

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой общей хирургии федерального государственного образовательного учреждения высшего образования «Тюменский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации Алиева Фуада Шамильевича о диссертации Терюшковой Жанны Ивановны на тему «Новые технологии в лечении постлучевых повреждений прямой кишки», представленной на соискание учёной степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.9 Хирургия.

1. Актуальность выполненного исследования

Проблема лечения постлучевых повреждений прямой кишки остается окончательно не решенной. Наряду со сложностью лечения постлучевых язв, проктитов, наиболее актуальными в лечении, и в плане медико-социальной адаптации и реабилитации являются ректовагинальные свищи. Неудовлетворительные результаты лечения пациенток с постлучевыми повреждениями прямой кишки требуют поиска более эффективных, патогенетически обоснованных способов лечения. В связи с этим, целесообразность применения новых альтернативных технологий по лечению поздних постлучевых повреждений прямой кишки с использованием аутологичных регенеративных клеток жировой ткани вызывает повышенный научный и практический интерес. Малая травматичность, эффективность, быстрая реабилитация, определяют актуальность применения этих методик в клинической практике.

За основу рецензируемой работы автором принята проблема, что единого стандарта лечения больных с постлучевыми повреждениями прямой кишки нет, и эти повреждения причиняют пациенткам много страданий, вышеуказанный метод лечения может широко применяться для лечения пациенток с постлучевыми осложнениями прямой кишки. Разработка и применение методики лечения больных с постлучевыми повреждениями прямой кишки с использованием аутологичных регенеративных клеток жировой ткани в условиях клиники, позволит в краткие сроки объективно оценить соматический статус пациента, степень операционного риска, выбрать наиболее адекватную тактику лечения, прогнозировать исход лечения в каждом конкретном случае, а также даст высокие клинические результаты (устранение воспаления, эпителизация дефекта), позволит повысить качество жизни пациентов. Учитывая частоту неудовлетворительных результатов, которые достигают 80%, изучение новой технологии применения в лечении постлучевых повреждений прямой кишки является актуальной и востребованной, и соответственно представляет большой научно-практический интерес.

2. Новизна исследования и полученных результатов, их достоверность

Разработан и предложен научно обоснованный подход к решению проблемы лечения пациентов с поздними постлучевыми повреждениями прямой кишки, возникшими после лучевой терапии органов малого таза. Впервые проведено комплексное лабораторное исследование основных показателей липоаспирата после проведения липографтинга. Патогенетически обоснована необходимость использования липографтинга и стромально-васкулярной фракции жировой ткани у пациентов с поздними лучевыми повреждениями прямой кишки. Впервые произведено лечение постлучевых повреждений прямой кишки с

использованием микроинъекционной аутотрансплантации регенеративных клеток жировой ткани, изучены структурные и морфологические изменения в стенке прямой кишки.

Научная новизна исследования подтверждается 2-мя патентами РФ на изобретение: № 2597320 «Лечение ПЛППК методом микроинъекционной аутотрансплантации жировой ткани»; патент № 2686434 «Способ эндоскопического лечения внутренних дефектов желудочно-кишечного тракта».

Автором впервые, на основе полученных клинических, топографо-анатомических и данных функциональной диагностики, разработан способ хирургического лечения постлучевых повреждений прямой кишки.

Достоверность результатов диссертации подтверждена достаточным объемом клинических случаев, использованием сертифицированных расходных материалов и приборов, проведением иммуногистологических исследований при помощи негативного контроля, корректным анализом и интерпретацией полученных результатов, современной статистической обработкой данных, исходя из принципов доказательной медицины.

3. Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Диссертационное исследование основано на изучении 66 клинических случаев с осложнениями лучевой терапии, что представляет собой большой клинический материал, достаточный для статистической обработки и свидетельствует о высокой степени достоверности.

Современные представления о характере заболевания его этиологии, патогенезе, клинических проявлениях развернуты в диссертационном исследовании на высоком уровне, что обусловлено качественным анализом литературы, основанном на 94 отечественных источниках и 42 иностранных источниках. Рецензируемая работа иллюстрирована 28 рисунками и 25 таблицами, что придает ей наглядности и облегчает восприятие. Дизайн исследования достаточно прост, хорошо воспринимаем. В исследовании типично представлены две группы сравнения: одна основная и одна контрольная. В первую группу включены 33 пациентки, которым применялась оригинальная методика. Во вторую группу были включены 33 пациентки, у которых применялась стандартная терапия. Полученные в ходе исследования данные, подвергнуты современным методам статистического анализа. Достоверность выводов диссертационной работы сомнений не вызывает.

