

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сергиеня Ольги Валерьевны на тему:

«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

Одними из наиболее распространенных причин женского бесплодия являются: овариальная дисфункция и нарушение проходимости маточных труб или трубно-перитонеальный фактор. К независимому фактору, по мнению некоторых авторов, относят генитальный эндометриоз. Следует отметить, что встречаемость вышеперечисленных заболеваний существенным образом разнятся, что связано с популяционными, национальными различиями, возрастной структурой вступающих в брак и другими факторами. В настоящее время, вследствие репродуктивного старения отмечается увеличение частоты бесплодия.

Основными диагностическими исследованиями для бесплодной пары были: спермограмма, оценка овуляторных циклов, обследование матки и проходимости маточных труб, посткоитальный тест и диагностическая лапароскопия. Однако, по статистическим данным большинство гинекологов-репродуктологов предпочитают применение методов лучевой диагностики, особенно у женщин с низким риском повреждения репродуктивной функции, в то время как при высоком риске повреждения репродуктивной функции предпочтение отдается лапароскопии. В протоколах обследования женщины при бесплодии для исследования матки и придатков применяют различные лучевые методы исследования: УЗИ, рентгенологическую ГСГ, КТ гистероскоп, МРТ, в том числе и МР-ГССГ.

Проходимость маточных труб при гистеросальпингографии оценивается по последовательному проникновению контрастного средства в маточные трубы и гомолатеральные сектора брюшной полости. Одним из главных недостатком РГССГ является большое количество ложноотрицательных результатов проходимости маточных труб. При выполнении методики РГССГ может наблюдаться выраженный дискомфорт и болевые ощущения. Еще одной проблемой РГССГ остаются риски восходящего инфицирования, оцениваемые в 1-3% от всех проведённых исследований

Основным методом диагностики патологии матки общепризнано УЗИ, что связано с его распространенностью и доступностью, а также экономичностью и безвредностью. Наряду с достоинствами метода, имеются и недостатки, например малое поле обзора, низкая проникающая способность ультразвуковых волн, отсутствие стандартизованных плоскостей, трудности сохранения и передачи полученных данных. Практически все исследователи отмечают высокую приборо- и операторозависимость метода.

В последние годы появилось значительное количество зарубежных публикаций, посвященных применению МРТ при бесплодии. Известно, что высокие диагностические возможности МРТ определяются способностью дифференцировки различий тканевых структур.

Рядом исследований были продемонстрированы возможности визуализации МРТ и полости матки, и проходимости маточных труб, в которых с целью определения проходимости маточных труб применялось введение в полость матки и далее по маточным трубам физиологического раствора. Авторы обосновывают концепцию необходимости разработки и применения нового метода лучевой диагностики органов малого таза при женском бесплодии.

Диссертационная работа Сергиеня О.В. является актуальной и позволяет на основе разработанного диагностического алгоритма комплексной МРТ выявить структурные и функциональные изменения органов малого таза у женщин репродуктивного возраста с бесплодием.

Цель и задачи исследования сформулированы четко.

Положения, выносимые на защиту, и сформулированные выводы соответствуют поставленным задачам.

В ходе исследования автором оценена и обобщена диагностическая информативность МР-признаков выявленной патологии органов малого таза у женщин при бесплодии, а также эффективность методики комплексной МРТ с определением чувствительности, специфичности, ложноположительных и ложноотрицательных результатов.

Диссертант впервые разработал методику одномоментной комплексной МРТ органов малого таза у женщин с бесплодием, применение которой позволяет получить данные о структурных и функциональных изменениях.

Степень достоверности полученных результатов данного диссертационного исследования определяется большим количеством обследованных пациентов (n=153), применением современных методик (УЗИ, высокопольная МРТ). Полученные данные обработаны с использованием современных статистических методов.

Результаты исследования опубликованы в 12 печатных работах, из которых 5 статей – в журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации для публикации результатов диссертационных исследований.

Материалы диссертации внедрены и применяются в практической работе отделения магнитно-резонансной томографии и в образовательной деятельности на кафедре лучевой диагностики и медицинской визуализации в системе непрерывного медицинского образования ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России (197341 Санкт-Петербург, ул. Аккуратова, д. 2, тел.+7 (812) 702-37-30 E-mail: fmrc@almazovcentre.ru).

Автореферат имеет стандартную структуру, материал представлен логично и формирует целостное представление о проделанной исследовательской работе, замечаний на представленную диссертационную работу нет.


Таким образом, диссертация Сергиеня Ольги Валерьевны «Комплексная магнитно-резонансная томография в диагностике морфо-функциональных изменений органов малого таза у женщин при бесплодии» является законченным научным квалифицированным исследованием, в котором решена новая научная задача по разработке комплексной МРТ у женщин с бесплодием для одномоментного получения структурных и функциональных изменений малого таза, что позволит с высокой надежностью прогнозировать дифференцированный подход в лечении женщин с нарушением репродуктивной функции и является важным фактором развития лучевой диагностики в репродуктологии.

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.

Профессор кафедры терапии и интегративной медицины института дополнительного профессионального образования «Экстремальная медицина»; заведующая кабинетом магнитно-резонансной томографии клиники №1 ФГБУ «Всероссийский центр экстренной и радиационной медицины им. А.М. Никифорова» МЧС России

Доктор медицинских наук, доцент




Серебрякова Светлана Владимировна

Тел.: +7 (921) 181-55-74; E-mail: svsebrebr@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) 339-39-39; E-mail: medicine@nrcerm.ru

Подпись Серебряковой С.В. заверяю



*Заведующая кабинетом магнитно-резонансной томографии
ФГБУ «Всероссийский центр экстренной и радиационной
медицины им. А.М. Никифорова» МЧС России
Серебрякова Светлана Владимировна*

22.01.2021г.