

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 208.054.02,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮД-
ЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДО-
ВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ИМЕНИ В. А. АЛМАЗОВА» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЁНОЙ СТЕПЕНИ
ДОКТОРА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 30.11.2021г., №23(154)

О присуждении Берген Татьяне Андреевне, гражданке Российской Федерации, ученой степени доктора медицинских наук.

Диссертация «Прогностическая значимость магнитно-резонансной томографии при онкологических заболеваниях органов таза у женщин» по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия принята к защите 13.04.2021г. (протокол заседания № 5) диссертационным советом Д 208.054.02, созданным на базе ФГБУ «НМИЦ им. В. А. Алмазова» Минздрава России (191014, Санкт-Петербург, ул. Маяковского, д. 12), приказ Минобрнауки России № 1486/нк от 27.11.15 г.

Соискатель Берген Татьяна Андреевна, 1977 года рождения.

Диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук «Исследование особенностей анатомии коленного сустава после оперативного вмешательства по данным магнитно-резонансной томографии» защитила в 2010 году в диссертационном совете, созданном при Научно-исследовательском институте кардиологии Сибирского отделения РАМН.

Работает ведущим научным сотрудником в ФГБУ «Национальный Медицинский Исследовательский Центр им. акад. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России.

Диссертация выполнена в ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр им. акад. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России.

Научный консультант:

доктор медицинских наук, профессор Фокин Владимир Александрович профессор кафедры лучевой диагностики и медицинской визуализации ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России.

Официальные оппоненты:

Синицын Валентин Евгеньевич - доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой лучевой диагностики и терапии факультета фундаментальной

медицины ФГБОУ ВО «Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова»,

Рубцова Наталья Алефтиновна - доктор медицинских наук, заведующая отделом лучевой диагностики Московский научно-исследовательский онкологический институт им. П.А. Герцена – филиал ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр радиологии» Минздрава России,

Зароднюк Ирина Владимировна - доктор медицинских наук, профессор, руководитель отдела рентгенодиагностики, компьютерной и магнитно-резонансной томографии ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр колопроктологии им. А.Н. Рыжих» Минздрава России дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация ФГАОУ ВО «Первый Московский Государственный Медицинский Университет им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)» в своем положительном отзыве, подписанном Терновым Сергеем Константиновичем, академиком РАН, доктором медицинских наук, профессором, заведующим 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) указал, что диссертация, представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук, является научно-квалификационным исследованием, в котором решена проблема, имеющая важное значение для лучевой диагностики, полученные данные имеют несомненный теоретический интерес и большое практическое значение, что соответствует критериям, установленным «Положением о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24 сентября 2013 г. (в редакции), а ее автор достоин присуждения искомой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия.

Соискатель имеет 35 научных работ, в том числе по теме диссертации опубликована 31 работа, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 14 работ из Перечня ВАК, в журналах, индексируемых в международных базах данных (Scopus, WoS) – 5. В работах рассматриваются вопросы прогностической значимости магнитно-резонансной томографии при проведении диагностических исследований, особенности проведения магнитно-резонансного исследования органов таза у женщин; предложена система стандартизации протоколов сканирования органов таза у женщин с применением персонифицированного подхода,

вопросы особенностей интерпретации в рамках системного подхода к проведению магнитно-резонансных исследований органов таза у женщин. Общий авторский вклад – 80%.

В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени доктора наук работах.

Наиболее значительные работы:

1. Берген, Т. А. Систематизация протокола сканирования при магнитно-резонансной томографии у женщин с первично-выявленными злокачественными новообразованиями органов таза / Т. А. Берген, В. А. Фокин, Г. Е. Труфанов // **Лучевая диагностика и терапия.** – 2019. – № 4. – С. 41–48 (авторский вклад 80%).

2. Берген, Т. А. Возможности использования магнитно-резонансной томографии в качестве предиктора исхода заболевания при патологии органов таза у женщин / Т. А. Берген, В. А. Фокин, Г. Е. Труфанов и соавт. // **Онкогинекология.** – 2020. – № 1. – С. 67–74 (авторский вклад 80%).

3. Берген, Т. А. Прогностическая значимость данных магнитно-резонансной томографии при патологии органов таза у женщин / Т. А. Берген, И. А. Сойнов, В. А. Фокин, Г. Е. Труфанов // **Сибирский научный медицинский журнал.** – 2021. – № 2. – С. 49–56 (авторский вклад 80%).

На диссертацию и автореферат поступили отзывы из: ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России (д.м.н. Б.М. Медведева), ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии им. акад. В.И. Кулакова» Минздрава России (д.м.н. А.Е. Солопова), ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России (д.м.н. С.С. Багненко), ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России (чл.-корр. РАН Г.Г. Кармазановский), ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр сердечно-сосудистой хирургии им. А.Н. Бакулева» Минздрава России (проф. И.П. Асланиди), ФГБНУ «Томский национальный исследовательский медицинский центр» РАН (проф. В.Ю. Усов), ГАУЗ «Республиканский клинический онкологический диспансер Минздрава Республики Татарстан» (д.м.н. А.В. Ларюков), Центральная Клиническая Больница РАН (д.м.н. И.А. Знаменский). В отзывах отмечена достоверность полученных результатов, научная новизна и практическая значимость исследования. Отзывы положительные, критических замечаний и вопросов не содержат.

