

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

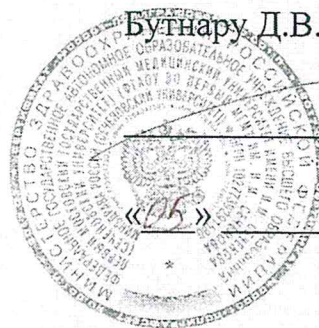
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет)

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научно-исследовательской работе
ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)

к.м.н., доцент

Бутнару Д.В.



2021 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о научно-практической значимости диссертационной работы **Берген Татьяны Андреевны** на тему: «Прогностическая значимость магнитно-резонансной томографии при онкологических заболеваниях органов таза у женщин», представленной к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия (медицинские науки).

Актуальность темы выполненной работы и ее связь с соответствующими отраслями науки и практической деятельности

Диссертационное исследование Берген Татьяны Андреевны посвящено решению актуальной научно-практической проблемы современной медицины – повышению качества оказания медицинской помощи пациенткам с онкологической патологией органов таза в аспекте диагностики, изучению роли магнитно-резонансной томографии (далее по тексту – МРТ) при диагностике и лечении онкологической патологии органов таза у женщин, а также изучению диффузионных и перфузионных магнитно-резонансных методик.

Высокая актуальность изучения данной проблемы определяется ее распространенностью – рак шейки матки, рак тела матки, рак яичников и рак прямой кишки являются одними из частых злокачественных образований в женской популяции. Неуклонный рост оснащенности и стремительное усовершенствование оборудования предполагает быстрое расширение и углубление компетенций врачей лучевой диагностики. Видится необходимым повышение уровня владения различными методиками магнитно-резонансной диагностики врачей-рентгенологов. Не менее важно в лечебно-диагностическом процессе использовать системный подход, совершенствовать маршрутизацию пациентов и развивать мультидисциплинарность. В настоящее время МРТ исследования органов таза являются одними из ключевых при установлении диагноза, на основании их результатов строится вся дальнейшая тактика ведения пациенток. Поэтому вопросы диагностики и локальной распространенности онкологического заболевания по МРТ уже достаточно хорошо изучены. В противовес этому, прогностические возможности МРТ только на начале своего развития. Невозможно отрицать, что прогноз заболевания важен на всех этапах диагностики и лечения онкологического процесса. Важно учитывать, что

прогноз заболевания может измениться уже после операции или химиолучевой терапии.

Разработка алгоритмов диагностики и усовершенствование диагностических методов, изучение перфузионных и диффузионных методик МРТ, которые могли бы способствовать прогнозированию течения и исхода заболевания, улучшению качества оказания медицинской помощи на различных этапах, эффективному планированию мероприятий по диагностике, лечению и реабилитации пациентов с онкологической патологией органов таза являются актуальными.

Научная новизна исследования, полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Диссертационная работа Берген Т. А. представляет собой целенаправленное научное исследование, посвященное изучению применения МРТ при онкологической патологии органов таза в женской популяции, выявлению оптимальных последовательностей для оценки прогноза течения и исхода заболевания.

В исследовании применен метод propensity score matching, позволяющий гармонизировать группы и устранить влияние внешних факторов, таким образом, выявить важные независимые предикторы улучшения или ухудшения по данным МРТ. В работе впервые доказана высокая прогностическая значимость МРТ при онкологической патологии органов таза у женщин.

Важной частью работы является разработка протоколов сканирования, позволяющих за короткое время оценить распространенность процесса и предположить прогноз течения и исхода заболевания.

Степень обоснованности научных положений, выводов, рекомендаций

Изложенные в работе научные положения, выводы и практические рекомендации полностью обоснованы, четко сформулированы, конкретны и соответствуют поставленным задачам.

Автором был проанализирован большой объем научных материалов, содержащих современные сведения по теме настоящего исследования. Достоверность положений, выводов и практических рекомендаций, сформулированных в диссертации, подтверждается репрезентативной выборкой обследованных пациентов (530 пациенток), а также применением современных методов исследования и статистической обработки, соответствующих цели и задачам исследования, корректным использованием методов статистической обработки и анализа полученных данных.

Полнота изложения основных результатов диссертации в научной печати

Основные положения диссертации достаточно отражены в печати. Автором опубликовано 31 печатная работа, из них 14 статей в рецензируемых журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, в том числе 5 статей в журналах, индексируемых в международной базе данных (Scopus).

Основные результаты исследования доложены и обсуждены на многих конференциях, в том числе с международным участием.

Значимость для науки и практической деятельности полученных соискателем результатов

В исследовании разработан новый методологический подход к оценке МРТ исследований, позволяющий моделировать результаты лечения и исходы заболеваний органов таза у женщин.

При условии внедрения в клиническую практику методологического системного подхода в диагностике часто встречающихся злокачественных опухолей органов таза у женщин позволит оптимизировать время исследования за счет целевого применения импульсных последовательностей.

Использование полученных данных позволяет оценивать прогноз исхода заболевания на основании анализа перифокальных изменений по

диффузионно-взвешенных изображениям и значениям измеряемого коэффициента диффузии.

