

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Каскуловой Мадины Хасановны «Роль и место модулированной электрогипертермии в радикальном химиолучевом лечении больных раком шейки Пб- IVa стадии» представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.6. - онкология, лучевая терапия.

Диссертационная работа М.Х. Каскуловой посвящена одной из важнейших проблем современной онкогинекологии – лечению местно-распространённых форм рака шейки матки Пб- IVa стадии, который и в настоящее время остается одним из наиболее распространенных в общей структуре заболеваемости женского населения России.

Основным методом лечения местнораспространенного рака шейки матки является сочетанная лучевая терапия на фоне еженедельного введения Цисплатина 40 мг/м<sup>2</sup>. Данный подход не всегда позволяет получить удовлетворительные отдаленные результаты и до 40% больных погибают в течение 5 лет от прогрессирования основного заболевания. Возможности повышения эффективности химиолучевой терапии РШМ на сегодняшний день представляются практически исчерпанными, соответственно, улучшение результатов его лечения требует новых подходов, реализующих альтернативные радиомодифицирующие механизмы воздействия на опухолевую ткань.

С этой точки зрения диссертация Каскуловой Мадины Хасановны, посвященная изучению результатов применения модулированной электрогипертермии в радикальном химиолучевом лечении больных раком шейки Пб- IVa стадии, отличается несомненной актуальностью и новизной. В диссертационной работе подробно представлена методика применения мЭГТ у больных местнораспространенным раком шейки матки в сочетании с сеансами конформной дистанционной лучевой терапии и химиорадиомодификации. Работа основана на сравнении результатов лечения 133 пациенток с гистологически верифицированным диагнозом «рак шейки матки» Пб – IVa стадий FIGO, получавших радикальное лучевое лечение параллельно с введением препаратов платины в сочетании с мЭГТ (основная группа), или без нее (контрольная группа) в отделении комплексных

методов лечения онкогинекологических заболеваний ФГБУ РНЦРР МЗ РФ с 2010 по 2019 гг. Подробно проанализированы и приведены показатели одно-, трех- и пятилетней общей, безрецидивной выживаемости и выживаемости без локальных рецидивов в основной и контрольной группах. Сильной стороной работы представляется очень подробный анализ результатов лечения в зависимости от стадии заболевания, возраста пациенток, гистологического типа опухоли и других показателей, характеризующих опухолевый процесс и оказывающих влияние на прогноз заболевания. Показано, что использование мЭГТ оказывает значимое влияние как на непосредственный результат локального лечения (существенное повышение доли полного ответа опухоли по сравнению с контрольной группой), так и на показатели выживаемости пациенток при отсутствии дополнительной токсичности. Отмечены ограничения при использовании предложенной методики, что имеет существенное практическое значение. В работе впервые проведено динамическое исследование генов, регулирующих процессы апоптоза, пролиферации и межклеточного взаимодействия в опухолевой ткани и продемонстрировано значимое снижение уровня их экспрессии после воздействия мЭГТ.

Автореферат написан в классическом стиле, отражает все этапы клинического исследования, является кратким отражением диссертационного исследования. Используемые для анализа результатов статистические методы обработки соответствуют требованиям доказательной медицины.

Сформулированные выводы соответствуют цели и задачам исследования и отражают основные положения диссертационной работы. Практические рекомендации могут быть применены в медицинских учреждениях здравоохранения России специализирующихся на лечении запущенных форм рака шейки матки и имеющих соответствующее оснащение радиотерапевтических служб.

Изложение материала соответствует названию и содержанию диссертации. В автореферате подробно представлены данные об апробации диссертации, опубликованных работах. Материалы исследования изложены в 4 научных публикациях, которые корректно отражают содержание диссертации. Замечаний по оформлению автореферата нет.

Таким образом, представленный автореферат полностью отражает содержание и основные результаты диссертационной работы, которая соответствует требованию пунктов 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 ., № 842 (В редакции постановлений Правительства РФ от 21.04.2016 № 335, от 01.10.2018 № 1168, от 20.03.2021 № 426, от 26.09.2022 № 1690), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор Каскулова Мадина Хасановна заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.6. Онкология, лучевая терапия.

д.м.н., доцент, зав. кафедрой онкологии,

лучевой терапии и лучевой диагностики им.

