

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационного исследования Сафоновой Марины Анатольевны «Информативность магнитно-резонансной томографии в диагностике опухолевого поражения женских генитальных органов при первично-множественных злокачественных новообразованиях», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13. - лучевая диагностика, лучевая терапия.

Диссертационная работа, представленная в автореферате, посвящена изучению актуального вопроса в онкологии - изучению информативности МРТ в диагностике опухолевого поражения (ОП) женских генитальных органов (ЖГО) при первично-множественных злокачественных новообразованиях (ПМЗН). В последнее время, на фоне роста злокачественных опухолей одиночной локализации, отмечается стойкая тенденция к увеличению больных с первично-множественными злокачественными новообразованиями. В России за 2018 г. случаи выявления ПМЗН составили 8,8% от всех впервые выявленных злокачественных новообразований (37,4 на 100 000 населения). Изучение ОП ЖГО при ПМЗН представляет особый интерес, так как считается, что полинеоплазиями чаще болеют женщины, и при этом у них чаще поражаются генитальные органы.

Использование современных методов лучевой диагностики, таких как рентгеновская компьютерная томография, магнитно-резонансная томография, улучшило выявление больных с ПМЗН, но не решило проблему своевременной диагностики опухолевого поражения генитальных органов у женщин при ПМЗН. На сегодняшний день не сформирован оптимальный протокол МР-исследования органов малого таза у женщин при диагностировании более одного опухолевого процесса, позволяющий подтвердить или исключить ПМЗН. Активное изучение МР-картины опухолевого поражения генитальных органов при полинеоплазиях с использованием таких современных методик, как МРТ с получением диффузионно-взвешенные изображений, позволит иметь более широкое представление о данном виде патологии, дополнит имеющиеся сведения.

Целью выполненной научной работы Сафоновой М.А. явилось

изучение информативности МРТ с использованием ДВИ в диагностике опухолевого поражения женских генитальных органов при ПМЗН. Таким образом актуальность выбранной темы не вызывает сомнений и представляет научный интерес для специалистов лучевой диагностики, онкологов, гинекологов.

Сформулированные задачи соответствуют поставленной цели.

Автор на большом проспективном материале (179 пациенток) провела статистический анализ диагностированных полинеоплазий с поражением ЖГО с разделением их на синхронный и метакронный варианты развития, с определением наиболее часто встречающихся сочетаний опухолей, среднего возраста и временного интервала между новообразованиями. Основная группа пациенток (N1) была разделена на три подгруппы с опухолевым поражением эндометрия, шейки матки, влагалища, вульвы и придатков. В дальнейшем был проведен подробный анализ МР-картины с оценкой ДВИ опухолевого поражения каждой подгруппы ЖГО при ПМЗН, здоровых женщин и пациенток с доброкачественной патологией генитальных органов. Анализ структур ЖГО здоровых женщин и пациенток с ОП ЖГО при ПМЗН включал в себя оценку размеров и контуров исследуемого органа, измерение ширины срединных структур полости матки и эндоцервикса, интенсивности и гомогенности МР-сигнала во всех импульсных последовательностях, количественного показателя ИКД исследуемых структур и оценкой качественных параметров ДВИ. Использование оптимизированного протокола МРТ с ДВИ в диагностике ОП ЖГО при ПМЗН превысили аналогичные показатели информативности при стандартной МРТ и достигли следующих показателей: чувствительность – 91,1%, специфичность – 84,1%, точность – 89,7%.

В рамках выполненной работы, учитывая полученные результаты, было предложено всем пациенткам с опухолевым поражением ЖГО, молочной железы, желудочно-кишечного тракта своевременно проводить молекулярно-генетическое исследование с целью выявления наследственных форм злокачественных новообразований. Это позволило бы сформировать группы риска по развитию полинеоплазий с последующим обязательным использованием оптимизированного протокола МРТ органов малого таза с целью исключения или подтверждения второй и последующей опухолевой локализации в структурах ЖГО.

Практическая значимость и научный потенциал работы наглядно видны. Использование в работе достаточного материала и современных статистических методик обуславливают ее объективность и достоверность.

Изложение работы в автореферате четкое, обоснованное, последовательное.

Результаты работы освещены автором в 17 печатных работах, в том числе 3- в журналах, цитируемых в базе данных Scopus, 4 – в научных рецензируемых изданиях, соответствующих критериям и перечню рецензируемых научных изданий, рекомендованных ВАК Минобрнауки России. Предложенный автором оптимизированный МР-протокол применяется в ряде лечебных учреждений Республики. Основные результаты исследования представлены в виде устных докладов на республиканских, межрегиональных, международных и всероссийских научно-практических конференциях.

### **Заключение**

Анализ автореферата диссертационного исследования Сафоновой М.А. «Информативность магнитно-резонансной томографии в диагностике опухолевого поражения женских генитальных органов при первично-множественных злокачественных новообразованиях», представленного на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13. - лучевая диагностика, лучевая терапия, позволяет судить о завершенности научно-квалифицированной работой. На основании выполненного автором исследования решена одна из актуальных научных задач - изучена информативность МРТ с использованием ДВИ в диагностике опухолевого поражения женских генитальных органов при первично-множественных злокачественных новообразованиях.

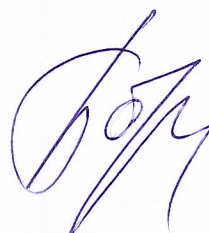
По актуальности избранной темы, объему выполненных исследований, научной новизне, практической значимости полученных результатов, содержанию и оформлению представленное диссертационное исследование соответствует п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в новой редакции Постановления Правительства РФ от 28.08.2017 г. № 1024), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских, а ее автор Сафонова Марина Анатольевна, заслуживает

присуждения искомой ученой степени по специальности 14.01.13 — лучевая диагностика, лучевая терапия.

Согласие на обработку персональных данных подтверждаю.

« 24 » мая 20 21 г.

Доктор медицинских наук, профессор



Борсуков Алексей  
Васильевич

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Смоленский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации

Должность: Директор проблемной научно-исследовательской лаборатории «Диагностические исследования и малоинвазивные технологии» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Смоленский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации

Подпись д.м.н., профессора Борсукова А.В. заверяю



*Жаңағымен ұйымдастырылған*



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Смоленский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации,  
214019, г. Смоленск,  
ул. Крупской, д. 28 Тел. 8 (4812) 55-02-75  
adm@sgmu.info