

УТВЕРЖДАЮ

Исполняющий обязанности директора
Федерального государственного унитарного
предприятия научно-исследовательского
института промышленной и морской медицины
Федерального медико-биологического агентства
доктор медицинских наук профессор



А.В. Иванченко

«28»

04

2017 г.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

НОСОВА Артёма Михайловича

«ПРИМЕНЕНИЕ ТАКТИКИ МНОГОЭТАПНОГО ЛЕЧЕНИЯ ПРИ
КОМБИНИРОВАННЫХ РАДИАЦИОННЫХ ПОРАЖЕНИЯХ

(экспериментальное исследование)»,

представленной к защите на соискание учёной степени кандидата
медицинских наук по специальностям

14.01.17 — хирургия,

03.01.01 — радиобиология

Судя по автореферату, диссертационная работа Носова Артёма Михайловича посвящена актуальной научной проблеме поиска путей повышения эффективности хирургического лечения при комбинированных радиационных поражениях (КРП), в частности экспериментального обоснования рациональной тактики применения многоэтапного хирургического лечения (МХЛ) при КРП.

Результаты проведенного автором анализа содержащихся в научно-технической литературе данных о последствиях применения ядерного оружия (ЯО) показали, что в случае применения ЯО в структуре санитарных потерь будут преобладать комбинированные радиационные поражения (до 80 % от общего количества пораженных). Имеющиеся в литературе данные

свидетельствуют, что проведение одномоментных операций у пораженных, находящихся в тяжелом и крайне тяжелом состоянии, как правило, оказывает неблагоприятное влияние на исход лечения.

К настоящему времени накоплен значительный опыт применения тактики МХЛ как в мирное время, так и в условиях локальных войн. Установлено, что применение МХЛ позволяет снизить летальность у тяжелораненых в 1,5 – 2 раза. Имеющиеся данные послужили основанием для предположения о том, что применение МХЛ может оказаться перспективным способом улучшения исходов и повышения эффективности лечения пострадавших с КРП.

Изложенное свидетельствует об актуальности темы диссертационного исследования Носова А.М., цель которого состоит в экспериментальном обосновании возможности применения многоэтапного хирургического лечения при комбинированных радиационных поражениях.

Научная новизна результатов диссертационного исследования А.М. Носова состоит в том, что автором впервые разработана экспериментальная модель КРП тяжелой степени, позволяющая оценить эффективность тактики МХЛ с учетом выполнения всех её этапов. Получены новые данные, указывающие на положительное влияние реинфузии крови при выполнении второго этапа МХЛ при КРП, что проявляется повышением содержания форменных элементов крови в период разгара ОЛБ. Впервые изучены особенности применения тактики МХЛ при КРП и установлено, что окончательную операцию (третий этап МХЛ) целесообразно выполнять на 2-е сутки (во II периоде КРП).

Теоретическая и практическая значимость результатов работы обусловлена тем, что на крупных лабораторных животных (бараны) разработана экспериментальная модель КРП тяжелой степени. Экспериментально обоснована возможность применения тактики МХЛ при КРП. Показано, что выполнение окончательной операции должно происходить до начала III периода КРП. В случае реализации МХЛ показано более благоприятное течение

КРП, увеличение средней продолжительности жизни и выживаемости животных, в отличие от одномоментного хирургического вмешательства.

Автореферат написан хорошим литературным языком, легко читается. Выводы и практические рекомендации лаконично сформулированы, обоснованы результатами исследования и отражают основные положения, выносимые автором на защиту.

По своему содержанию, теоретической и практической значимости результатов, обоснованности выводов и практических рекомендаций диссертация А.М. Носова заслуживает положительной оценки.

Автором лично проведен анализ информационных источников, обоснована актуальность проведенного исследования, разработана экспериментальная модель КРП, спланированы и выполнены эксперименты, получены исходные данные, выполнена их статистическая обработка, анализ, интерпретация и обобщение результатов исследования. Сформулированы выводы и практические рекомендации.

В ходе выполнения диссертационного исследования в опытах на мелких (кролики) и крупных (овцы) лабораторных животных автором осуществлена разработка и проверка адекватности экспериментальной модели КРП с возможностью применения тактики МХЛ. Изучены особенности течения лучевого компонента КРП и особенности феномена взаимного отягощения при реализации тактики МХЛ. Оценена возможность её применения при КРП тяжелой степени в сравнении с одномоментной хирургической тактикой.

Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций не вызывает сомнений, так как они основаны на исходных данных, полученных на значительном количестве экспериментальных животных, при их корректной рандомизации и правильном формировании опытных и контрольных групп. В ходе проведения исследования автором применены адекватные целям и задачам работы методы исследования, общепринятые и надежные способы статистической обработки экспериментальных данных.

Принципиальных замечаний по работе нет. В ходе дискуссии хотелось бы получить пояснения автора по следующим вопросам:

1 Существует ли необходимость дополнительной разработки моделей КРП у крупных лабораторных животных (собак, обезьян) для адекватной экстраполяции полученных данных по применению тактики МХЛ у человека?

2 Какие результаты собственных исследований автора вносят вклад в раскрытие механизмов синдрома взаимного отягощения при КРП?

Заключение

Судя по автореферату, диссертационная работа Носова Артёма Михайловича на тему: «Применение тактики многоэтапного лечения при комбинированных радиационных поражениях (экспериментальное исследование)», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является самостоятельной научной квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи – обоснование возможности применения тактики многоэтапного хирургического лечения при комбинированных радиационно-механических поражениях. Научные результаты, полученные в ходе выполнения диссертационного исследования, соответствуют паспортам специальностей 14.01.17 – хирургия и 03.01.01 – радиобиология.

По актуальности темы, методическому уровню, объему и качеству исследований, научной новизне и практической значимости результатов, обоснованности выводов и доказанности выносимых на защиту положений, работа полностью соответствует критериям, предъявляемым ВАК при Минобрнауки России к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, в соответствии с п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 г. № 335; от 02 августа 2016 г. № 748), а сам автор, Носов Артём Михайлович, заслуживает присуждения искомой степени

кандидата медицинских наук по специальностям: 14.01.17 - хирургия,
03.01.01 - радиобиология.

Заместитель директора по научной работе Федерального государственного
унитарного предприятия научно-исследовательского института промышлен-
ной и морской медицины Федерального медико-биологического агентства
доктор медицинских наук старший научный сотрудник

«28» апреля 2017 г.

Турлаков Юрий Сергеевич

Подпись Турлакова Ю.С. заверяю.

Начальник отдела кадров

«28» апреля 2017 г.



Н.В. Лихобабина