

УТВЕРЖДАЮ

Директор Института неотложной и
восстановительной хирургии
им. В.К.Гусака МЗ ДНР,
д.м.н., профессор

Фисталь Э.Я.

« 17 »

2023 г.



ОТЗЫВ

ведущей организации о диссертации Аль Баргути Рашид Ахмед
на тему «Локальная электромагнитная гипертермия в сочетании с селективной
внутриартериальной полихимиотерапией в комплексном лечении
местнораспространенного рака молочной железы»,
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук
по специальности 14.01.12 – онкология

Актуальность для науки и практики

Актуальность темы определяется недостаточной разработкой в вопросе улучшения результатов комплексного лечения местнораспространенного рака молочной железы. Рак молочной железы представляет собой полиморфное заболевание и является одной из главных проблем клинической онкологии и здравоохранения во всем мире. Согласно практическим рекомендациям по лечению злокачественных опухолей Российского общества клинической онкологии от 2021 г., стандартом лечения пациенток этой группы считается лекарственная терапия, локальное лечение (хирургическое, лучевое) на первом этапе не показано. До сих пор стандарт последовательности проведения комплексной терапии для лечения местнораспространенного рака молочной железы, что обосновывает актуальность данной темы.

Сегодня для практического использования требуется провести оптимизацию тактики комплексного лечения больных местнораспространенным раком молочной железы.

Основное внимание в работе уделено исследованию важной задачи – разработке и внедрению схемы комплексного лечения больных местнораспространенным раком молочной железы, включающая в себя использование локальной электромагнитной гипертермии в сочетании селективной внутриартериальной полихимиотерапией.

Выводы и практические рекомендации по этому вопросу являются необходимыми для получения высоких непосредственных и отдаленных результатов комплексного лечения местнораспространенного рака молочной железы.

Новизна исследования, полученных результатов и выводов, сформулированных в диссертации

На основании выполненного исследования доказано, что разработанный комплексный метод лечения пациенток местнораспространенным раком молочной железы позволил достигнуть выраженного клинического эффекта в ближайшие и отдаленные сроки наблюдения. Метод позволяет перевести процесс в резектабельное состояние, снизить частоту осложнений, повысить общую и безрецидивную выживаемость, а также предупредить развитие локальных и локорегионарных рецидивов у данной категории пациенток.

Впервые изучен лечебный патоморфоз опухолевой ткани после применения локальной электромагнитной гипертермии в сочетании с селективной внутриартериальной полихимиотерапией в программе комплексного лечения больных местнораспространенным раком молочной железы.

Результаты исследования дали возможность оптимизировать тактику комплексного лечения больных местнораспространенным раком молочной железы.

Значимость для науки и практики

В диссертации представлено научное обоснование и решение актуальной научной задачи – на основании оптимизации тактики комплексного лечения

больных местнораспространенным раком молочной железы посредством включения в схему лечения локальной электромагнитной гипертермии на фоне селективной внутриартериальной полихимиотерапии.

В практических рекомендациях обобщены предложенные автором инновации, позволившие повысить эффективность лечения данной категории пациенток.

Даны рекомендации по особенностям применения локальной электромагнитной гипертермии. Комплексное лечение с применением локальной электромагнитной гипертермии на фоне селективной внутриартериальной полихимиотерапии – является наиболее предпочтительным вариантом терапии больных местнораспространенным раком молочной железы при условии наличия соответствующего оборудования. Процедура локальной электромагнитной гипертермии не имеет противопоказаний, поэтому её можно назначать всем пациенткам с местнораспространенным раком молочной железы особенно при наличии у них сопутствующих заболеваний. Процедуру локальной электромагнитной гипертермии рекомендуется начинать на мощности 50Вт и только при необходимости – в случае появления дискомфорта у больной (болевых ощущений, перегрева и прочих) – следует уменьшить выходную силу, продолжая на комфортном для пациентки показателе. Оптимальная длительность процедуры – 30 минут, при этом возрастание температуры кожи в области воздействия не должно увеличиваться более чем на 4⁰С.

Материалы диссертационной работы внедрены в практику лечебных учреждений Донецкой Народной Республики.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций

Использованные в исследовании клинические, клинико-лабораторные, инструментальные, морфологические и статистические методы обработки данных были выбраны адекватно поставленной цели и сформулированным задачам. Полученные результаты и выводы логичны, научно обоснованы и не противоречат современным литературным данным.

Достоверность полученных данных обусловлена достаточным объемом выборки – в исследование вошли 124 пациентки с местнораспространенным раком молочной железы. Исследуемую группу составили 65 пациенток, которым в программе комплексного лечения на неоадьювантном этапе проводилась локальная электромагнитная гипертермия в сочетании с селективной внутриартериальной полихимиотерапией. Контрольную группу составили 59 пациенток, которым в программе комплексного лечения на неоадьювантном этапе проводилась только селективная внутриартериальная полихимиотерапия.

Статистические расчеты проводили с помощью «STATISTICA 10» (StartSoftRus) и Microsoft Excel 2010. Проверка на нормальность проведена с помощью следующих критериев: Тест Колмогорова-Смирнова; W-тест Шапиро-Уилка; коэффициент эксцесса и стандартная ошибка эксцесса; коэффициент асимметрии и стандартная ошибка асимметрии. Для сравнения изучаемых групп использовались: параметрический t-критерий Стьюдента (для количественных показателей) и непараметрический критерий χ^2 (для качественных показателей). В случае, когда не соблюдались условия для применения критерия χ^2 , использовался точный критерий Фишера. Для оценки выживаемости больных приводится значение медианы выживаемости и 95% доверительный интервал (ДИ). Для проведения сравнительного анализа изучаемых групп по показателям выживаемости использовались такие анализы как: сравнение двух выборок методом множительных оценок Каплана-Мейера и построение таблиц времен жизни.