Основные положения исследования доложены на международных, всероссийских, региональных научно-практических конференциях, а также съездах хирургов и колопроктологов России. По теме диссертации автором опубликовано 30 научных работ, в том числе, 2 патента на изобретение РФ и 14 публикаций в журналах рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ (включая 1 статью, индексируемую в базе Scopus).

4. Значимость для науки и практики результатов диссертации, возможные конкретные пути их использования

Результаты диссертационного исследования позволяют расширить имеющиеся представления о проблеме лечения таких постлучевых повреждений прямой кишки, как постлучевой проктит, язвы и ректовагинальный свищ. Результаты свидетельствуют о необходимости использования липографтинга в составе комплексной терапии данной категории больных, расширяют возможности лечения пациентов с поздними постлучевыми повреждениями прямой кишки. Сформулированы показания для применения метода микроинъекционной аутотрансплантации жировой ткани в лечении

больных с поздними постлучевыми повреждениями прямой кишки. Метод получил апробацию и научное обоснование, что позволяет использовать его для лечения постлучевых повреждений прямой кишки, для улучшения результатов лечения и повышения качества жизни пациенток с данным диагнозом. Результаты исследования интегрированы в стандарты оказания медицинской помощи.

5. Оценка содержания диссертации

Диссертационная работа представлена актуальностью, обзором литературы четырьмя главами собственных исследований, заключением, выводами, практическими рекомендациями, перспективами дальнейшей разработки темы и списком литературы, изложенными на 196 страницах. Библиография представлена 136 источниками, в том числе включает 94 отечественных и 42 иностранных. Диссертация иллюстрирована 25 таблицами и 28 рисунками.

Актуальность темы в диссертационном исследовании развернута в достаточной степени, отражены основные представления об этиологии патогенезе заболевания. Указаны и детально описаны основные методики оперативного лечения, существующие на современном этапе развития хирургии, дана оценка их эффективности.

Диссертантом установлена четкая корректная цель, призванная улучшить результаты лечения больных с поздними постлучевыми повреждениями прямой кишки путем использования разработанного способа операции.

Задачи, определенные для достижения поставленной цели четко сформулированы и полностью отвечают объему научного поиска. Основные положения, выносимые на защиту, отвечают поставленным задачам, отражают научную значимость, проведенного автором диссертационного исследования.

Первая глава диссертации, представляющая собой обзор литературы, в котором с достаточно подробно излагаются современные данные о этиологии, патогенезе, клинике, диагностике и лечении поздних постлучевых повреждений прямой кишки. В главе хорошо развернута проблематика лечения постлучевых ректовагинальных свищей, представлены современные классификации и хирургическая тактика при диагностике ректальных свищей различной степени сложности.

Во второй главе диссертационного исследования описываются материалы и методики обследования пациентов, критерии включения и исключения в группы. В исследовании Терюшковой Ж.И. включено 66 пациентов с осложнениями лучевой терапии, что представляет значительную выборку, достаточную для статистической обработки. Все больные были разделены на 2 сравнительные группы – основная и контрольная. Пациенткам основной группы в количестве 33 человека, было проведено лечение с использованием метода микроинъекционной аутотрансплантации тканей. Столько же пациенток вошли в контрольную группу, где применялись традиционные способы лечения от консервативной, эндоскопической до хирургических методов. Описывается дизайн исследования. Описываются современные методы исследования, которые соответствуют принципам доказательной медицины. Описывается технология получения аутологичных регенеративных клеток жировой ткани и техника выполнения процедур в основной группе больных. Приводятся характеризуются также пациенты контрольной группы, в зависимости от степени тяжести лучевого повреждения.

В третьей главе приводится характеристика пациенток, получавших лечение по поводу постлучевых повреждений прямой кишки методом микроинъекционной аутотрансплантации тканей. Изучается распределение пациенток по типу постлучевых осложнений прямой кишки, клинические проявления у пациентов с ректовагинальными свищами, сопутствующая патология пациенток. Немаловажным отмечается суммарная

очаговая доза лучевой терапии результаты при РВС. Оцениваются также, показатели эпителизации постлучевых осложнений прямой кишки в процессе лечения методом микроинъекционной аутотрансплантации.

В четвертой главе на основании полученных данных проводится оценка отдаленных результатов, анализ морфологических и гистологических изменений в тканях после проведения лечения методом микроинъекционной аутотрансплантации жировой ткани.

