

ОТЗЫВ

официального оппонента

доктора медицинских наук МИЩЕНКО АНДРЕЯ ВЛАДИМИРОВИЧА

на диссертацию ОТОЧКИНА ВЛАДИМИРА ВЯЧЕСЛАВОВИЧА

«Возможности магнитно-резонансной томографии малого таза в диагностике прогрессирования рака прямой кишки после хирургического лечения», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности:

14.01.13 - лучевая диагностика, лучевая терапия

Актуальность темы диссертационной работы Оточкина В.В. обусловлена высокими показателями смертности от рака прямой кишки во всем мире. Магнитно-резонансная томография малого таза остается методом выбора не только в стадировании первичной опухоли, но и наблюдении пациентов после комбинированного лечения рака прямой кишки. Послеоперационные фиброзные изменения в малом тазу – это главная проблема, затрудняющая интерпретацию МРТ изображений у таких пациентов. Описанные в литературе подходы к дифференциальной диагностике опухолевого процесса и фиброзных изменений с помощью магнитно-резонансной томографии разнообразны, но нет единого мнения, позволяющего эффективно наблюдать прооперированных пациентов. Все вышесказанное свидетельствует о необходимости создания унифицированного подхода к наблюдению больных раком прямой кишки после хирургического лечения с помощью метода магнитно-резонансной томографии.

Достоверность научных результатов исследования определяется большим объемом обследованных пациентов в количестве 139 человек, прооперированных по поводу рака прямой кишки, а также сопоставлением результатов МРТ с гистологическими и интраоперационными данными. Представленные данные в диссертационной работе обработаны с помощью современных пакетов статистических программ.

Научная новизна исследования заключается в решении актуальной задачи – разработке критериев, позволяющих повысить эффективность магнитно-резонансной томографии в дифференциальной диагностике рецидива опухоли и послеоперационного фиброза. Разработанные критерии и четкий алгоритм позволяют повысить эффективность наблюдения прооперированных больных и возможность раннего выявления рецидива. Дополнены представления об изменениях МРТ анатомии малого таза после разных видов операции по поводу рака прямой кишки. Впервые описаны различные варианты течения послеоперационного рубцового процесса.

Научно-практическая ценность работы вытекает из сформулированных автором выводов. Предложенные автором практические рекомендации позволяют стандартизовать протокол магнитно-резонансной томографии и оптимизировать дифференциальную диагностику рецидива рака прямой кишки и рубцовых изменений.

Полученные результаты диссертационной работы могут быть рекомендованы к использованию в кабинетах МРТ всех медицинских учреждений. В настоящее время результаты используются в практической работе кабинета МРТ ГБУЗ Ленинградская Областная Клиническая Больница, в учебном процессе кафедры лучевой диагностики и лучевой терапии ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России, Санкт-Петербург.

Основные результаты работы доложены и обсуждены на заседаниях Санкт-Петербургского радиологического общества, на региональных и международных научно-практических конференциях,

По теме диссертационного исследования опубликовано 16 научных работ, в том числе 5 публикаций в журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации.

Оценка содержания и результатов работы

Диссертационная работа оформлена в соответствии с требованиями ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации. Диссертация изложена на 105 страницах машинописного текста, иллюстрирована 25 таблицами и 37 рисунками. Список литературы включает 38 отечественных и 59 иностранных источников.

Во введении автор раскрывает актуальность проблемы и формулирует цель и задачи исследования, излагает научную новизну и практическую значимость работы.

В первой главе автор представил литературный обзор, где детально проанализированы литературные источники по теме диссертационного исследования и показано современное состояние проблемы наблюдения прооперированных больных раком прямой кишки с помощью метода МРТ.

Во второй главе представлены материалы и методы исследования. Достоверность полученных результатов подтверждена с помощью статистической обработки с использованием современных прикладных программ.

Третья глава посвящена описанию результатов собственного исследования. Автором представлены варианты изменений МРТ анатомии малого таза после разных видов операций по поводу рака прямой кишки, описана МРТ семиотика рубцовых изменений на разных этапах их формирования. В этой главе подробно описаны критерии, которые поэтапно позволяют дифференцировать рецидив опухоли и рубцовый процесс на разных сроках после оперативного лечения.

В четвертой главе сопоставляются собственные результаты с данными других исследований, сравниваются различные методики и протоколы МРТ сканирования. Автор уделяет особое внимание сравнению выполненного МРТ исследования с предыдущими данными, как фактору, повышающему эффективность дифференциальной диагностики опухолевой и фиброзной ткани.

Сформулированные автором выводы полностью соответствуют поставленным задачам. Эта диссертационная работа будет полезна не только врачам лучевой диагностики, но и оперирующим онкологам.

Работа методически грамотно построена и прекрасно иллюстрирована. При изучении диссертации и автореферата были выявлены единичные опечатки и неточности терминологии, но они не оказывают принципиального влияния на общее хорошее впечатление от работы.

По результатам диссертационной работы возник ряд вопросов:

1. Какова роль методики диффузионно-взвешенных изображений в раннем выявлении рецидивов? Существуют ли достоверные значения измеряемого коэффициента диффузии для очагов рецидива, в том числе и для лимфатических узлов?
2. Зависит ли эффективность использования технологии контрастирования при МРТ при выявлении рецидивов от времени окончания лечения? Существуют ли достоверные критерии перфузионных характеристик при МРТ в дифференциальной диагностике минимальных рецидивов?

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа Оточкина Владимира Вячеславовича на тему «Возможности магнитно-резонансной томографии малого таза в диагностике прогрессирования рака прямой кишки после хирургического лечения» является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной задачи – повышение эффективности магнитно-резонансной томографии в выявлении и дифференциальной диагностике рецидива рака прямой кишки.

По своей актуальности, объему выполненных исследований, научной новизне и практической значимости диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 года, изложенного в новой редакции Постановления

Правительства Российской Федерации от 21.04.2016 г. № 335, от 02.08.2016 г. №748 и 01.10.2018 г. № 1168, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия, а ее автор заслуживает присвоения искомой ученой степени.

Официальный оппонент

доктор медицинских наук
Мищенко Андрей Владимирович
Заместитель главного врача
ГБУЗ «ГКОБ №1 ДЗМ»

А.В. Мищенко

Ученая степень по специальности 14.01.13

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Городская клиническая онкологическая больница № 1 департамента здравоохранения города Москвы»

105005, Москва, Бауманская улица, 17/1,
тел.: +7 (499) 261 8096,
dr.mishchenko@mail.ru

Подпись д.м.н.
Мищенко А.В. заверяю

10 мая 2018 г.

