды. При этом по данным литературы, с увеличением количества предыдущих оперативных вмешательств путем операции кесарева сечения, риск и тяжесть приращения плаценты увеличиваются.

Одним из осложнений приращения плаценты является развитие массивной кровопотери при ее отделении. Резкое снижение объема циркулирующей крови, в свою очередь, приводит к другим вытекающим из этого проблемам – коагулопатии, синдрому диссеминированного внутрисосудистого свертывания, полиорганной недостаточности. Также, учитывая тот факт, что локализация прикрепления плаценты у женщин с наличием рубцовых изменений на матке приходится обычно на нижний маточный сегмент, в область рубца после кесарева сечения, нередко развиваются такие осложнения как повреждение прилежащих к матке внутренних органов и структур – прежде всего, мочевого пузыря, сосудов, мочеточников, кишечника из-за развития спаечных процессов в параметрии.

Все вышеизложенное объясняет повышенный интерес врачей к проблеме приращения плаценты, в том числе, с диагностических позиций.

На современном этапе развития первичным методом диагностики приращения плаценты остается ультразвуковой метод, так как прежде всего доказана его безопасность во время беременности, и он проводится практически во всех лечебных учреждениях. Набирает обороты использование магнитно-резонансной томографии при этом патологическом состоянии, что подтверждается наличием современных публикаций. Однако до настоящего времени остаются нерешенными вопросы МР-диагностики приращения плаценты и прогнозировании риска развития интраоперационного кровотечения, повреждения мочевого пузыря при оперативном родоразрешении женщин с прорастанием плаценты в перивезикальную клетчатку и мочевого пузырь. Кроме того, не разработана одномоментная комплексная методика МРТ и не обобщена МР-семиотика при этом патологическом состоянии. Необходимо отметить, что среди исследований, посвященных изучению

проблемы приращения плаценты, отсутствуют работы и запатентованные методы определения предикторов риска развития массивной кровопотери и повреждения мочевого пузыря.

Все вышеперечисленное обуславливает актуальность диссертационной работы Семеновой Е.С.

Научная новизна диссертационной работы Семеновой Елены Сергеевны связана с проведением комплексной МРТ плаценты с возможностью определения наличия и точной локализации патологических изменений со стороны плаценты, матки, других органов и структур малого таза беременных во 2 и 3 триместрах, что будет способствовать определению тактики лечения этих пациенток.

Проведенный диссертантом сравнительный анализ результатов УЗИ, МРТ с интраоперационными данными и результатами патоморфологических заключений, разработка сегментарной оценки матки у беременных, обобщение МР-семиотики приращения плаценты и определение МР-критериев риска развития интраоперационных осложнений позволил представить обоснованные выводы об эффективности использования МРТ при приращении плаценты.

В клинической части исследования проанализированы результаты МР-диагностики 224 беременных, разделенных на две группы исследования – ретроспективную, которым выполнялась МРТ плаценты по стандартному протоколу и проспективную - женщины, которым проводилась комплексная МРТ плаценты.

Диссертант продемонстрировала умение грамотно использовать теоретические методы (анализ, синтез, сравнение, интерпретация), клинические методы, методы математической статистики (для обработки статистических данных).

Рекомендации, разработанные диссертантом, позволяют выявить наличие и локализовать зоны приращения плаценты, определить степень приращения плаценты, внематочные изменения при патологической инвазии, в том числе зоны патологической гиперваскуляризации, наличие которых обуславливает возможность возникновения интраоперационного кровотечения.

Статистическая обработка материалов исследования проведена на высоком уровне, что соответствует современным стандартам. Работа выполнена на современном научно-методическом уровне. Выводы, сформулированные автором, обоснованы и подтверждены достоверным материалом и логически вытекают из содержания работы.

Анализ автореферата свидетельствует, что диссертация является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи, связанной с

улучшением диагностики приращения плаценты, имеющей существенное значение для развития магнитно-резонансной томографии в акушерстве.

Диссертация Семеновой Елены Сергеевны на тему «Комплексная магнитно-резонансная томография в диагностике приращения плаценты в нижнем маточном сегменте и прогнозировании рисков развития интраоперационных осложнений при кесаревом сечении», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук соответствует шифру и наименованию научной специальности: 3.1.25. Лучевая диагностика, а именно диагностике патологических состояний (в том числе внутриутробно) путем оценки качественных и количественных параметров, получаемых с помощью методов лучевой диагностики.

Диссертационная работа по теоретической, научно-практической значимости соответствует требованиям п. 9 Положения ВАК РФ (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 в редакции) о порядке присуждения ученых степеней, а ее автор заслуживает искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.25. Лучевая диагностика.

Совместных публикаций с диссертантом и научным руководителем не имею.

Согласие на обработку персональных данных подтверждаю.

Начальник кафедры – главный гинеколог МО РФ
(начальник клиники) акушерства и гинекологии Военно-медицинской академии
кандидат медицинских наук, доцент

« 6 » 02 2023 года

А.А. Шмидт

Федеральное государственное бюджетное военное
образовательное учреждение высшего образования
Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова
194044, г. Санкт-Петербург, ул. Академика Лебедева, д.6
Тел. (812) 329-71-44
Электронная почта – shmidt.vmeda@mail.ru

Подпись Шмидта Андрея Александровича заверяю.
Начальник отдела кадров Военно-медицинской академии



П.В. Миличенко