Выбор официальных оппонентов обоснован тем, что они являются известными специалистами в области лучевой диагностики по профилю «онкология», имеют большое количество печатных работ по применению методов лучевой диагностики у пациентов со злокачественными новообразованиями шейки матки, тела матки, яичников, прямой кишки.

ФГАОУ ВО «Первый Московский Государственный Медицинский Университет им. И.М. Сеченова» Минздрава России (Сеченовский Университет) является ведущим учреждением, в котором выполняется весь спектр наиболее современных исследований и разработок по магнитно-резонансной томографии, в том числе по магнитно-резонансной томографии органов таза.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненного соискателем исследования:

разработана и научно обоснована современная концепция применения методик магнитно-резонансной томографии (МРТ) у женщин со злокачественными новообразованиями органов таза,

предложены новые МРТ- факторы, которые планируется использовать в качестве предикторов при ведении онкологических больных,

определены и ранжированы по значимости МРТ- предикторы улучшения и ухудшения исхода и течения заболевания,

доказано ключевое значение диффузионно-взвешенных изображений для оценки прогноза течения и исхода заболевания при проведении МРТ у женщин со злокачественными новообразованиями органов таза.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказана прогностическая значимость МРТ при проведении диагностического МРТ- исследования у женщин со злокачественными новообразованиями органов таза,

Применительно к проблематике диссертации эффективно использован комплекс существующих последовательностей и методик, а также создан алгоритм использования контрастного усиления при проведении МРТ органов таза у женщин со злокачественными новообразованиями,

изложены доказательства, указывающие на значимость диффузионно-взвешенных изображений и значений измеряемого коэффициента диффузии в формировании прогноза исхода и течения заболевания при проведении МРТ органов таза у женщин со злокачественными новообразованиями,

раскрыта роль измеряемого коэффициента диффузии от зоны перифокальных изменений в прогнозе исхода и течения заболевания при злокачественных ново-

образованиях органов таза у женщин,

изучены и определены предикторы исхода и течения заболевания по данным МРТ при злокачественных новообразованиях органов таза у женщин,

проведена модернизация и оптимизация набора используемых последовательностей, что позволяет существенно повысить эффективность проведения МРТ при злокачественных новообразованиях органов таза у женщин.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

разработаны и внедрены основные научно-практические положения диссертационного исследования в практическую работу подразделений лучевой диагностики, а также онкологических учреждений на федеральном и регионарном уровнях,

определены перспективы практического использования, разработанного оригинального подхода при проведении МРТ органов таза у женщин,

создана система использования МРТ с оценкой по данным результатов диагностического исследования прогноза течения и исхода заболевания, выработаны принципы применения диагностического алгоритма у пациенток со злокачественными новообразованиями органов таза,

представлены рекомендации по дальнейшему совершенствованию существующих методов и методик МРТ и комплексных мероприятий для пациенток с онкогинекологической патологией органов таза с целью дальнейшего изучения проблематики.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что оно базируется на достаточно большом клиническом материале (530 пациенток) и достоверной математической обработке полученных феноменов. Использован сравнительный анализ с помощью непараметрического метода отбора подобного по коэффициенту склонности, при многофакторном анализе выявлены наиболее важные характеристики результатов МРТ, а при линейном регрессионном анализе была выявлена точка отсечения отдельно для каждой патологии органов таза у женщин.

Установлено, что значение измеряемого коэффициента диффузии от зоны перифокальных изменений является наиболее важным показателем, который в дальнейшем может быть использован для прогнозирования течения и исхода заболевания, наряду с безрецидивной пятилетней выживаемостью и смертностью. Работа демонстрирует использование персонифицированного подхода, рассматривая диагностику и лечение пациенток со злокачественными новообразованиями органов таза как единый процесс. В литературе тематика поиска биомаркеров только начинает свое развитие, и данная работа может лечь в основу принципиально

нового подхода при проведении МРТ. Представлен оригинальный диагностический алгоритм применения МРТ с учетом клинических и анамнестических характеристик, что демонстрирует системный подход.

Личный вклад соискателя состоит в том, что он самостоятельно определил цель, задачи, дизайн исследования; осуществил отбор больных, подбор изучаемых методик исследования и анализ результатов МРТ-исследования. Автор лично принимала участие в анализе всех представленных в работе данных, сформулированы важные для лучевой диагностики положения, выводы и практические рекомендации, написан текст диссертации и автореферата, подготовлен весь иллюстративный материал. Личное участие автора подтверждено актом проверки первичной документации и актами внедрения.

На заседании 30 ноября 2021 г. диссертационный совет принял решение присудить Берген Т.А. ученую степень доктора медицинских наук за решение актуальной научной проблемы применения методов лучевой диагностики у пациенток со злокачественными новообразованиями органов таза, имеющее важное социально-экономическое значение для лучевой диагностики.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 27 человек, из них 8 докторов наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия, участвовавших в заседании, из 34 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 26, против – 1, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета

А. Ю. Улитин

Ученый секретарь
диссертационного совета

Н. Е. Иванова

30 ноября 2021 г.

