

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сафоновой Марина Анатольевны на тему: «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» (медицинские науки)

Актуальность темы и научная новизна исследования и полученных результатов. В последнее время отмечается стойкая тенденция к увеличению количества пациентов с первично-множественными злокачественными новообразованиями (ПМЗН) на фоне повышения общей заболеваемости неоплазиями. Актуальность данной темы особенно выражена у больных женского пола, в частности с заболеваниями женских генитальных органов (ЖГО), которые, по-прежнему, занимают ведущее место в структуре онкологической заболеваемости в России и составляют 18,3% среди всех опухолей у женщин. Вопросы диагностики, дифференциальной диагностики синхронных и метакронных полинеоплазий остаются актуальными на сегодняшний день. МР-томография, как современный метод лучевой диагностики, занимает ведущую роль в диагностировании опухолевого поражения (ОП) ЖГО при ПМЗН. Изучению информативности МРТ с использованием стандартных импульсных последовательностей, таких как T1 ВИ, T2 ВИ с жироподавлением и без, диффузионно-взвешенных изображений (ДВИ) с построением карт измеряемого коэффициента диффузии (ИКД) в диагностике ОП генитальных органов при неоплазиях в литературных источниках отечественных и зарубежных авторов уделяется большое внимание. Но, на данный момент, еще недостаточно изучены возможности МРТ с использованием ДВИ и ИКД в диагностировании полинеоплазий с поражением ЖГО. Не разработан оптимизированный МР-протокол, позволяющий, при выявлении в малом тазу женщин более двух зон ограничения диффузии, проводить тщательный анализ структур малого таза с определением характера поражения органов, особенно генитальных. Все вышесказанное сохраняет научный и практический интерес к представленной теме.

Научная новизна исследования. Уточнена МР-семиотика опухолевого поражения эндометрия, шейки матки, влагалища, вульвы, яичников при полинеоплазиях. Предложен оптимизированный протокол МРТ, повышающий информативность метода при опухолевом поражении женских генитальных органов при ПМЗН. Оценены качественные и количественные параметры ДВИ

при МР-исследовании 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.

Степень достоверности результатов. Результаты исследования получены на сертифицированном оборудовании, показана воспроизводимость результатов в различных условиях. Диссертация построена на известных, проверяемых фактах, согласуется с опубликованными данными. Работа выполнена на основе анализа результатов исследования 253 женщин. В основную группу вошли 179 пациенток (N1) с опухолевым поражением ЖГО при ПМЗН (диапазон возраста 28,6–91,9 года), из которых у 27 пациенток (15,1%) были диагностированы опухоли синхронного и у 152 (84,9%) – метасинхронного вариантов развития. Эта группа пациенток (N1) была разделена на три подгруппы в зависимости от органной принадлежности ЗНО ЖГО при ПМЗН, установленной при МРТ: в первую (N1a) вошли пациентки с локализацией опухоли в эндометрии (n = 80); во вторую (N1b) – в шейке матки, влагалище и вульве (n = 50); в третью (N1c) – в яичниках (n = 49). Во второй группе были здоровые женщины (N2, n = 30), в третьей (N3, n = 44) – пациентки с доброкачественной патологией ЖГО. В каждой подгруппе основной группы исследования у пациенток с ПМЗН были проанализированы частота ЗНО ЖГО синхронного и метасинхронного вариантов развития, показатели временного интервала между первой и последующими опухолями, наиболее частая комбинация опухолей разных органов и их гистоморфологические типы, критерии возраста пациенток. Всем пациенткам было проведено МРТ органов малого таза с использованием оптимизированного протокола сканирования. На всех этапах МРТ производилась оценка структур органов малого таза у женщин с оценкой размеров, локализации опухоли и инвазии в окружающие органы и клетчатку малого таза, региональных лимфоузлов, костно-суставной системы. Далее морфологический препарат пациенток с новообразованиями ЖГО направлялся на гистоморфологическое исследование. При отсутствии патологических изменений со стороны ЖГО, пациентки направлялись на длительный мониторинг. Диссертационное исследование соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием последовательного плана исследования, непротиворечивой методологической платформой, взаимосвязью выводов и поставленных задач. Научные положения, выводы и рекомендации, сформулированные в диссертации, являются обоснованными,

полностью отражают существо вопроса и отвечают целям и задачам, поставленным в работе. Практические рекомендации сформулированы четко и могут быть применены в клинической практике.

