

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

экспертной комиссии диссертационного совета 6D.KOA-040 при ГОУ «ТГМУ имени Абуали ибни Сино» по диссертационной работе докторанта PhD кафедры Онкологии «Таджикский государственный медицинский университет имени Абуали ибни Сино» Туйчибоева Фархода Холматжоновича на тему: «Возможности магнитно-резонансной томографии в оценке эффективности неoadъювантной химиотерапии местнораспространённого рака шейки матки» представленной на соискание учёной степени доктора философии (PhD), доктора по специальности 6D110112 – Онкология.

Экспертная комиссия в составе: доктора медицинских наук, Хусейнзода З.Х., (председатель), доктора медицинских наук, Сангинова Дж.Р., доктора медицинских наук Полвонова Ш.Б., проведя первичную экспертизу диссертационной работы докторанта PhD кафедры онкологии ГОУ «ТГМУ имени Абуали ибни Сино» Туйчибоева Фархода Холматжоновича на тему: «Возможности магнитно-резонансной томографии в оценке эффективности неoadъювантной химиотерапии местнораспространённого рака шейки матки» представленной на соискание учёной степени доктора философии (PhD), доктора по специальности 6D 110112-Онкология, пришла к следующему заключению:

Соответствие темы, содержание диссертации и автореферата специальности и отрасли науки, по которым совет допускает к приему, рассмотрению и защите диссертаций. Диссертация «Возможности магнитно-резонансной томографии в оценке эффективности неoadъювантной химиотерапии местнораспространённого рака шейки матки», представленная Туйчибоевым Ф.Х., посвящена актуальной научной проблеме - изучению информативности МРТ метода в оценке стадии заболевания при первичном обследовании пациенток раком шейки матки (РШМ), оценке клинической эффективности неoadъювантной химиотерапии у больных местнораспространённым раком шейки матки, оценке лекарственного патоморфоза после системной неoadъювантной химиотерапии, определению МР-критериев эффективности неoadъювантной химиотерапии, количественной оценке коэффициента диффузии (ADC) диффузионно-взвешенной магнитно-резонансной томографии (ДВ-МРТ) в оценке эффективности неoadъювантной химиотерапии рака шейки матки.

В диссертации и автореферате отражены данные по описанию клинического материала, использованных лабораторно-инструментальных методов исследования, данных лучевых методов исследования, в частности бесконтрастной магнитно-резонансной томографии у больных местно-

распространенным раком шейки матки, для уточнения диагноза и более точного предсказания реакции на лечение. Также были использованы диффузионно-взвешенная МРТ (DW-MRI) и МРТ с динамическим контрастным усилением (DCE-MRI).

Автор изучил диагностическую ценность мультипараметрической МРТ в выявлении параметриальной инвазии и установил удовлетворительную точность (до 75%) при оценке лимфогенного распространения, чувствительность составила 91%. Критерием оценки эффективности проведенной неoadъювантной химиотерапии опухолей шейки матки по результатам МРТ является изменение объема опухоли. Наиболее эффективное уменьшение объемов опухоли шейки матки отмечалась при T2В стадии - на 49,8 %, при T3- на 28,4%. По форме роста наибольшая регрессия была при экзофитной форме роста опухоли – на 59,2%, против 38,5% при эндофитной опухоли. Диагностическая ценность МРТ в оценке распространенности опухоли шейки матки оперированных больных составила 73,6% совпадений с гистологическим анализом. Точность составляет 81,8%, чувствительность - 89,04%, специфичность - 43,7%, отрицательная предсказательная ценность -46,6%, а положительная -89%. Также автором доказано, что диффузионно-взвешенная МРТ (DWI) с расчетом кажущегося коэффициента диффузии (ADC) является высокоэффективным инструментом, превосходящим по диагностической ценности стандартную МРТ. Использование ADC-карт до начала лечения служит мощным прогностическим фактором, что позволяет рассматривать этот метод как перспективный для раннего прогнозирования эффективности терапии и адаптации лечебных схем под индивидуальные особенности пациента. Полуавтоматическая методика нанесения контура, впервые использованная при раке шейки матки, позволяет быстро и с высокой точностью определить показатели ADC опухоли перед началом лечения. Благодаря этой технологии, можно с минимальными затратами времени получить воспроизводимые данные, что значительно упрощает процесс оценки. Метод демонстрирует высокие показатели чувствительности (96.5%), точности (96.9%) и специфичности (66.6%), что позволяет использовать его для повышения достоверности диагностики.

