

ОТЗЫВ на автореферат диссертации Сергиеня О.В. «Комплексная магнитно-резонансная томография в диагностике морфо-функциональных изменений органов малого таза у женщин при бесплодии» на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 - лучевая диагностика, лучевая терапия

Диссертационное исследование Сергиеня О.В. посвящено актуальной для современной лучевой диагностики в гинекологии и репродуктологии теме по выявлению морфологических и функциональных изменений органов малого таза у женщин с бесплодием.

Актуальность темы обусловлена объективными сложностями диагностики, неспецифическими клиническими проявлениями и главное отсутствием современной методики лучевой диагностики, что важно для выбора тактики ведения и лечения данной категории пациенток.

Следует подчеркнуть, что до настоящего времени не разработана одномоментная комплексная методика МРТ, применение которой позволило бы получить информацию о структурных и функциональных изменениях органов малого таза. До настоящего времени не обобщена МР-семиотика патологических изменений малого таза у женщин, которые могут быть причиной бесплодия. Не проведен сравнительный анализ информативности различных методов лучевой визуализации, в первую очередь УЗИ и МРТ.

Поэтому целью настоящего исследования явилось разработка диагностического алгоритма комплексной МРТ для одномоментного выявления структурных и функциональных изменений органов малого таза у женщин репродуктивного возраста с бесплодием.

Научная новизна работы заключается в разработке диагностического алгоритма комплексной оценки состояния органов малого таза, применение которого позволит с высокой надежностью прогнозировать дифференцированный подход в лечении женщин с нарушением репродуктивной функции.

Автором разработана методика одномоментной комплексной МРТ органов малого таза у женщин с бесплодием, применение которой позволяет получить данные о структурных и функциональных изменениях. При этом внедрение в клиническую практику МР-гистеросальпингографии позволило отказаться от применения рентгеновской гистеросальпингографии, и в настоящее время она в Перинатальном центре НМИЦ им. В.А. Алмазова не используется.

Автором усовершенствована стандартная методика МРТ малого таза с использованием различных импульсных последовательностей для получения высококачественных изображений и обобщена МР-семиотика заболеваний, встречающихся у женщин с бесплодием.

Диссертантом проведен сравнительный анализ различных методов исследования (РГСГ, МР-ГСГ и лапаро-, гистероскопии) у женщин с нарушением репродуктивной функции. С применением современных методов статистики проведен анализ согласованности результатов комплексной МРТ и других методов лучевой диагностики, а также лапароскопии. Так доказано, что МРТ как диагностический тест для выявления наружного генитального эндометриоза и миом матки обладает высокой предсказательной способностью (прогностичностью). Индекс клинической полезности для позитивов и негативов – более 0,81 (отличная). Чувствительность же УЗИ в выявлении эндометриодных кист составляет 87% (95%-й ДИ от 76 до 95%), а специфичность метода 98% (95% -й ДИ от 84 до 100%). То есть, УЗИ как основной метод диагностики имеет большие доли апостериорных шансов в пользу наличия болезни против ее отсутствия.

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 ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова» Минздрава России. Диссертант лично обследовала 153 женщины, проведя им комплексную МРТ с МР-ГСГ. 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 ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России, а также использованы при выполнении Государственного задания «Разработка и внедрение новой методики магнитно-резонансной гистеросальпингографии при бесплодии».

Апробация результатов диссертационного исследования проходила в виде выступлений на Всероссийских конференциях. Результаты исследования представлены в 12 печатных работах, из которых 5 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 Сергиеня О.В. «Комплексная магнитно-резонансная томография в диагностике морфо-функциональных изменений органов малого таза у женщин при бесплодии» является законченным научным квалифицированным исследованием. В работе содержится решение важной задачи на актуальную тему, имеющую научное и практическое значение для лучевой диагностики – разработан диагностический алгоритм комплексной МРТ для одномоментного выявления структурных и функциональных изменений органов малого таза у женщин репродуктивного возраста с бесплодием.

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 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия.

Заведующий научным онкогинекологическим отделением
ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр
онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России
доктор медицинских наук, профессор

И.В. Берлев

197758 Санкт-Петербург, пос. Песочный, ул. Ленинградская, д. 68
Тел.: 8 (812) 439-95-55; +7 (921) 961-27-77
E-mail: oncl@rion.spb.ru

Подпись профессора Берлева Игоря Викторовича заверяю

Ученый секретарь ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр
онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России

Кандидат биологических наук Киреева Галина Сергеевна

22.01.2021

