

ОТЗЫВ

официального оппонента на диссертационную работу
Антроповой Оксаны Сергеевны на тему «Сравнительная патология
смертельной и несмертельной ожоговой травмы в Донецком регионе
(клинико-экспериментальное исследование)», представленную к защите на
соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности
14.03.03 – патологическая физиология

Актуальность темы. Ожоговая болезнь продолжает оставаться в центре внимания отечественных и зарубежных исследователей, так как является одной из частых причин летальности и инвалидизации пострадавших (Фисталь Э. Я., 2014-2019; Кострубицкий А. А., 2018). За 12 месяцев 2020 г. на территории Донецкой Народной Республики произошло 13 441 пожаров и загораний, в которых погиб 181 человек, в том числе двое детей. Количество пожаров (загораний) в сравнении с аналогичным периодом 2019 г. увеличилось на 111 % (2019 г. 6 357 пожаров и загораний), также увеличилось количество погибших людей на 20 % (2019 г. 151 человек, в том числе шестеро детей). Материальный ущерб составил 199 млн. 435 тыс. рублей (Республиканский Центр организации здравоохранения, медицинской статистики и информационных технологий Донецкой Народной Республики).

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, а также достоверность полученных результатов. Диссертационная работа выполнена согласно плану научно-исследовательских работ кафедр патологической физиологии им. проф. Н. Н. Транквилитати, судебной медицины и медицинского права, комбустиологии и пластической хирургии факультета интернатуры и последипломного образования ГОУ ВПО ДОННМУ ИМ. М. ГОРЬКОГО и Республиканского бюро судебно-медицинской экспертизы Министерства здравоохранения Донецкой Народной Республики, г. Донецк. Она является фрагментом научно-исследовательских тем: «Моделирование и патогенетические механизмы ожоговой травмы и их коррекция поляризованным светом» (№ госрегистрации 0110U007769, шифр темы УН 11.01.02), «Изучение ближайших и отдаленных результатов лечения больных с термическими поражениями, ранами, хроническими эрозивно-язвенными поражениями кожи, разработка и оптимизация методики ранней хирургической реабилитации пострадавших», шифр УН 19.03.09 и «Сравнительная патология (эпидемиология, этиология, патогенез, гендерные и возрастные особенности, исходы и осложнения) несмертельной, смертельной и экспериментальной ожоговой болезни Донецкого региона за годы локального военного конфликта»

Работа О.С. Антроповой построена по традиционной схеме, написана на русском языке на 260 страницах текста, состоит из введения, 2 разделов (обзора литературы, материалов и методов, семи разделов собственных исследований), анализа и обобщения полученных результатов, выводов, практических рекомендаций. Список литературы содержит 450 источников (215 отечественных и 235 зарубежных авторов). Работа иллюстрирована 23 рисунками и содержит 14 таблиц.

Введение написано в соответствии с современными требованиями ВАК ДНР. В нем освещается современное состояние проблемы, мотивируется актуальность темы, отражается связь диссертационной работы с научными программами, формулируется цель и задачи исследования. Во введении также рассматриваются исследовательские приемы, обосновывается научная новизна и практическое значение полученных результатов, определяется личный вклад автора, приводятся сведения об апробации результатов и количественные данные об объеме и структуре публикаций по теме диссертации.

В обзоре литературы автор проанализировал достаточное количество источников литературы, посвященных избранной проблеме. На основании критического анализа литературных источников автор определил недостаточно изученные аспекты научной медицинской задачи, которые были положены в основу цели и задач данного исследования.

Данные собственных исследований представлены в семи разделах. Соискателем разработана концепция диссертационной работы, проведена разработка основных теоретических и практических положений диссертации, выполнен патентно-лицензионный поиск и анализ литературных источников. Диссертанткой проведены судебно-медицинские, патоморфологические и некоторые клиничко-лабораторные исследования, соискатель участвовала в проведении экспериментов. В публикациях, изданных в соавторстве, основные идеи и материал принадлежат диссертантке.

Выводы диссертации целиком отражают полученные результаты, достоверны, поскольку базируются на большом фактическом материале, обработаны с помощью адекватных статистических методов.

Новизна исследования и полученных результатов. Впервые определены особенности эпидемиологии (заболеваемость, смертность, возрастные и половые особенности) и этиологии (источник ожога) смертельной и несмертельной ожоговой травмы в Донецкой Народной Республике за период военного конфликта.