профессора Н. Е. Яхонтова ФГБОУ ВО

«Приволжский исследовательский медицинский

университет» Минздрава России

Масленникова А. В.



Подпись руки	<i>Масленникова А. В.</i>
Заверяю	
Главный специалист	<i>Пантелеева</i>
управления кадрами	О.В. Пантелеева
9 ОКТ 2026	
дата	

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертационной работы Каскуловой Мадины Хасановны  
«Роль и место модулированной электрогипертермии в радикальном  
химиолучевом лечении больных раком шейки Пб- IVa стадии»  
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук  
по специальности: 3.1.6. - онкология, лучевая терапия.**

Рак шейки матки продолжает оставаться одним из самых распространенных злокачественных новообразований у женщин. По данным литературы в России отмечается рост числа заболевших молодых женщин, выявление запущенных форм рака, неудовлетворительные показатели выживаемости после проведенного лечения.

Диссертационная работа Каскуловой М.Х., основной целью которой явилось определение роли и места модулированной электрогипертермии в радикальном лучевом лечении больных местнораспространенными формами рака шейки матки, является актуальным и перспективным исследованием. Работа изложена на 155 страницах машинописного текста, состоит из введения, 4 глав, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений, списка литературы, содержащего 193 источника, из них 57 – отечественных и 136 – иностранных. Работа иллюстрирована 30 таблицами и 18 рисунками.

Все больные были распределены на 2 группы в зависимости от проведенного лечения: в основную группу было включено 68 больных, которым в рамках радикального химиолучевого лечения проведен курс конформной лучевой дистанционной терапии на весь объем таза в сочетании с региональной модулированной электрогипертермией (мЭГТ) на область таза, в условиях еженедельного введения препаратов платины. В контрольную группу вошло 65 больных, получавших радикальную конформную лучевую терапию с химиорадиомодификацией Цисплатином 40мг/м<sup>2</sup> или Карбоплатином АUC2 еженедельно. Исследуемые и контрольная группы сопоставимы по возрасту и клинико-морфологическим характеристикам.

На основании результатов диссертационной работы автором были сделаны выводы, что включение мЭГТ в программы радикального химиолучевого лечения больных МРРШМ Пб-IVa стадии значительно улучшало показатели безрецидивной

выживаемости и уровень локального контроля в основной группе по сравнению с контрольной

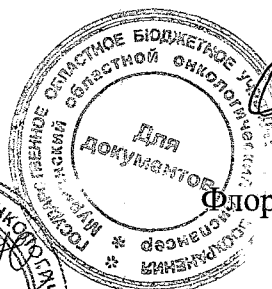
Автореферат написан хорошим литературным языком, структурирован, хорошо оформлен и иллюстрирован в виде таблиц, рисунков и даёт адекватное представление о проделанной работе.

Основные положения работы отражены в выводах, которые полностью соответствуют целям и задачам исследования. Работа выполнена на современном уровне, с использованием адекватных поставленным задачам исследования методам, результаты достоверны, выводы убедительными. Принципиальных замечаний к диссертационной работе по представленным в автореферате данным, нет. Материалы исследования достаточно полно отражены в опубликованных автором работах.

Таким образом, основываясь на материалах автореферата, необходимо подчеркнуть, что работа Каскуловой М.Х. является законченной научно-квалификационной работой. По актуальности, научной новизне и практической значимости диссертация Каскуловой Мадины Хасановны «Роль и место модулированной электрогипертермии в радикальном химиолучевом лечении больных раком шейки Пв- IVa стадии» полностью соответствует критериям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г., № 842 (в редакции постановлений Правительства РФ от 21.04.2016 № 335, от 01.10.2018; № 1168, от 20.03.2021 № 426, от 26.09.2022 № 1690), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.6. Онкология, лучевая терапия.

Кандидат медицинских наук,  
заведующая кабинетом  
глубокой локальной гипертермии  
ГБУЗ « Мурманский областной  
онкологический диспансер»

*Юдмила Флоровская  
к.м.н. заведующая  
кабинетом  
глубокой локальной  
гипертермии  
ГБУЗ « Мурманский  
областной  
онкологический  
диспансер»*



*Флоровская Наталья Юрьевна*

*11.10.2024.*