

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 208.071.05

на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Минздрава России на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 30 июня 2021 г., № 10

О присуждении Сафоновой Марине Анатольевне, гражданке Российской Федерации ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация на тему: **«Информативность магнитно-резонансной томографии в диагностике опухолевого поражения женских генитальных органов при первично-множественных злокачественных новообразованиях»** по специальности 14.01.13 – Лучевая диагностика, лучевая терапия. Медицинские науки принята к защите 26 марта 2021 г., протокол № 10-б диссертационным советом Д 208.071.05 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации (125993, Москва, ул. Баррикадная, д. 2/1) приказ от 09.09.2009 г. № 1925-1371.

Соискатель Сафонова Марина Анатольевна, 1967 года рождения, в 1991 году окончила Чувашский Государственный университет им. И.Н. Ульянова по специальности «Лечебное дело». С 2016 г. по 2018 г. обучалась в очной аспирантуре на кафедре пропедевтики внутренних болезней с курсом лучевой диагностики федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова».

Сафонова М.А. с 2010 года по настоящее время работает в Автономном

учреждении Чувашской Республики «Республиканский клинический онкологический диспансер» Министерства здравоохранения Чувашской Республики в должности врача – рентгенолога, заведующего отделением рентгенодиагностики.

Диссертация выполнена на кафедре пропедевтики внутренних болезней с курсом лучевой диагностики федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова».

Научный руководитель - д.м.н., доцент **Диомидова Валентина Николаевна**, заведующий кафедрой пропедевтики внутренних болезней с курсом лучевой диагностики ФГБОУ ВО «Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова»;

Официальные оппоненты:

– д.м.н., профессор **Рубцова Наталья Алефтиновна**, Московский научно-исследовательский онкологический институт имени П.А. Герцена – филиал ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский радиологический центр» Минздрава России, руководитель отдела лучевой диагностики;

– д.м.н., профессор **Фролова Ирина Георгиевна**, ФГБНУ «Томский национальный исследовательский медицинский центр РАН», заведующий отделением лучевой диагностики НИИ онкологии - дали положительные отзывы о диссертации

Ведущая организация - ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова» Минздрава России в своем положительном заключении, составленным доктором медицинских наук Солоповой Алиной Евгеньевной, ведущим научным сотрудником отделения лучевой диагностики отдела визуальной диагностики и утвержденным доктором медицинских наук, Академиком РАН, профессором Сухих Геннадием Тихоновичем, директором ФГБУ НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова Минздрава России указала, что диссертация Сафоновой Марины Анатольевны является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение актуальной задачи – улучшение диагностики опухолевого

поражения женских половых органов при первично-множественных злокачественных новообразованиях с использованием оптимизированного автором протокола МРТ с оценкой диффузионно-взвешенных изображений и измеряемого коэффициента диффузии, имеющей важное значение для современной лучевой диагностики, гинекологии, онкологии.

Соискатель имеет 17 опубликованных работ, все по теме диссертации, в том числе 4 работы в научных журналах и изданиях, которые включены в перечень российских рецензируемых научных журналов и изданий для опубликования основных научных результатов диссертации, 3 работы в научных изданиях, входящих в международные реферативные базы данных (Web of Science, Scopus).

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Сафонова М.А. Поражение женских репродуктивных органов в структуре первично-множественных злокачественных новообразований [Текст] / М.А. Сафонова, В.Н. Диомидова, О.В. Захарова, А.М. Ионов, А.А. Сиordia // Вопросы гинекологии, акушерства и перинатологии – 2016. – Т. 15. – № 3. – С. 48–53. – 6/4 с., (ИФ-1,068).

2. Сафонова М.А. Первично-множественные злокачественные новообразования женских половых органов. История вопроса, эпидемиология, терминология и классификация [Текст] / М.А. Сафонова, В.Н. Диомидова, О.В. Захарова, А.М. Ионов, А.А. Сиordia // Вопросы гинекологии, акушерства и перинатологии – 2017. – Т. 16. – № 2. – С. 59–64. – 9/7 с., (ИФ-1,068).

1. Диомидова В.Н. Современные особенности диагностики первично-множественных злокачественных новообразований с поражением гинекологических органов [Текст] / В.Н. Диомидова, М.А. Сафонова, О.В. Захарова, А.М. Ионов, О.А. Ефимова // Практическая медицина – 2019. – Т. 17. – № 2. – С. 117–123. – 7/5 с., (ИФ-0,339).

На диссертацию и автореферат поступили отзывы:

1. Отзыв от доктора медицинских наук Степановой Юлии Александровны, Ученого секретаря, старшего научного сотрудника

отделения рентгенологии и магнитно-резонансных исследований с кабинетом УЗИ – диагностики ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России. Отзыв положительный, замечаний не содержит.

2. Отзыв от доктора медицинских наук, профессора Борсукова Алексея Васильевича, директора проблемной научно-исследовательской лаборатории «Диагностические исследования и малоинвазивные технологии» ФГБОУ ВО «Смоленский государственный медицинский университет» Минздрава России. Отзыв положительный, замечаний не содержит.

3. Отзыв от доктора медицинских наук, доцента Масленниковой Анны Владимировны, заведующего кафедрой онкологии, лучевой терапии, лучевой диагностики ФГБОУ ВО «Приволжский исследовательский медицинский университет» Минздрава России. Отзыв положительный, замечаний не содержит.

