ЗАКЛЮЧЕНИЕ

диссертационного совета 6D.KOA-151 при ГОУ «Таджикский государственный медицинский университет им. Абуали ибни Сино»

на соискание учёной степени доктора философии (PhD), доктора по специальности (постановление Правительства РТ от 26.06.2023 г. №295)

Аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 30.09.2026 г., №3

о присуждении Туйчибоеву Фарходу Холматжоновичу, гражданину Республики Таджикистан, учёной степени доктора философии (PhD), доктора по специальности 6D110112 – Онкология.

Диссертация на тему: «Возможности магнитно-резонансной томографии в оценке эффективности неоадъювантной химиотерапии местнораспространённого рака шейки матки» по специальности 6D110112 – Онкология принята к защите 20.07.2026 года (протокол № 33) диссертационным советом 6D.KOA-040 на базе ГОУ «Таджикский государственный медицинский университет им. Абуали ибни Сино» (734026, г. Душанбе, ул. Сино 29-31), утверждённым приказом ВАК при Президенте Республики Таджикистан №37 от 28.02.2022 г. (с внесением изменений и дополнений от 25.04.2025, № 166).

Соискатель учёной степени Туйчибоев Фарход Холматжонович, 1982 года рождения. В 2005 году окончил ГОУ «Таджикский государственный медицинский университет имени Абуали ибни Сино» по специальности «Лечебное дело». С 2005 по 2007 годы прошёл клиническую ординатуру по специальности «Рентгенология» в Санкт-Петербургской медицинской академии последипломного образования. В 2022–2023 годах прошёл первичную специализацию по специальности «Онкология». С 2020 по 2023 годы обучался в докторантуре PhD по специальности «Онкология». Работает врачом-рентгенологом в ООО «Нури само».

Диссертация выполнена на базе кафедры онкологии ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино» Министерства здравоохранения и социальной защиты населения Республики Таджикистан.

Научный руководитель – доктор медицинских наук, профессор кафедры онкологии ГОУ «Таджикский государственный медицинский университет имени Абуали ибни Сино» Каримова Фируза Нурбадаловна.

Официальные оппоненты:

1. **Захирова Наргиза Негматовна** - доктор медицинских наук, научный руководитель отделения гинекологии Республиканского специализированного научно-практического медицинского центра онкологии и радиологии Министерства здравоохранения Республики Узбекистан (г. Ташкент).

2. **Караев Идибек Исломуддинович** - кандидат медицинских наук, директор Хатлонского областного онкологического центра Республики Таджикистан, дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – НАО «Казахский национальный медицинский университет имени С.Д. Асфендиярова» (г. Алматы, Республика Казахстан), в своём положительном заключении, подписанном экспертом Кайдаровой Д.Р. академиком НАН РК, д.м.н., профессором, первым проректором указала, что диссертационная работа Туйчибоева Ф.Х. является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение важной научной задачи, имеющей весомое научное и практическое значение для онкологии, практической медицины в целом, и полностью соответствует требованиям раздела 3 п. 31, 33, 34 и 35 «Порядок присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства РТ от 30 июня 2021 года, №267 (с внесением изменений и дополнений от 26 июня 2023 года, №295), предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 6D110112 – Онкология, а сам автор заслуживает присуждения искомой учёной степени.

Соискатель имеет 12 опубликованных работ по теме диссертации, в том числе 5 работ, опубликованных в рецензируемых научных изданиях, общим объёмом 2,81 печатного листа, авторский вклад - 80%.

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1. Туйчибоев Ф.Х. Современные лучевые методы диагностики рака шейки матки [Текст] / Ф.Х. Туйчибоев, Ф.Н. Каримова, Р.З. Юлдошев, В.Ш. Шарипов // Медицинский вестник Национальной академии наук Таджикистана. - 2022. - Т. 12, №2. - С. 93–101.

2. Туйчибоев Ф.Х. Место неоадъювантной химиотерапии в лечении рака шейки матки [Текст] / Ф.Н. Каримова, Л.Р. Доутова, Ф.Х. Туйчибоев, Р.З. Юлдошев // Медицинский вестник Национальной академии наук Таджикистана. - 2022. - Т. 12, №4. - С. 93–98.

