

## 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.

За последние десятилетия во всем мире отмечен неуклонный рост показателей смертности от онкологических заболеваний как одиночной локализации, так и при первично-множественных злокачественных новообразованиях (ПМЗН). В настоящее время интерес к изучению ПМЗН постоянно возрастает в связи с ежегодным увеличением случаев множественных синхронных и метакронных новообразований. Среди женщин, страдающих ПМЗН, наиболее часто отмечается опухолевое поражение женских половых органов.

Большая, а иногда и первостепенная роль, в диагностике данного патологического состояния отводится лучевым методам диагностики, в том числе магнитно-резонансной томографии (МРТ). Использование методики МРТ с изучением измеряемого коэффициента диффузии (ИКД) различных структур, качественных и количественных показателей диффузионно-взвешенных изображений (ДВИ) расширяет диагностические возможности МРТ, что отражено в результатах данного научного исследования. Научный и практический интерес к изложенной проблеме связан с поиском оптимальной тактики ведения пациентов и своевременным специализированным лечением с целью увеличению показателей 5-летней выживаемости женщин с ПМЗН. Необходимо отметить, что сохраняет свою актуальность проблема создания оптимизированного протокола магнитно-резонансной томографии органов

малого таза, который позволил бы диагностировать или исключить злокачественное новообразование женских половых органов в случае ПМЗН.

В диссертационной работе Сафоновой М.А. были использованы современные и высокоинформативные методики МРТ, позволившие успешно решить задачи, поставленные в исследовании. Достаточное число пациенток (обследовано 253 женщины), которые были включены в клиническое исследование, обеспечивают его репрезентативность. Лично автором выполнены и проанализированы МРТ исследования 179 пациенток с опухолевым поражением женских генитальных органов при ПМЗН, 30 здоровых женщин и 44 с доброкачественной патологией женских половых органов.

Научная новизна работы заключается в уточнении МР-семиотики опухолевого поражения эндометрия, шейки матки, влагалища, вульвы, яичников при полинеоплазиях. Предложен оптимизированный протокол МРТ, повышающий информативность метода при опухолевом поражении женских половых органов. Оценены качественные и количественные параметры ДВИ при МРТ органов малого таза у здоровых женщин и при опухолевом поражении матки, яичников, влагалища, вульвы при ПМЗН. Доказано улучшение диагностической информативности МРТ с использованием ДВИ в диагностике злокачественных новообразований женских генитальных органов при полинеоплазиях.

Научные положения, выводы и практические рекомендации диссертационной работы Сафоновой М.А., четко сформулированы, обоснованы, базируются на результатах самостоятельно проведенного автором исследования. Предложенный оптимизированный протокол МРТ-исследования органов малого таза при ПМЗН тщательно отработан, внедрен в практическую деятельность и может быть рекомендован для практической работы врачей рентгенологов, онкологов, гинекологов.

Результаты исследования освещены в 17 печатных работах, 4 из которых опубликованы в рецензируемых научных изданиях,



рекомендованных ВАК Минобрнауки России. Опубликованные работы и автореферат достаточно полно отражают результаты проведенного исследования.

В отношении автореферата необходимо сделать следующие замечания:

1. В тексте реферата указано, что «опубликовано 17 работ по теме диссертации, 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 при Минобрнауки России». Создается впечатление, что всего опубликовано 7 работ, тогда как их 4.
2. В тексте реферата встречается очень большое количество не общепринятых в научной литературе аббревиатур, например, «ОПШмВлВу», «ЖГО», «ОПЯ» и др., что существенно усложняет текст и затрудняет его восприятие.
3. На стр. 17 реферата имеется предложение: «Анализ результатов молекулярно-генетического тестирования 116 обследованных женщин с ОП ЖГО при ПМЗН показал положительный тест у 20 (17,4%) пациенток». Неясно, о каком именно тесте идет речь.

Данные замечания не являются существенными и не влияют на общую положительную оценку работы.

### **Заключение**

На основании анализа автореферата можно заключить, что диссертационное исследование Сафоновой Марины Анатольевны «Информативность магнитно-резонансной томографии в диагностике опухолевого поражения женских генитальных органов при первично-множественных злокачественных новообразованиях», представленное на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13. - лучевая диагностика, лучевая терапия, является завершенной самостоятельной научно-квалифицированной работой, в которой на основании выполненных автором исследований решена актуальная научная

задача, имеющая существенное социально-экономическое и научно-практическое значение, а именно изучена информативность магнитно-резонансной томографии с использованием диффузионно-взвешенных изображений с оценкой ее качественных и количественных характеристик 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.

Зав. кафедрой онкологии,  
лучевой терапии, лучевой диагностики  
ФГБОУ ВО «Приволжский исследовательский  
медицинский университет» Минздрава России  
доктор медицинских наук, доцент

Масленникова Анна Владимировна

20.05.2021

Контактная информация:

ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава РФ

Адрес: 603005, г. Н. Новгород,

пл. Минина и Пожарского, д.10/1

Телефон: +7(831)439-09-43

e-mail: [rector@pimun.ru](mailto:rector@pimun.ru); [maslennikova.anna@gmail.com](mailto:maslennikova.anna@gmail.com)

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Подпись руки       |                 |
| заверяю            |                 |
| Главный специалист |                 |
| управления кадрами |                 |
|                    | О.В. Пантелеева |
|                    | 20 мая 2021     |
|                    | дата            |