4. Отзыв от доктора медицинских наук, доцента Юсупалиевой Гульнары Акмаловны, заведующего кафедрой медицинской радиологии Ташкентского педиатрического медицинского института Минздрава Республики Узбекистан.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что официальные оппоненты являются компетентными учеными в соответствующей отрасли медицинской науки и имеющими публикации в сфере лучевой диагностики, лучевой терапии, а ведущая организация признана своими достижениями в медицине и способна определить научную и практическую ценность диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- **установлена** качественная и количественная магнитно-резонансно-томографическая (МРТ) семиотика опухолевого поражения (ОП) женских генитальных органов (ЖГО) при первично-множественных злокачественных новообразованиях (ПМЗН),

- **предложен** оптимальный протокол МРТ органов малого таза с оценкой

диффузионно-взвешенных изображений (ДВИ) и измеряемого коэффициента диффузии (ИКД), позволивший улучшить диагностику опухолевого поражения женских генитальных органов с установлением синхронного и метасинхронного вариантов развития опухолей при ПМЗН,

- **определена** диагностическая значимость измеряемого коэффициента диффузии при ДВИ в выявлении опухолевого поражения матки, яичников, влагалища и вульвы при первично-множественных злокачественных новообразованиях,
- **установлено**, что количественные значения измеряемого коэффициента диффузии при ДВИ были достоверно меньше при опухолевом поражении женских генитальных органов при ПМЗН, чем у здоровых женщин,
- **выявлено**, что критерий измеряемого коэффициента диффузии был более чувствителен в диагностике опухолевого поражения матки, влагалища, вульвы, чем яичников при первично-множественных злокачественных новообразованиях.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что

- **расширены** представления о возможности МРТ с оценкой диффузионно-взвешенных изображений органов малого таза в оценке распространенности опухолевого поражения женских генитальных органов при ПМЗН и своевременной диагностике синхронных и метасинхронных полинеоплазий.

Практическое значение полученных соискателем результатов исследования подтверждается тем, что

- **выявленные** результаты диссертационной работы позволят своевременно диагностировать синхронные и метасинхронные опухоли женских генитальных органов при ПМЗН, сократить временной интервал диагностики вторых и последующих злокачественных новообразований,
- **предложенный** алгоритм МРТ женских генитальных органов с оценкой ДВИ и ИКД рекомендован для использования в динамическом мониторинге пациенток групп риска (с опухолевым поражением молочной железы, желудочно-кишечного тракта, генитальных органов и после проведения лучевой терапии по поводу опухолевого поражения органов таза),

- **представленные** выводы и практические рекомендации диссертационного исследования могут быть предложены для практической работы врачей рентгенологов, их можно включать в образовательные программы для подготовки онкологов, гинекологов, ординаторов и аспирантов. Результаты проведенного исследования используются в учебном процессе на кафедрах ФГБОУ ВО «Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова». Предложенный оптимизированный протокол МРТ женских генитальных органов при ПМЗН внедрен и широко используется в отделениях рентгенодиагностики медицинских учреждений Минздрава Чувашии.

Диссертационная работа может служить основой для дальнейших научных исследований в области изучения опухолевого поражения женских генитальных органов при полинеоплазиях.

Научная новизна: уточнена МР-семиотика опухолевого поражения женских генитальных органов при ПМЗН; предложен комбинированный протокол МРТ, повышающий информативность метода при опухолевом поражении женских генитальных органов при ПМЗН; оценена МР-картина с оценкой качественных и количественных параметров ДВИ у здоровых женщин и при опухолевом поражении матки, яичников, влагалища, вульвы при ПМЗН; доказано улучшение диагностической информативности МРТ с использованием диффузионно-взвешенных изображений в диагностике злокачественных новообразований женских генитальных органов при полинеоплазиях.

Оценка достоверности результатов исследования обеспечивается научной постановкой цели и задач исследования. Теоретическая основа построена на фундаментальных и современных исследованиях, посвященных изучению опухолевого поражения женских генитальных органов при ПМЗН. Полученные результаты сопоставлены с данными мировой литературы по изучаемой теме. Достоверность результатов исследования подтверждается достаточным числом наблюдений (обследовано 253 женщины), обоснована применением МРТ с использованием ДВИ и ИКД с последующей

обработкой полученных данных методами математической статистики. Выводы и практические рекомендации логически верны.

Личный вклад: соискателем проделана большая работа по проведению диагностических исследований, изучению достаточного объема литературных источников, анализу полученных данных, подготовке и публикации статей по результатам диссертационной работы. 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 ЖГО. Проведена статистическая обработка результатов, сформулированы основные положения и выводы диссертационной работы, даны практические рекомендации. По результатам научного исследования опубликовано 17 работ, в том числе 3 – в журналах, цитируемых в базе данных Scopus, 4 – в журналах Перечня ВАК, остальные – в научных журналах и изданиях, индексируемых в РИНЦ. Подготовлено и выпущено 1 наглядное учебное пособие «Магнитно-резонансно-томографическая анатомия структур женского таза».

Диссертационным советом сделан вывод о том, что диссертация Сафоновой Марины Анатольевны представляет собой законченную научно-квалификационную работу, которая соответствует критериям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842, (с изменениями в редакции Постановления Правительства РФ от 28.08.2017 г. №1024), предъявляемым к диссертационным работам, а ее автор заслуживает искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 – «Лучевая диагностика, лучевая терапия».

На заседании 30 июня 2021 г. диссертационный совет принял решение присудить Сафоновой Марине Анатольевне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 21 человека, из них 8 докторов наук по специальности 14.01.13,

рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 29 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за присуждение ученой степени - 21, против присуждения ученой степени - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель
диссертационного совета



Аметов Александр Сергеевич

Ученый секретарь
диссертационного совета



Самсонова Любовь Николаевна

« 30 » июня 2021 г.