Комплексная оценка с анализом зоны перифокальной инфильтрации позволяет повысить диагностическую значимость МРТ в аспекте дифференциальной диагностики опухолевой патологии органов таза у женщин.

В результате проведенного исследования при мультифакторном анализе выявлены новые возможности МРТ, а именно прогностические факторы у пациенток с опухолевой патологией органов таза.

Использование полученных данных в практической работе позволит более детально и обоснованно планировать тактику лечения и определять сроки и характер дальнейшего динамического наблюдения пациенток, что, в свою очередь, окажет прямое влияние на увеличение продолжительности жизни и позволит достичь более благоприятных результатов лечения.

Структура и содержание работы

Диссертация написана и оформлена в традиционном стиле, изложена на 212 страница машинописного текста, состоит из введения, 4 глав, заключения, выводов, практических рекомендаций и приложения. Список литературы содержит 174 источника, из них 44 отечественных и 130 зарубежных авторов. В приложении представлены список пациентов, акты внедрения материалов работы в практическое здравоохранение и учебный процесс. Диссертация иллюстрирована 41 рисунком, содержит 38 таблиц.

Цель исследования сформулирована корректно. Поставленные задачи соответствуют цели и полностью соотносятся с использованными методами обследования и полученными результатами. Выводы и практические рекомендации диссертационной работы четкие, аргументированные и сформулированы на основе полученного фактического материала.

Автореферат отражает содержание диссертации и полностью соответствует ее основным положениям.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Результаты диссертационной работы Т. А. Берген могут быть применены в онкологических, хирургических отделениях и в отделениях лучевой диагностики, кабинетах МРТ, а также врачами-рентгенологами, врачами онкологами, гинекологами, хирургами на амбулаторном этапе.

Результаты диссертационного исследования используются в работе отделения лучевой диагностики ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н. Н. Петрова» Минздрава России, в лечебном и учебном процессах кафедры рентгенологии и радиологии с курсом ультразвуковой диагностики Военно-медицинской академии им. С. М. Кирова, в лечебном и учебном процессах отдела лучевой и функциональной диагностики, отделения онкологии, отделения радиотерапии, центра высшего и дополнительного профессионального образования ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е. Н. Мешалкина» Минздрава России.

Замечания к работе

Принципиальных замечаний по работе Берген Т. А. нет. Отдельные неточности и стилистические погрешности не снижают общей ценности работы. Количество работ отечественных исследователей в списке литературы могло быть большим. В ходе анализа диссертации возникли вопросы, которые не снижают практического значения, а имеют дискуссионный характер:

1. Будет ли разница значений измеряемого коэффициента диффузии при использовании МРТ разных производителей?
2. Есть ли необходимость, помимо МРТ, проводить компьютерную томографию органов живота и таза пациенткам с онкологической патологией органов таза. Можно ли ограничиться только результатами МРТ?

3. Всегда ли выполняется гистологическая верификация процесса у пациенток с онкологической патологией органов таза?

Заключение

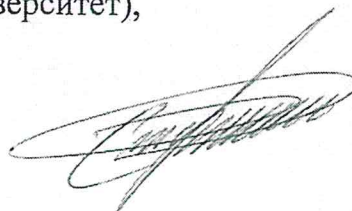
Диссертация Берген Татьяны Андреевны на тему «Прогностическая значимость магнитно-резонансной томографии при онкологических заболеваниях органов таза у женщин», представленная к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия, является завершённой научно-квалификационной работой, соответствующей паспорту специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия и содержащей решение научной проблемы, имеющей существенное значение для лучевой диагностики, – повышение диагностической и прогностической значимости МРТ при диагностике и лечении пациенток с онкологической патологией органов таза. Полученные новые научные данные имеют несомненный теоретический интерес и большое практическое значение.

По объему проведенного исследования, уровню его исполнения, теоретическим и практическим результатам диссертационная работа отвечает всем требованиям Высшей аттестационной комиссии при министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (в действующей редакции Постановления Правительства Российской Федерации от 01.10.2018 г. №1168), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени докторам медицинских наук, а ее автор, Берген Татьяна Андреевна, заслуживает присуждения искомой учёной степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия (медицинские науки).

Отзыв на диссертацию обсужден и одобрен на заседании кафедры лучевой диагностики и лучевой терапии Института клинической медицины

им. Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова
Минздрава России (Сеченовский Университет), протокол № 3 от 05.10.2021г.

Заведующий кафедрой
лучевой диагностики и лучевой терапии
Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского
ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова
Минздрава России (Сеченовский Университет),
академик РАН, д.м.н., профессор
14.01.13 – Лучевая диагностика,
лучевая терапия (медицинские науки)



С.К. Терновой



Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет)

Адрес: 119991, г. Москва, ул. Трубецкая, дом 8, стр.2

Тел.: +7 (495) 609-14-00, e-mail: rektorat@mma.ru, сайт: <https://www.sechenov.ru>