По материалам диссертационного исследования опубликовано 17 научных работ, в том числе 3 – в журналах, цитируемых в базе данных Scopus, 4 в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России для публикации материалов кандидатских диссертаций.

Автореферат диссертации выполнен по типовой схеме, изложен на 24 страницах формата А5 и состоит из общей характеристики работы, содержания диссертации, выводов, практических рекомендаций и списка опубликованных работ.

Автореферат написан хорошим научным языком и имеет структурную и логическую последовательность в изложении материала. Принципиальных замечаний к работе нет. Имеются единичные стилистические ошибки и опечатки, не снижающие его значимость. Текст автореферата дополнен 2 таблицами и 3 рисунками. Положительной стороной научной работы является широкая апробация основных положений диссертации на конференциях различного уровня. Иллюстративный материал нагляден, соответствует излагаемому материалу.

Научные положения диссертации, выносимые на защиту, логичны, аргументированы и соответствуют научной специальности 14.01.13 – «Лучевая диагностика, лучевая терапия. Медицинские науки» и области исследования п.1: «лучевая диагностика патологических состояний различных органов и систем человека путем формирования и изучения изображений в различных физических полях».

Заключение. Анализ структуры, содержания и оформления автореферата позволяет сделать заключение, что в диссертационном исследовании Сафоновой Марина Анатольевны на тему: «Информативность магнитно-резонансной томографии в диагностике опухолевого поражения женских генитальных органов при первично-множественных злокачественных новообразованиях», представленном на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 – Лучевая диагностика, лучевая терапия (медицинские науки), полностью решена актуальная задача – изучена и оценена информативность магнитно-резонансной томографии с использованием методики диффузионно-взвешенных изображений в диагностике опухолевого поражения женских генитальных органов при первично-множественных злокачественных новообразованиях. Работа полностью соответствует всем требованиям, которые предъявляет пункт 9

«Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (с изменениями и дополнениями от 21 апреля 2016 г. №335 и от 01 октября 2018 г. №1168), а ее автор заслуживает присуждения искомой степени по специальности 14.01.13 – Лучевая диагностика, лучевая терапия (медицинские науки).

**Ученый секретарь, старший научный сотрудник
отделения рентгенологии и магнитно-резонансных
исследований с кабинетом УЗ-диагностики
ФГБУ «Национальный медицинский
исследовательский центр хирургии
им. А.В. Вишневского» Минздрава России
доктор медицинских наук по специальности
14.01.13 – «Лучевая диагностика,
лучевая терапия»**

Степанова Юлия Александровна

**Подпись д.м.н. Степановой Ю.А.
«заверяю»**

**Заместитель директор ФГБУ «Национальный
Медицинский исследовательский центр хирургии
им. А.В. Вишневского» Минздрава России
по науке, академик РАН**



Алекян Баграт Гегамович

**117997, г. Москва, ул. Большая Серпуховская, д. 27,
тел +7(499) 236-72-90; e-mail: vishnevskogo@ixv.ru**

«26» _____ 2021 года

Сведения об авторе отзыва: Юлия Александровна Степанова – доктор медицинских наук, Ученый секретарь, старший научный сотрудник отделения рентгенологии и магнитно-резонансных исследований с кабинетом УЗ-диагностики ФГБУ «Научный медицинский исследовательский центр хирургии им. А.В. Вишневского» Министерства здравоохранения Российской Федерации; адрес: 117997, г. Москва, ул. Большая Серпуховская, дом 27; <https://www.vishnevskogo.ru>

**Тел. +7 (499) 236-60-94
Адрес электронной почты: stepanovaua@mail.ru**