

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.

В современном мире добыча полезных ископаемых происходит в шахтах на глубине более 1 километра, однако меняющиеся горно-геологические условия, технологические ошибки и человеческий фактор обуславливают подземные взрывы и пожары. При этом виде травмы пострадавшие получают тяжелую комбинированную и сочетанную термомеханическую травму. Сходные поражающие факторы действуют на человека при взрыве в замкнутом пространстве, будь то квартира или вагон метрополитена. Поэтому актуальность данного исследования обусловлена распространенностью такого вида травмы, тяжелыми последствиями и высокой летальностью.

Диссертант довольно объёмно сформулировал цель исследования: улучшить результаты лечения шахтеров, пострадавших от взрывов метано-угольной смеси путем создания новой тактики хирургического лечения в стадии ожогового шока, разработки современных методов диагностики глубины поражения, использования высокотехнологичных средств лечения ожоговых ран. Исходя из поставленной цели автором были сформированы задачи исследования, решение которых позволило последовательно решать проблему хирургического лечения пострадавших от ожогов в ограниченном пространстве. Причем все задачи решались параллельно, что позволило комплексно оценивать результаты хирургического лечения и формировать стратегию лечебно-диагностических мероприятий у такого непростого контингента пострадавших.

Диссертантом использовались адекватные решаемым задачам исследования современные методы клинического лабораторного исследования, а также современные методы инструментальных и морфологических исследований. Грамотно подобраны критерии включения/исключения, основные факторные признаки основной и группы сравнения, определена их сопоставимость. Лаконично и емко изложены методики проведенных исследований. Особый интерес вызывает использование лазерной доплеровской флоуметрии в ранней

диагностике глубины поражения кожи в периоде ожогового шока. Подробно представлены технические параметры оборудования, используемого в решении диагностических задач исследования, а также используемые методы статистической обработки материала диссертации. Все пострадавшие перенесли ожоговую болезнь и нуждались в ряде оперативных вмешательств, для лечения их потребовалась длительная госпитализация, в среднем более 5 недель. С другой стороны, длительное лечение пострадавших в специализированном стационаре позволило диссертанту выявить нарушения течения раневого процесса, найти и внедрить современные или разработать собственные технологии лечения ожоговых ран у пострадавших с обширным поражением кожных покровов.

На основании накопленного материала автор доказал, что хирургическое лечение в периоде ожогового шока не ухудшает состояние пострадавшего, представив подробный анализ параметров микроциркуляции в динамике лечения шока. Автор описал применение разработанного способа диагностики глубины поражения, а также доказал его клиническую эффективность на основании сравнительного анализа результатов диагностики в группах пострадавших. Диссертантом дано подробное описание методики дермабразии и тангенциальной некрэктомии, предполагаемый режим и глубина воздействия, в том числе с использованием метода ультразвуковой кавитации. Заслуживает внимания обоснование автором хирургических приемов иссечения первично-сформированного некротического струпа при пограничных ожогах.

В.В. Солошенко выявил в экспериментальном исследовании особенности течения раневого процесса в ожоговой ране при термомеханической травме и предположил, что клеточные технологии рационально использовать в фазу пролиферации. Влияние культуры аллофибробластов на течение раневого процесса оценено на основании результатов морфологических и цитологических исследований. На основании накопленного опыта автор исследования представил алгоритм применения клеточных технологий для лечения ожогов.

Также В.В. Солошенко выполнил подробный анализ летальности в зависимости от сроков стационарного лечения и доказал, что хирургическое лечение в периоде ожогового шока статистически значительно снижает летальность за

счет уменьшения количества наиболее тяжелых осложнений ожоговой болезни. Снижение летальности в 2,6 раза среди пострадавших в результате взрывной шахтной травмы стало основным результатом данного исследования.

Таким образом, представленный автореферат диссертации Солошенко Виталия Викторовича «Диагностика и хирургическое лечение пострадавших при взрывах метано-угольной смеси», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.17 - хирургия, является законченной, научно-квалифицированной работой, в которой изложено научно обоснованное направление хирургического лечения пострадавших при взрывах метано-угльной смеси. На основании ознакомления с авторефератом, можно сделать вывод, что представленная диссертация соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней, предъявляемым к диссертациям», а её автор заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.17 - хирургия.

Заведующий кафедрой общей хирургии
с курсом последиplomного образования
по хирургии Федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Астраханский
государственный медицинский университет»

Доктор медицинских наук, профессор


М.А. Топчиев

Я, Топчиев Михаил Андреевич, даю согласие на обработку персональных данных


_____ подпись

(Топчиев Михаил Андреевич.)

Подписи заверяю:
Учёный секретарь ФГБОУ ВО
«Астраханский государственный
медицинский университет»
Минздрава России,
к.м.н., доцент Кульков В.Н.