3. Туйчибоев Ф.Х. Имкониятҳои томографияи магнитию-резонанси ва эхографияи секарата дар ташхису гурӯҳбандӣ дар беморони гирифтори саратони гарданаки бачадон [Матн] / Ф.Н. Каримова, Ф.Х. Туйчибоев, Л.Р. Доутова, Р.З. Юлдошев // Авҷи Зуҳал. - 2023. - №1. - С. 77–82.

4. Туйчибоев Ф.Х. Оризаҳо ва таъсирҳои иловагии табобати шуоии химиявӣ дар беморони дорои саратони маҳаллӣ–паҳншудаи гарданаки бачадон [Матн] / Ф.Н. Каримова, Л.Р. Доутова, Ф.Х. Туйчибоев, Р.З. Юлдошев // Авҷи Зуҳал. - 2023. - №2. - С. 68–72.

5. Туйчибоев Ф.Х. Результаты лучевой терапии рака шейки матки [Текст] / Ф.Н. Каримова, Ф.Х. Туйчибоев, С.Г. Умарзода [и др.] // Медицинский вестник Национальной академии наук Таджикистана. - 2024. - Т. 14, №3. - С. 40–47.

На автореферат диссертации поступили 4 положительных отзыва от:

1. Доктора медицинских наук, ведущего научного сотрудника ГУ «Республиканский онкологический научный центр» Министерства

здравоохранения и социальной защиты населения Республики Таджикистан Мирзоевой Дилором Сатторовны – замечаний нет;

2. Доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой хирургических болезней №1 имени академика Курбонова К.М. ГОУ «Таджикский государственный медицинский университет имени Абуали ибни Сино» Назарова Шохина Кувватовича – замечаний нет;

3. Кандидата медицинских наук, заведующей отделением опухолей женской репродуктивной системы ГУ «Республиканский онкологический научный центр» Министерства здравоохранения и социальной защиты населения Республики Таджикистан Мухсинзода Нилуфар Абдукаххор – замечаний нет;

4. Кандидата медицинских наук, заведующего поликлиникой ГУ «Республиканский онкологический научный центр» Министерства здравоохранения и социальной защиты населения Республики Таджикистан Обидова Джурахона Сайдалиевича – замечаний нет;

В отзывах отмечается актуальность темы, научная новизна и практическая значимость проведённых исследований. Также указывается, что диссертационная работа Туйчибоева Фархода Холматжоновича представляет собой законченное, практически значимое исследование, соответствует специальности 6D110112 – Онкология, а её автор заслуживает присуждения искомой учёной степени доктора философии (PhD), доктора по специальности.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что они известны своими достижениями в области онкологии, научными работами в данных областях и имеют научные публикации по данной тематике, в связи с чем могут дать объективную оценку диссертационной работе по её актуальности, теоретической значимости и практической ценности.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных

соискателем исследований:

разработаны протокол и алгоритм магнитно-резонансного исследования для клинического стадирования и оценки эффективности неоадъювантной химиотерапии местнораспространённого рака шейки матки;

предложена комплексная оценка ответа опухоли на неоадъювантную химиотерапию с использованием стандартных МР-последовательностей, диффузионно-взвешенных изображений и количественного анализа измеряемого коэффициента диффузии (ADC);

доказана на исследованном материале информативность магнитно-резонансной томографии в определении размеров остаточной опухоли и глубины стромальной инвазии после неоадъювантной химиотерапии путём сопоставления с результатами патоморфологического исследования;

введены протокол и алгоритм МР-исследования в план обследования больных раком шейки матки в ГУ «Республиканский онкологический научный центр» Министерства здравоохранения и социальной защиты населения Республики Таджикистан.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказана значимость изменений диффузионных характеристик опухоли в оценке ответа на неоадъювантную химиотерапию. Сопоставление данных МРТ до и после лечения с патоморфологическими результатами позволило уточнить возможности количественного анализа ADC для оценки остаточной опухоли.