В связи с вышеуказанным, тема диссертационной работы, дизайн и методология работы, использованные в ходе выполнения работы, лечебно-диагностический подход соответствуют специальности 6D110112 – Онкология, отрасли науки – Медицина.

Соответствие содержания диссертации паспорту специальности, приоритетным направлениям науки в республике. Диссертационная работа Туйчибоева Фархода Холматжоновича на тему: «Возможности

магнитно-резонансной томографии в оценке эффективности неoadьювантной химиотерапии местнораспространённого рака шейки матки» посвящена улучшению результатов диагностики и лечения рака шейки матки, что соответствует паспорту специальности 6D110112 – Онкология. Подпункт 3.4 «Изучение механизмов распространенности опухолевого процесса. Противоопухолевая резистентность организма, ее значения для роста и регрессии опухоли; множественная лекарственная устойчивость». 3.5. «Клинические проявления опухолевой болезни, диагностика новообразований с использованием клинических, лабораторных, цитологических, патоморфологических, рентгенологических и других методов исследования». 3.6. «Лечение опухолей в эксперименте и клинике: разработка и усовершенствование способов хирургического вмешательства, изучение эффективности применения новых лекарственных противоопухолевых препаратов, разработка схем и вариантов лекарственной противоопухолевой терапии.

Полнота охвата диссертационного материала в опубликованных работах соискателя.

По теме диссертации опубликовано 12 научных работ, в том числе 5 статьи в рецензируемых журналах из перечня ВАК при Президенте Республики Таджикистан, а также 7 работ в материалах научно-практических конференций. Основные результаты диссертационного исследования прошли апробацию на научно-практических конференциях различного уровня, включая республиканские и международные форумы, где были представлены докладами.

**Публикации по теме диссертации:
статьи в рецензируемых журналах:**

1-А. Туйчибоев, Ф.Х. Современные лучевые методы диагностики рака шейки матки [Текст] / Ф.Х. Туйчибоев, Ф.Н. Каримова, Р.З. Юлдошев, В.Ш. Шарипов // Мед.вестник НАНТ. - 2022. -Т Т.ХII, №2.-С.93-101. ISSN 2791-0687

2-А. Туйчибоев, Ф.Х. Место неoadьювантной химиотерапии в лечении рака шейки матки [Текст] / Ф.Н. Каримова, Л.Р. Доутова, Ф.Х. Туйчибоев, Р.З.Юлдошев // Мед.вестник НАН Таджикистана. - 2022. - Т.ХII, №4. - С.93-98. ISSN 2791-0687

3-А. Туйчибоев, Ф.Х. Имкониятҳои томографияи магнитно-резонанси ва эхографияи секарата дар ташхису гуруҳбандӣ 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. ISSN 2616-5252

4-А. 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 Зухал. - 2023. - №2. - С.68-72. ISSN 2616-5252

5-А. Туйчибоев, Ф.Х. Результаты лучевой терапии рака шейки матки [Текст] / Ф.Н. Каримова, Ф.Х. Туйчибоев, С.Г. Умарзода [и др.] // Мед.вестник НАН Таджикистана. - 2024. - Т.ХIV, №3. - С.40-47. ISSN 2791-0687

Статьи и тезисы в сборниках конференций и съездов

6-А. Туйчибоев, Ф.Х. Значение компьютерной томографии в диагностике рака шейки матки [Текст] / Ф.Х.Туйчибоев, Ф.Н.Каримова, М.Б.Сайфутдинова// Материалы VI съезда онкологов стран СНГ. 1-4октября - Душанбе, 2010. –С84.

7-А. Туйчибоев, Ф.Х. Магнитно-резонансная томография в стадировании рака шейки матки [Текст] / Ф.Х.Туйчибоев, Ф.Н.Каримова, О.А.Мирзоев, Л.Р.Доутова/ /Актуальные вопросы современной медицины: проблемы и их решение: матер. респ. научн.-практ.конф. ХГМУ.29 апреля –Дангара. -2022.- С.126-127.

