

УТВЕРЖДАЮ



Заместитель начальника ФГКУ «12 ЦНИИ»
Минобороны России по научной работе
кандидат технических наук

В.М. Чипко

«25» мая 2017 года

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Носова Артёма Михайловича
на тему «Применение тактики многоэтапного хирургического лечения
при комбинированных радиационных поражениях
(экспериментальное исследование)», представленной
на соискание ученой степени кандидата медицинских наук
по специальностям 14.01.17 – хирургия и 03.01.01 – радиобиология

Диссертация Носова А.М. посвящена решению важной научной задачи по разработке и обоснованию тактики многоэтапного хирургического лечения комбинированных радиационных поражений (КРП).

Актуальность диссертационного исследования обусловлена широким внедрением ядерных технологий во все сферы деятельности человека, что определяет повышение риска возникновения радиационных аварий и очевидную необходимость разработки современных эффективных средств и способов хирургических вмешательств у пострадавших с различными формами лучевых поражений.

Работа относится к областям хирургии и радиобиологии. Поставленные в диссертации цель и задачи исследования реализованы в теоретической и экспериментальной частях работы при использовании современных лабора-

торных и инструментальных методов исследования, где автор эффективно сочетал адекватные методологические приемы как для сбора материала, так и для его статистической обработки.

Материалы, представленные в автореферате, содержат научную новизну, заключающуюся в том, что впервые разработана оригинальная экспериментальная модель КРП тяжелой степени (травма печени на фоне гипотермии, гипокоагуляции и острой кровопотери), позволяющая оценить эффективность тактики многоэтапного хирургического лечения (МХЛ) механических поражений с учетом особенностей течения лучевой болезни.

Впервые изучены особенности применения тактики МХЛ при КРП. В клинико-экспериментальных исследованиях на биообъектах двух видов (кроликах и овцах) установлено, что окончательная операция (третий этап МХЛ) должна выполняться во II периоде КРП, что соответствует действующим рекомендациям по лечению данного вида патологии и доказывает преимущество такого хирургического подхода над одномоментной операцией у пострадавших в нестабильном состоянии. Показано, что окончательная операция должна быть выполнена до начала периода разгара острой лучевой болезни.

Поддерживается обоснованное заключение автора об адекватности использованной модели костномозговой формы ОЛБ средней степени тяжести с характерной клинической картиной и типичными изменениями в показателях клеточного состава периферической крови.

Соискателем подробно проанализирован положительный эффект реализации тактики МХЛ при КРП тяжелой степени в сравнении с одномоментной исчерпывающей операцией, что обуславливает более благоприятное течение лучевого компонента политравмы.

Материалы диссертационного исследования обсуждены на трех Российских и Всеармейской научно-практических конференциях, что также подтверждает достоверность полученных результатов. Автором опубликованы семь научных работ, в том числе в двух журналах, рекомендованных ВАК

Российской Федерации. Результаты и материалы исследования в настоящее время используются в учебном процессе и при проведении экспериментальных исследований на кафедре военно-полевой хирургии и в ряде научных подразделений Военно-медицинской академии имени С.М.Кирова, а также Государственного научно-исследовательского испытательного института военной медицины Министерства обороны Российской Федерации.

Соискателем в 2016 году подана заявка на изобретение «Способ моделирования комбинированного радиационно-механического поражения с возможностью применения тактики многоэтапного хирургического лечения».

К недостаткам изложения работы в автореферате можно отнести следующее.

1. В явном виде не сформулирована решаемая научная задача.
2. Из особенностей течения ОЛБ при выбранной модели КРП автором установлено, что период разгара (III период КРП) наступал уже на третьи сутки после облучения, в то время как в группе «Облучение» разгар ОЛБ приходился на восьмые-девятые сутки. Это свидетельствует о развитии синдрома взаимного отягощения компонентов политравмы, которому присущи выраженные инфекционные осложнения («Инструкция по диагностике, медицинской сортировке и лечению пострадавших с КРП на этапах медицинской эвакуации, 1988; Гребенюк А.Н., Легеза В.И., 2015). Тем более, при секционном исследовании павших животных обнаружены признаки изолированного перитонита или пневмонии, либо их сочетания, а гибель животных, как указывает сам автор, происходила вследствие развития у них инфекционных осложнений. Однако в автореферате никаких сведений о медикаментозном лечении инфекционных осложнений разработанной экспериментальной модели КРП тяжелой степени не приведено.

Высказанные замечания не умаляют достоинств рассмотренной работы, которая, по нашему мнению, представляет собой законченное научно-квалификационное исследование, имеющее внутреннее единство и содержащее решение важной научной задачи по разработке и обоснованию тактики

хирургической помощи пострадавшим с комбинированными радиационными поражениями и вносящее существенный вклад в развитие науки и практики хирургии и радиобиологии.

Вывод. Судя по представленному автореферату, диссертация А.М. Носова имеет большое медико-социальное и военно-прикладное значение. По своей актуальности, методическому уровню, новизне полученных данных и научно-практической значимости она соответствует п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, а сам диссертант достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.17 – хирургия и 03.01.01 – радиобиология.

Начальник отдела
кандидат медицинских наук

Грабский Ю.В.

«23» мая 2017 г.

Ведущий научный сотрудник
доктор медицинских наук
старший научный сотрудник

Полубояринов В.Н.

«23» мая 2017 г.

ФГКУ «12 ЦНИИ» Минобороны России
141307, Московская обл., г. Сергиев Посад, ул. Весенняя, д.2Б
тел. (496)5523204
e-mail: fgu12tsnii@mil.ru