Применительно к проблематике диссертации результативно

использованы клинико-анамнестическое обследование, магнитно-резонансная томография со стандартными Т1- и Т2-взвешенными последовательностями, диффузионно-взвешенными изображениями и динамическим контрастным усилением, а также морфологическое исследование опухоли;

изложены особенности МР-исследования больных местнораспространённым раком шейки матки до и после неоадъювантной химиотерапии, принципы определения размеров опухоли, глубины стромальной инвазии и распространённости опухолевого процесса;

раскрыты связи между изменением размеров опухоли, показателей ADC и клиническим ответом на неоадъювантную химиотерапию, а также диагностическое значение сопоставления МР-данных с результатами патоморфологического исследования;

изучены результаты обследования и лечения 127 больных местнораспространённым раком шейки матки, наблюдавшихся в Республиканском онкологическом научном центре в 2019–2023 годах. У 88 оперированных больных результаты МРТ сопоставлены с гистологическим исследованием операционного материала;

проведена модернизация протокола МР-исследования путём включения диффузионно-взвешенных изображений и количественного анализа ADC для оценки опухоли до и после неоадъювантной химиотерапии.

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

разработаны и внедрены протокол и алгоритм МР-обследования больных раком шейки матки, позволяющие оценивать местную распространённость процесса и результаты неоадъювантной химиотерапии на клинической базе Республиканского онкологического научного центра;

определены МР-признаки остаточной опухоли и изменения измеряемого коэффициента диффузии, используемые при оценке ответа на лечение и выборе последующей лечебной тактики;

созданы практические рекомендации по проведению МРТ малого таза до лечения и после 2–4 курсов неоадъювантной химиотерапии с включением диффузионно-взвешенных последовательностей и количественного анализа ADC;

представлен алгоритм МР-оценки эффективности неоадъювантной химиотерапии, основанный на сопоставлении анатомических и диффузионных характеристик опухоли с клиническими и морфологическими данными.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что:

теория построена на анализе клинических, инструментальных и морфологических данных 127 больных местнораспространённым раком шейки матки. Достоверность результатов оценена посредством сопоставления МР-показателей с клиническим ответом и патоморфологическими данными;

идея базируется на данных литературы о возможностях магнитно-резонансной томографии в стадировании рака шейки матки и оценке ответа опухоли на лечение. Результаты стандартной МРТ и диффузионно-взвешенных исследований сопоставлены на собственном клиническом материале;

использованы первичная медицинская документация, результаты клинического обследования, МР-изображения и карты ADC до и после неоадъювантной химиотерапии, данные биопсий и гистологического исследования операционного материала;

установлена положительная корреляционная связь между изменением ADC опухоли и клиническим ответом на неоадъювантную химиотерапию ($r=0,71$; $p<0,05$);

использована статистическая обработка данных в программах Statistica 10.0 и Microsoft Excel: описательная статистика, непараметрические критерии Манна–

Уитни и Вилкоксона, корреляционный анализ Спирмена, методы сравнения частот. Порог статистической значимости принят равным $p<0,05$.

Личный вклад соискателя состоит в выборе научного направления, анализе современной литературы по проблеме исследования, выполнении магнитно-резонансных исследований и сборе клинического материала. Автор внедрил количественный анализ диффузионно-взвешенных изображений с оценкой ADC, самостоятельно выполнил статистическую обработку и интерпретацию результатов, участвовал в подготовке публикаций по теме диссертации.

На заседании 30 сентября 2026 года диссертационный совет принял решение присудить Туйчибоеву Фарходу Холматжоновичу учёную степень доктора философии (PhD), доктора по специальности 6D110112 – Онкология.

При проведении тайного голосования диссертационный совет состоял в количестве 11 человек, из них 4 доктора медицинских наук по специальности 6D110112 – Онкология. Участвовавших в заседании из 11 человек, входящих в состав совета, проголосовали: «за» - 11, «против» - нет, «недействительных бюллетеней» - нет.

Председатель диссертационного совета,
доктор медицинских наук **Шарипов А.М.**

Учёный секретарь
диссертационного совета,
кандидат медицинских наук, доцент **Али-Заде С.Г.**

30.09.2026 г.