**Полнота изложения материалов диссертации в работах,
опубликованных соискателем**

Результаты диссертации опубликованы в 13 научных работах, из них 1 статья в научных специализированных изданиях, рецензируемых ВАК ДНР, 2 патента на полезную модель Украины, 10 публикаций в материалах конференций и съездов.

Оценка содержания диссертации

Диссертационная работа изложена на 180 страницах компьютерного текста и состоит из введения, обзора литературы, 3 разделов собственных исследований, анализа и обсуждения полученных результатов, выводов, практических рекомендаций, списка использованной литературы. Работа иллюстрирована 11 таблицами и 34 рисунками. Приложение занимает 30 страниц. Список использованной литературы содержит 317 научных публикаций.

В введении обоснована актуальность диссертационной работы, цель и задачи исследования, научная новизна, полученных результатов, их теоретическая и практическая значимость, сформулированы положения, выносимые на защиту, методологическая база, приведены сведения достоверности и апробации результатов.

В первом разделе представлен литературный обзор, посвященный современному состоянию проблемы рака молочной железы. Автор детально описывает эпидемиологию, аспекты этиологии и классификации местнораспространенного рака молочной железы, подробно излагает современные подходы в комплексном лечении данного заболевания. Особое внимание уделено истории и возможностям использования локальной электромагнитной гипертермии. На основании изучения материала, представленного в литературном обзоре, автором определяются вопросы и проблемы, требующие дальнейшего изучения и обосновывающие актуальность исследования.

Во втором разделе диссертации «Материалы и методы исследования» - изложены дизайн исследования и клиническая характеристика больных. Большое внимание уделено описанию методики проведения сеанса локальной электромагнитной гипертермии, а также методам оценки эффективности лечения.

Основная часть диссертации посвящена изложению собственных результатов исследования.

В третьем разделе приведены непосредственные результаты лечения. Представлены такие показатели как: наличие осложнений, их характер и частота

распространенности; оценка эффективности лечения, резектабельность опухолевого процесса, степень лечебного патоморфоза по Г.А.Лавниковой. Помогают наглядно оценить результаты исследования графики и диаграммы.

Четвертый раздел содержит результаты анализа качества жизни, безрецидивной и общей выживаемости, показатели 1-,3-,5-,7-летней выживаемости. Раздел иллюстрирован рисунками, таблицами.

В заключительном разделе «Анализ и обобщение результатов исследования» в сжатом виде приведены все полученные в исследовании результаты. Описанные данные и промежуточные заключения обоснованы, логичны и уникальны, не вызывают сомнений их достоверность и подлинность.

Объем исследований, проведенных в ходе диссертационной работы, достаточен для обоснования выводов. Выводы отражают полученные результаты и соответствуют поставленным задачам, что позволяет достичь цель исследования. На основании выполненного исследования и полученных результатов предложены практические рекомендации.

Оформление диссертации соответствует ГОСТу. Автореферат соответствует основным положениям диссертации.

Общие замечания

Принципиальных замечаний по работе не выявлено. В тексте периодически встречаются стилистические неточности, единичные опечатки, которые не портят в целом хорошего впечатления о представленной работе.

Заключение

Диссертация Аль Баргути Рашель Айман Ахед на тему «Локальная электромагнитная гипертермия в сочетании с селективной внутриартериальной полихимиотерапией в комплексном лечении местнораспространенного рака молочной железы» представляет собой завершенную научно-исследовательскую работу, в которой изложены новые научные результаты, научно обоснованные

решения, внедрение которых имеет существенное значение для медицинской науки и практики.


Диссертационная работа логично построена, ее структура и содержание соответствуют цели и задачам исследования. Выводы и рекомендации достаточно обоснованы и соответствуют поставленным задачам.

Автореферат в полной мере отражает содержание диссертации.

Работа отвечает требованиям п. 2.2 «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.12 – онкология.

Отзыв обсужден и одобрен на расширенном заседании кафедры хирургии им.В.М.Богославского, отдела абдоминальной хирургии и политравмы, отдела экспериментальной хирургии Института неотложной и восстановительной хирургии им. В.К.Гусака Министерства здравоохранения Донецкой Народной Республики «17» 01 2023 г., протокол № 1.

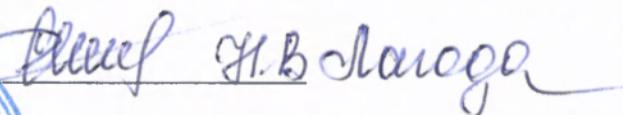
Доктор медицинских наук
(14.01.17 – хирургия), профессор,
заместитель директора
Института неотложной и восстановительной
хирургии им. В.К.Гусака МЗ ДНР
по научной работе


_____ Антонюк О. С.

283045, г. Донецк, пр. Ленинский, 47.
Тел. +38(062) 385-06-58
E-mail: iurs@zdravdnr.ru
адрес оф. сайта в сети: <http://iursdon.ru>

Подпись д.м.н., профессора Антонюка О.С. заверяю:

Начальник отдела кадров ИНВХ МЗ ДНР



МП

Дата 17.01.2023

