

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. главного врача

Республиканского центра

профилактики и реабилитации

Министерства здравоохранения

Донецкой Народной Республики

Л.А.Васякина



ОТЗЫВ

ведущей организации по диссертации Нестерова Николая Анатольевича на тему: «Гигиеническая оценка влияния внешнесредовых факторов на эффективность оказания ранней специализированной хирургической помощи пострадавшим от термомеханических повреждений при чрезвычайных ситуациях, связанных с ведением военных действий», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности

14.02.01 – гигиена,

14.01.17 - хирургия

Актуальность для науки и практики

Проблема лечения термомеханических повреждений остается актуальной, несмотря на все достижения науки в данной области. Особую актуальность данная проблема приобретает в Донбассе в связи с текущим военным конфликтом. Оказание ранней специализированной хирургической помощи является приоритетом современной хирургии. Раневой процесс при боевой и ожоговой травме сложен, поликомпонентен и носит фазовый характер, детерминирован целым комплексом нелинейных обратных связей, поэтому использованный автором диссертационной работы комплексный подход, базирующийся на прогнозировании течения раневого процесса, является научно обоснованным и аргументированным.

Установленные автором закономерности и особенности патогенетических механизмов эффективного и неэффективного заживления ран позволяют математически прогнозировать как длительность лечения, так и факторы, влияющие на осложнения в ближайшем и отдаленном послеоперационном периоде.

Основные научные результаты и их значимость для науки и производства

В диссертационной работе определена структура боевой и ожоговой травмы у пострадавших с ранами и ожогами при оказании специализированной хирургической помощи, сроки и этапы эвакуации при доставке больных в Институт неотложной и восстановительной хирургии



(ИНВХ) им. В.К. Гусака Министерства здравоохранения Донецкой Народной Республики.

Уточнены особенности динамики раневого процесса при боевой и ожоговой травме в зависимости от вида повреждения, тяжести состояния раненых и направленности лечебных мероприятий. В частности, выявлена зависимость результатов лечения от срока поступления раненых, адекватности хирургической обработки раны и этапа оказания хирургической помощи.

Выделены наиболее значимые предикторы длительности стационарного лечения, количества выполненных операций и осложнений в ближайшем и отдаленном послеоперационном периоде.

Разработана математическая модель прогнозирования длительности лечения термомеханических повреждений. На основании этой модели созданы методы для прогнозирования длительности госпитального лечения и осложнений в ближайшем и отдаленном послеоперационном периоде у больных с боевой и ожоговой травмой.

Предложена новая тактика хирургического лечения пациентов, основанная на математическом прогнозе исхода заболевания, включающая в себя индивидуально-дифференцированный подход к выполнению реконструктивных операций и представлена ее оценка эффективности.

Полученные данные внедрены в работу отдела термических поражений ИНВХ им. В.К. Гусака, хирургического отделения Донецкого клинического территориального медицинского объединения, Торезской центральной городской больницы, центральной больницы г. Докучаевска. Получены акты внедрения.

Помимо того, материалы работы используются в преподавательской деятельности на кафедре комбустиологии и пластической хирургии ФИПО ГОУ ВПО ДОННМУ ИМ. М. ГОРЬКОГО.

На основании полученных результатов исследования было издано учебное пособие: «Современные аспекты оказания медицинской помощи в условиях чрезвычайных ситуаций», под редакцией проф. Фисталя Э. Я. и проф., академика РАН В. А. Порханова (Краснодар, 2020).

Результаты диссертационной работы могут быть рекомендованы для широкого применения в ожоговых центрах, в отделениях интенсивной терапии, хирургии и травматологии, оказывающих помощь пострадавшим с ранами и ожогами.

#### Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации

На основании выявленных в ходе исследования информативных критериев было установлено, что организация помощи раненым и обожженным в системе гражданского здравоохранения должна основываться на принципе одно/малозападной транспортировки с преимущественной доставкой в специализированный центр, располагающий достаточным уровнем кадрового и материально-технического обеспечения. Основным



методом ранней специализированной хирургической помощи при боевой и ожоговой травме является рациональная первичная хирургическая обработка раны с использованием современных средств физико-химического воздействия. Своевременная доставка пострадавшего в специализированный центр должна осуществляться не позднее 48 часов от момента получения травмы, учитывая адекватную оценку тяжести состояния. Прогнозирование исхода заболевания должно основываться на предложенной математической модели с учетом наиболее важных предикторов – скорости доставки, тяжести состояния, наличия повреждения костных структур, наличия повреждения сосудисто-нервных стволов, наличие остеомиелита.

#### Достоверность полученных результатов, выводов и практических рекомендаций

Идея диссертационной работы Н.А. Нестерова имеет четкую методологическую основу и получила подтверждение благодаря использованию комплекса различных современных методов, адекватных поставленным задачам и логике.

Достоверность и обоснованность результатов диссертационной работы Н.А. Нестерова подтверждают: объективный учет взаимосвязанных факторов для положительного решения поставленных научных задач; использование количественных выходных данных, полученных по результатам проведенных исследований; аргументированное распределение обследованных пациентов; обоснованный выбор подходящих критериев и показателей, применимых в медицинской практике; оптимальное сочетание теоретических данных с выбранным объемом лабораторных исследований.

Высокий методический уровень проведенных исследований, достаточный для получения достоверных данных объем клинического материала позволяют считать результаты, основные положения и выводы, практические рекомендации научно обоснованными и аргументированными.

Положения, изложенные в диссертации, построены на достаточно изученных и проверяемых (воспроизводимых) фактах, они согласуются с имеющимися опубликованными данными. Используются авторские данные и результаты, полученных ранее по рассматриваемой тематике исследований. Основные результаты исследования опубликованы и обсуждены на научных российских и республиканских форумах, опубликованы в научных журналах.

Содержание автореферата и печатных работ соответствует материалам диссертации.

#### Замечания

Принципиальных замечаний по содержанию диссертации нет.



## Заключение

Диссертационная работа Нестерова Н.А. на тему: «Гигиеническая оценка влияния внешнесредовых факторов на эффективность оказания ранней специализированной хирургической помощи пострадавшим от термомеханических повреждений при чрезвычайных ситуациях, связанных с ведением военных действий», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.01 – гигиена, 14.01.17 – хирургия, является самостоятельным законченным научно-квалификационным исследованием по актуальной проблеме и имеет существенное значение для современной медицины.

В исследовании Нестерова Николая Анатольевича решена актуальная современная проблема – выделены наиболее значимые прогностические факторы развития осложнений в ближайшем и отдаленном послеоперационном периоде, создана прогностическая модель для оказания ранней специализированной хирургической помощи.

По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов диссертационная работа Нестерова Николая Анатольевича соответствует требованиям, установленным п.2.2 «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени по специальности 14.02.01 – гигиена.

Отзыв обсужден и утвержден на заседании медицинского совета Республиканского центра профпатологии и реабилитации Министерства здравоохранения Донецкой Народной Республики (протокол № 4 от 14.09.2021 г.).

83059 г. Донецк пр-т Ильича-104,  
тел/факс (062) 294-12-85  
e-mail: rkbpz@zdravdnr.ru

Подпись и.о. главного врача заверяю

*Колесниченко Ирина Сергеевна  
главный врач Республиканского центра  
профпатологии и реабилитации  
Министерства здравоохранения  
Донецкой Народной Республики*