В заключении подводятся итоги научного исследования. Данная глава содержит краткое описание методики операции, показаний для её проведения, результатов, полученных в ходе исследования, а также оценку эффективности её применения в сравнении с уже известными оперативными техниками.

Выводы диссертации в полной мере соответствуют поставленным задачам, отвечают дизайну исследования и цели исследования. Практические рекомендации основаны на полученных результатах, являются логическим завершением проведенного исследования и определяют закономерно вытекающую необходимость применения оригинальной методики в лечебной деятельности врачей хирургов и колопроктологов.

Разработки полученные по результатам диссертационного исследования Терюшковой Ж.И. внедрены в учебный процесс на кафедре онкологии, лучевой диагностики и лучевой терапии ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный медицинский университет» Минздрава России, в клиническую практику колопроктологического отделения МАУЗ ОЗП ГКБ №8 г. Челябинска, онкопроктологического отделения Челябинского областного клинического центра онкологии и ядерной медицины, отделения гнойной хирургии ГАУЗ ОКБ №3 г. Челябинска.

Положения, выносимые на защиту, результаты, выводы и практические рекомендации рецензируемой диссертации позволяют рекомендовать их, для широкого внедрения в работу колопроктологических, а так же общехирургических отделений, онкопроктологических отделений, занимающихся оказанием помощи больным с поздними постлучевыми повреждениями прямой кишки.

Результаты исследования вызывают повышенный интерес и могут быть рекомендованы в учебном процессе медицинских ВУЗах в при подготовке врачей-хирургов и врачей-колопроктологов по программам высшего образования (ординатура) и дополнительного профессионального образования.

6. Соответствие содержания автореферата основным положениям и выводам диссертации

В ходе рецензирования мною не выявлено несоответствий в автореферате и тексте диссертации. Замечаний при рецензировании автореферата мною не вынесено.

7. Вопросы к обсуждению.

При рецензировании диссертационной работы, следует отметить обширность проблематики поднимаемой автором.

Диссертация Терюшковой Ж.И. изложена научным языком, все разделы подробно освещены и соответствуют поставленной цели и задачам исследования. Хочу отметить, что, на мой взгляд, принципиальных вопросов, требующих обсуждения, рецензируемая работа не вызывает.

8. Замечания

При рецензии отмечается наличие опечаток, некоторая стилистическая несогласованность предложений. В главе обзор литературы, на мой взгляд излишнее внимание уделено вопросам этиопатогенеза, клиники, классификации постлучевых повреждений прямой кишки. Результаты исследования, касающиеся морфологического изучения можно было бы отразить отдельной главой. В главе 4.1 цифровую информацию можно было бы представить в виде таблиц и диаграмм.

Указанные замечания недостатки не влияют на общую положительную оценку работы.

9. Рекомендации:

Внедрение в клиническую практику новых технологий по лечению поздних постлучевых повреждений прямой кишки открывает новые перспективы. Однако, следует чётко и всесторонне взвешивать показания и противопоказания к проведению данной методики, что бесспорно требует продолжить исследования в данном направлении.

10. Заключение о соответствии диссертации критериям «Положения о присуждении ученых степеней»

Диссертационная работа Терюшковой Жанны Ивановны «Новые технологии в лечении постлучевых повреждений прямой кишки», является законченной самостоятельно выполненной научно-квалификационной работой, в которой решена крупная научная проблема, имеющая важное медицинское и социальное значение по улучшению результатов лечения больных с поздними постлучевыми повреждениями прямой кишки. В диссертации разработаны теоретические и практические положения, совокупность которых можно квалифицировать, как научное достижение.

По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов диссертационная работа Терюшковой Жанны Ивановны соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в ред. постановления Правительства РФ от 01.10.2018 № 1168), предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения учёной степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.9 Хирургия.

заведующий кафедрой общей хирургии
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Тюменский государственный
медицинский университет»

Министерства здравоохранения Российской Федерации,
доктор медицинских наук (14.01.17 – Хирургия), профессор

Согласен на обработку моих персональных данных

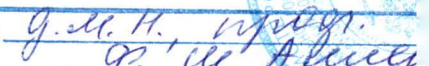
Алиев Фуад Шамильевич

 подпись

« 9 » 11 2021г.

Гербовая печать

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тюменский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации 625023, г.Тюмень, ул. Одесская, д.54. (3452) 20-21-97, tgmu@tyumsmu.ru

Подпись	
УДОСТОВЕРЯЮ Учёный секретарь	
ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России	
« » 20 г.	Платицына С.В.