

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» на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.25. Лучевая диагностика

Диссертационное исследование Семеновой Е.С. посвящено одной из актуальных для современной лучевой диагностики в акушерстве и гинекологии проблем по улучшению диагностики приращения плаценты и прогнозированию риска развития интраоперационного кровотечения и повреждения мочевого пузыря при оперативном родоразрешении путем применения разработанной комплексной методики магнитно-резонансной томографии плаценты.

**Актуальность темы** обусловлена неспецифическими клиническими проявлениями, объективными сложностями диагностики, которая, в свою очередь, крайне важна для выбора тактики ведения и лечения данной категории пациенток.

Следует подчеркнуть, что до настоящего времени не разработана методика МРТ, применение которой позволило бы комплексно ответить на вопросы - о наличии, степени приращения плаценты, с максимальной точностью локализовать зоны аномальной плацентарной инвазии, определить наличие патологических изменений в параметральной клетчатке. До настоящего времени не обобщена МР-семиотика патологических изменений плаценты и малого таза у женщин с приращением плаценты.

Поэтому целью настоящего исследования явилось разработка комплексной МРТ с одномоментным выявлением структурных изменений плаценты, стенок матки, и прилежащих к матке органов и структур малого таза у женщин с приращением плаценты, а также стратификация риска развития послеоперационного кровотечения и повреждения мочевого пузыря во время кесарева сечения для улучшения выявляемости и более детальной оценки изменений при приращении плаценты.

**Научная новизна** работы не вызывает сомнений, и заключается в разработке комплексной МР-оценки состояния органов малого таза при приращении плаценты: автором усовершенствована стандартная методика МРТ плаценты с использованием различных импульсных последовательностей для получения высококачественных изображений и обобщена МР-семиотика приращения плаценты. Также создана система топографо-анатомической сегментации МР-изображений матки во время беременности, применение которой у пациенток с приращением плаценты способствует максимально точной локализации выявленных патологических изменений.

Диссертантом проведен анализ признаков приращения плаценты и выявлены критерии, наличие которых определяет развитие интраоперационных осложнений - массивной кровопотери и повреждения мочевого пузыря.

С применением современных методов статистики проведен анализ согласованности результатов комплексной МРТ, УЗИ в сравнении с интраоперационными данными и результатами гистологических заключений. Так доказано, что МРТ как диагностический тест при приращении плаценты, обладает высокой предсказательной способностью (прогностичностью) в отношении определения степеней плацентарной инвазии и локализации зон приращения относительно маточных сегментов, что важно также в наиболее сложной для ультразвуковой диагностики зоны исследования – в заднем нижнем маточном сегменте.

Положения, выносимые на защиту, и сформулированные выводы соответствуют поставленным задачам. Степень достоверности результатов подтверждается достаточным объемом выборки, разнообразием иллюстративного материала, соблюдением принципов доказательной медицины, использованием адекватных методов статистической обработки полученных данных с применением компьютерных статистических программ.

Комплексное исследование выполнено на кафедре лучевой диагностики и медицинской визуализации с клиникой ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова» Минздрава России. Диссертант лично обследовала 224 женщины, проведя им комплексную МРТ. Личный вклад автора в изучение литературы, сбор, обобщение, анализ полученных данных и написание диссертации – 100%.

Результаты работы внедрены в работу отделения МРТ Перинатального центра, а также используются в учебном процессе на кафедре лучевой диагностики и медицинской визуализации с клиникой ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России, использованы при выполнении Государственного задания «Клиническая апробация метода комбинированной МРТ с постпроцессингом в диагностике вставания плаценты во втором и третьем триместрах беременности для определения тактики ведения родов».

Апробация результатов диссертационного исследования проходила в виде выступлений на Всероссийских конференциях. Результаты исследования представлены в 28 печатных работах, из которых 6 статей – в журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки Российской Федерации для публикации результатов диссертационных исследований.

Автореферат имеет стандартную структуру, материал представлен логично и формирует целостное представление о проделанной исследовательской работе.

Таким образом, на основании изучения автореферата можно сделать вывод, что диссертация Семеновой Е.С. «Комплексная магнитно-резонансная томография в диагностике

приращения плаценты в нижнем маточном сегменте и прогнозировании рисков развития интраоперационных осложнений при кесаревом сечении» является законченным научным квалифицированным исследованием. В работе содержится решение важной задачи по улучшению диагностики приращения плаценты и прогнозированию риска развития интраоперационного кровотечения и повреждения мочевого пузыря при оперативном родоразрешении путем применения разработанной комплексной методики МРТ плаценты, имеющей существенное значения для развития МРТ в акушерстве.

Научная работа соответствует шифру научной специальности: 3.1.25. Лучевая диагностика.

Направления исследований: диагностика и мониторинг физиологических и патологических состояний, заболеваний, травм и пороков развития (в том числе внутриутробно) путем оценки качественных и количественных параметров, получаемых с помощью методов лучевой диагностики.

Диссертация соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 года № 842 в редакции Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 г. № 335, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор достоин присуждения учёной 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.

Профессор кафедры терапии и интегративной медицины института дополнительного профессионального образования «Экстремальная медицина»; заведующая отделением магнитно-резонансной томографии ФГБУ «Всероссийский центр экстренной и радиационной медицины им. А.М. Никифорова МЧС России

Доктор медицинских наук, доцент

Серебрякова Светлана Владимировна

Тел.: +7(911)2351356; E-mail: svsebr@mail.ru

ФГБУ «Всероссийский центр экстренной и радиационной медицины им. А.М. Никифорова» МЧС России – 197082, Санкт-Петербург, ул. Акад. Лебедева, 4/2

Тел.: 8(812)339-3939, e-mail: [medicine@nrcerm.ru](mailto:medicine@nrcerm.ru)

Подпись Серебряковой С.В. заверяю.

Согласие кадров ФГБУ ВЦЭРМ им. А.М. Никифорова МЧС России Сиверова Е.А.  
20.02.2017