8-А. Туйчибоев, Ф.Х. Возможности магнитно-резонансной томографии в диагностике рака шейки матки[Текст]/Ф.Х.Туйчибоев, Ф.Н.Каримова, В.Ш.Шарипов, Б.И.Рахмонов//Новые технологии лучевой диагностики и лечения: матер. научн-практ межд. Конференции ХГМУ. 5-6 мая – Самарканд - 2022. –С 99-100.

9-А. Туйчибоев, Ф.Х. Анализ рецидивов и отдаленных метастазов при различных методах лечения распространенного рака шейки матки (МР РШМ) [Текст]/Ф.Х.Туйчибоев, Ф.Н.Каримова, Л.Р.Доутова, Р.З.Юлдошев, Х.Х.Махмудова// Актуальные проблемы онкологии с межд. участием. - Душанбе, 20 апреля 2023.-С.83-84.

10-А. Туйчибоев, Ф.Х. Клиническая оценка лечебного патоморфоза после неоадьювантной химиотерапии у пациентов с раком шейки матки [Текст] / Ф.Х.Туйчибоев, Ф.Н.Каримова, Л.Р.Доутова, Х.Х.Махмудова, О.А.Мирзоев //тезисы докладов XIV Съезда онкологов и радиологов стран СНГ и Евразии, посв.30-летию АДИОР СНГ и Евразии. (Душанбе, 25-27.04.2024). Евразийский онкологический журнал.-2024.-Т.12,№2 (приложение) -С.214-215.

11-А. Туйчибоев, Ф.Х. Магнитно-резонансная томография в оценке эффективности неоадьювантной химиотерапии местно-распространенного рака шейки матки[Текст]/Ф.Х.Туйчибоев, Ф.Н.Каримова, Л.Р.Доутова//Тезисы

докладов XIV Съезда онкологов и радиологов стран СНГ и Евразии, посв.30-летию АДИОР СНГ и Евразии. Душанбе,25-27.04.2024; Евразийский онкологический журнал. -2024. -Т.12, №2 (приложение). -С.215.

12-А. Туйчибоев, Ф.Х. Оценка количественного анализа диффузионно-взвешенной магнитно-резонансной томографии (DWI MPT) при местно-распространенном раке шейки матки до неoadъювантной химиотерапии и после. [Текст]/Ф.Х.Туйчибоев, Ф.Н.Каримова, Л.Р.Доутова, О.А.Мирзоев//Тезисы докладов XV Съезда онкологов и радиологов стран СНГ и Евразии, Минск,22-24.04.2026; Евразийский онкологический журнал. - 2026. -Т.14, №1 (приложение). -С.194.

Выполнение требований к публикациям основных результатов диссертации. Диссертационная работа прошла проверку по системе Сервис «Антиплагиат» <http://www.antiplagiat.ru> (при отделе науки и инновации ТГМУ им. Абуали ибни Сино от 2 мая 2026 года) на предмет выявления объема текстовых совпадений между текстом диссертации и источниками, авторство которых установлено, для рассмотрения рукописи диссертации как оригинальной научно-квалификационной работы.

Диссертация изложена на 154 страницах компьютерного текста (шрифт Times New Roman-14, интервал 1,5), включает введение, общую характеристику работы, обзор литературы, материал и методы исследования, 4 главы, результатов собственных исследований, обсуждение результатов исследования, выводы, рекомендации по практическому использованию результатов и список литературы, который содержит 249 источников, из них 137 на русском и 112 на иностранных языках. Работа иллюстрирована 43 рисунками, содержит 18 таблиц.

Название темы, содержание диссертации и автореферата соответствуют паспорту ВАК при Президенте Республики Таджикистан по специальности 6D110112 – Онкология.

