

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Солошенко Виталия Викторовича  
«Диагностика и хирургическое лечение пострадавших при взрывах  
метано-угольной смеси», представленной к защите  
на соискание ученой степени доктора медицинских наук  
по специальности 14.01.17 – хирургия**

Одной из сложных и нерешенных проблем медицины катастроф является лечение пострадавших в результате взрывной травмы в замкнутом пространстве. Это может быть угольная шахта, вагон электрички или трюм корабля. Травмирующие факторы действуют при данном виде травмы одновременно, вызывая тяжелые комбинированные термо-механические повреждения, осложненные термо-ингаляционным поражением и токсическим действием окиси углерода. Сложность лечения таких пострадавших обусловлена взаимным отягчающим действием различных травмирующих агентов. Вследствие интенсивного и многофокусного поражения развиваются тяжелые осложнения: сепсис, пневмония, полиорганная недостаточность, которые приводят к детальному исходу.

Отсутствие единой тактики лечения таких пострадавших и высокая летальность обуславливают актуальность выбранной диссертантом темы исследования. Для такого промышленного региона как Донбасс эта травма остается типичной уже два века подряд по причине большого количества метаноопасных угольных шахт. Поэтому разработка новых подходов в хирургическом лечении пострадавших от взрывной травмы с целью улучшения результатов оказания медицинской помощи, является своевременной и актуальной и социально значимой.

Анализ материала, представленного в автореферате, позволяет говорить о том, что диссертационное исследование рационально спланировано и выполнено методологически правильно. Автором сформулирована актуальная цель исследования и для ее достижения решены все необходимые задачи.

В автореферате представлены основная суть оригинального диссертационного исследования, в котором присутствуют как научная новизна, так и практическая направленность. Диссертантом предложена система хирургического лечения пострадавших в результате взрывной шахтной травмы. В основе этой системы лежит усовершенствованная тактика хирургического лечения, подразумевающая изменение сроков и характера оперативного вмешательства. Соискателем выделены две последовательно действующие составляющие данной системы: во первых, это выполнение первичной хирургической обработки поверхностных ожоговых ран с последующим закрытием ран биологическим покрытием на основе данных о состоянии микроциркуляции в стадии ожогового шока; во вторых, - последующее хирургическое лечение в сочетании со стимуляцией пролиферативных процессов путем трансплантации аллофибробластов.

Автором на основе анализа параметров микроциркуляции с помощью лазерной флоуметрии были получены научные данные, которые позволили обосновать целесообразность и безопасность первичной хирургической обработки ожоговых ран в стадии шока. Кроме того диссертантом на основании изучения микроциркуляции с помощью лазерной доплеровской флоуметрии выделены диагностические критерии определения глубины ожоговой раны. И наконец, соискателем доказано, что разработанная тактика хирургического лечения пострадавших с обширными поверхностными ожогами в стадии шока является патогенетическим фактором, достоверно снижающим резорбтивную составляющую эндогенной интоксикации.

Значительная часть исследования посвящена изучению действия аллогенных фибробластов на течение раневого процесса. Морфологические и цитологические исследования убедительно подтвердили выдвинутые автором гипотезы. Это позволило ему создать и внедрить алгоритм использования клеточных технологий в лечении ожоговых ран.

В практическом преломлении использование предложенной диссертантом тактики хирургического лечения ожоговых ран в периоде ожогового шока позволило ему, судя по данным, представленным в автореферате, уменьшить частоту осложнений ожоговой болезни: сепсиса в 3,2 раза, пневмонии в 2,91 раза, токсической энцефалопатии в 1,7 раза. Всё это, по мнению соискателя, привело к снижению летальности в 2,6 раза. Оптимизация течения раневого процесса с помощью клеточных технологий привела к уменьшению количества аутопластик для восстановления целостности кожного покрова, и сокращению длительности стационарного лечения.

Весь материал основан на более чем 20 летнем опыте хирургического лечения 220 пострадавших при взрывах метана и угольной пыли. Это были пострадавшие, перенесшие все стадии ожоговой болезни. Лечение их потребовало проведения целого ряда оперативных вмешательств и длительных сроков нахождения в стационаре. Автор использовал современные клинические, биохимические и иммунологические методики контроля за состоянием гомеостаза. Статистические методы обработки адекватны и доказательны.

В результате проведенных исследований все поставленные перед собой задачи диссертант успешно решил. Выводы работы конкретны, логично вытекают из приведенного в автореферате фактического материала и полностью соответствуют задачам исследования.

Практические рекомендации автора, содержащиеся в работе, заслуживают внимания клиницистов и могут быть использованы при диагностике и лечении пострадавших с комбинированными термо-механическими повреждениями в медицинских учреждениях различного уровня.

Текст автореферата отражает высокую эрудицию автора по важнейшим вопросам рассматриваемой проблемы. Принципиальных замечаний по представленному автореферату нет.

### **Заключение**

Актуальность, новизна, практическая значимость, обоснованность положений, выводов диссертации, современный научно - методический уровень проведенного исследования и соответствие материалов специальности 14.01.17 – хирургия позволяют считать диссертационную работу В.В. Солошенко «Диагностика и хирургическое лечение пострадавших при взрывах метано-угольной смеси», представленную к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.10.17 – хирургия, самостоятельным, законченным научным исследованием, в котором сформулированы и обоснованы научные положения, совокупность которых можно классифицировать как решение научной проблемы, имеющей важное народно-хозяйственное значение и большую социальную значимость. В диссертационном исследовании решены вопросы хирургического лечения пострадавших при взрывах метано-угольной смеси, позволившего улучшить результаты оказания медицинской помощи, снизить количество осложнений и летальность. Приведенный перечень вопросов получивших в целом высокопрофессиональное их решение имеет, несомненно, большое научное и практическое значение и развивает новое направление исследований в хирургии медицины катастроф, хирургии повреждений и комбустиологии. В связи с этим

представленное диссертационное исследование соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 года № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а её автор, Солошенко Виталий Викторович, заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.17 - хирургия.

Заведующий кафедрой скорой медицинской помощи, медицины катастроф и мобилизационной подготовки здравоохранения  
КГМА – филиала ФГБОУ ДПО  
РМАНПО Минздрава России,  
главный внештатный хирург и трансплантолог  
Минздрава Республики Татарстан,  
главный специалист по хирургии  
ГАОУЗ «Городская клиническая больница № 7» г. Казани,  
Заслуженный врач Российской Федерации и Республики Татарстан,  
доктор медицинских наук, профессор, член – корр. РАЕН

Анисимов Андрей Юрьевич

Подпись д.м.н., профессора А.Ю. Анисимова ЗАВЕРЯЮ:

Ученый секретарь Ученого совета  
КГМА – филиала ФГБОУ ДПО  
РМАНПО Минздрава России,  
доктор медицинских наук, доцент

Ацель Евгения Александровна

Казанская государственная медицинская академия - филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Адрес организации: 420012, Приволжский федеральный округ, Республика Татарстан, г. Казань ул. Муштары, д. 11.

Телефоны: +7(843) 267-61-51, 8 (843) 221-36-70;

сайт: www.kgma.info; e-mail: ksmar.f@tatar.ru, aanisimovbsmp@yandex.ru

28.12.2019 г.

*Я, Анисимов Андрей Юрьевич, даю согласие на обработку персональных данных*

*Анисимов Андрей Юрьевич*