Новизна работы автора заключается в том, что показана высокая информативность магнитно-резонансной томографии при определении размера остаточной опухоли шейки матки и глубины стромальной инвазии после неoadъювантной химиотерапии по схеме карбоплатин+паклитаксел (PC) путём сравнения с данными патоморфологического исследования. Разработан протокол и алгоритм МР-исследования для клинического стадирования и оценки эффекта проведенной терапии рака шейки матки, способствующий выбору оптимальной тактики лечения пациентов. Примененный для количественной оценки микроокружения опухоли анализ кажущегося коэффициента диффузии (ADC), который рассчитывается на основе серий b-значений на уровне 1000 с/мм² проведен до лечения и после химиотерапии. Карты ADC характеризуют опухоль на клеточном уровне и

могут служить прогностическим биомаркером при химиотерапии рака шейки матки, а полученные изменения в ADC могут служить индикатором для предсказания раннего эффекта от терапии.

Научным руководителем докторанта PhD является Каримова Фируза Нурбадаловна - доктор медицинских наук, профессор кафедры онкологии Государственного образовательного учреждения «Таджикский государственный медицинский университет имени Абуали ибни Сино» Министерства здравоохранения и социальной защиты Республики Таджикистан.

На основании анализа проделанной работы, полученных результатов опубликованных работ, экспертная комиссия считает диссертационную работу Туйчибоева Фархода Холматжоновича на тему «Возможности магнитно-резонансной томографии в оценке эффективности неоадьювантной химиотерапии местнораспространённого рака шейки матки» законченным научно-квалификационным трудом, посвященным значимой социальной проблеме, отвечающим всем требованиям раздела 3, пункта 31, 33 и 34 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК при Президенте РТ от 30 июня 2021 года, № 267, утвержденного Постановлением Правительства Республики Таджикистан, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени доктора философии (PhD), доктора по специальности 6D110112 – Онкология.

В автореферате изложены основные идеи и выводы диссертации, показан вклад автора в проведении научного исследования, степень ее новизны и практическая значимость результатов исследования.

По совокупности диссертационная работа докторанта PhD кафедры онкологии Государственного образовательного учреждения «Таджикский государственный медицинский университет имени Абуали ибни Сино» Туйчибоева Фархода Холматжоновича «Возможности магнитно-резонансной томографии в оценке эффективности неоадьювантной химиотерапии местнораспространённого рака шейки матки» на соискание учёной степени доктора философии (PhD), доктора по специальности 6D110112 – Онкология, соответствует профилю диссертационного совета и может быть принята к публичной защите в диссертационном совете 6D. КОА – 040 при ГОУ «Таджикский государственный медицинский университет имени Абуали ибни Сино».

Экспертная комиссия, рассмотрев диссертацию Туйчибоева Фархода Холматжоновича «Возможности магнитно-резонансной томографии в оценке эффективности неоадьювантной химиотерапии местнораспространённого рака шейки матки» на соискание учёной степени доктора философии (PhD),

доктора по специальности 6D110112 – Онкология, на основе п.60 «Порядок присуждения ученых степеней»

ПОСТАНОВИЛА:

1. Диссертацию Туйчибоева Фархода Холматжоновича «Возможности магнитно-резонансной томографии в оценке эффективности неoadъювантной химиотерапии местнораспространённого рака шейки матки» на соискание учёной степени доктора философии (PhD), доктора по специальности 6D110112 – Онкология, принять к защите.

2. Экспертная комиссия рекомендует в качестве официальных оппонентов следующих исследователей:

- доктора медицинских наук, старшего научного сотрудника Республиканского специализированного научно-практического центра онкологии и радиологии МЗ РУЗ Захировой Наргизы Негматовной;

- кандидата медицинских наук, директора Хатлонского областного онкологического диспансера МЗиСЗН РТ, Караева Идибека Исломуудиновича.

3. В качестве ведущей организации назначить: НАО «Казахский национальный медицинский университет имени С. З. Асфендиярова» (Казахстан).

4. Разрешить размещение объявления о защите диссертации на сайтах ГОУ «Таджикский государственный медицинский университет имени Абуали ибни Сино» и ВАК при Президенте РТ.

5. Разрешить тиражирование автореферата на правах рукописи (100 экземпляров).

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ:

Д.м.н.

ЧЛЕНЫ КОМИССИИ:

Д.м.н., профессор

Д.м.н., доцент



Хусейнов З.Х.

Сангинов Дж.Р.

Полвонов Ш.Б.