Впервые определены судебно-медицинские, патоморфологические (изучение тканей лёгких, почек, печени, сердца, головного мозга, селезёнки, красного костного мозга и кожи), токсикологические (изучение отравлений алкоголем и угарным газом), клиничко-лабораторные (гемодинамические, биохимические, иммунологические), микробиологические (микробный пейзаж раны, гемокультуры, чувствительность микроорганизмов к антибиотикам) и нейроэндокринные особенности смертельной и несмертельной ожоговой болезни в Донецкой Народной Республике за период военного конфликта.

Впервые выявлено максимальное количество гемодинамических, биохимических, иммунологических, микробиологических и нейроэндокринных предикторов отягощения и разработана патогенетическая математическая модель для прогнозирования осложнений и исходов ожоговой болезни у пострадавших лиц и excel-калькулятор – для прогнозирования её исходов у экспериментальных животных. Проанализированы и определены адаптивные и дезадаптивные границы показателей жизнедеятельности при смертельной и несмертельной

ожоговой травме в эксперименте, рассчитаны коэффициенты отягощения. Проанализированы и определены различия в саногенезе, патогенезе и танатогенезе начального периода смертельной и несмертельной ожоговой болезни в эксперименте.

Проанализированы и выявлены различия в саногенезе и патогенезе смертельной и несмертельной ожоговой болезни у экспериментальных животных и пострадавших лиц, рассчитаны поправочные коэффициенты, разработана модель конвертации и даны рекомендации о возможности экстраполяции экспериментальных данных на организм человека.

Уточнены ключевые звенья и синтезированы частные схемы и общая концепция саногенеза, патогенеза и танатогенеза смертельной ожоговой болезни в Донецком регионе за период военного конфликта.

Зарегистрированы рационализаторские предложения: № 6400 «Способ прогнозирования неблагоприятного исхода травмы у лабораторных животных», № 6399 «Способ прогнозирования исхода травмы», № 6401 «Способ преобразования данных, полученных в эксперименте, в показатели, прогнозируемые у человека» и № 6561 «Способ прогнозирования развития раннего и позднего ожогового сепсиса».

Теоретическое и практическое значение результатов исследования.

Результаты исследования актуализировали саногенез, патогенез и танатогенез смертельной и несмертельной ожоговой болезни. Они легли в основу метода прогнозирования осложнений и исходов ожоговой болезни, необходимы для адекватного выбора и оценки современных методов и средств лечения пострадавших с ожоговой травмой. Это позволит снизить летальность и инвалидизацию, избежать развития тяжелых септических осложнений ожоговой болезни. Уточнённая концепция саногенеза, патогенеза и танатогенеза ожоговой болезни используется в педагогическом процессе для студентов, интернов, ординаторов, врачей-курсантов и аспирантов на кафедрах патологической физиологии им. проф. Н. Н. Транквилитати, судебной медицины и медицинского права и комбустиологии и пластической хирургии факультета интернатуры и последипломного образования ГОУ ВПО ДОННМУ ИМ. М. ГОРЬКОГО. Полученные гемодинамические, биохимические, иммунологические, микробиологические и нейроэндокринные предикторы несмертельного и смертельного исхода ожоговой болезни, коэффициенты отягощения и поправочные коэффициенты экстраполяции данных, полученных в эксперименте на организм человека, будут полезны для научно-исследовательских институтов и лабораторий, которые занимаются изучением ожоговой болезни. Новый способ прогнозирования осложнений и исходов ожоговой болезни будет полезен для комбустиологических, травматологических и хирургических клиник, отделений интенсивной терапии и реанимации для сортировки пострадавших и выбора тактики патогенетического лечения. Результаты данной работы имеют важное социально-экономическое значение и позволят снизить инвалидизацию и смертность от ожоговых травм, а также затраты государства на реабилитацию и лечение такого контингента пострадавших благодаря повышению скорости, объективности и надёжности прогнозирования осложнений и исходов ожоговой

болезни.

Полученные данные внедрены в диагностическую и лечебную работу Республиканского бюро судебно-медицинской экспертизы, отдела термических поражений и пластической хирургии Института неотложной и восстановительной хирургии им. В. К. Гусака, Республиканского травматологического центра Министерства здравоохранения Донецкой Народной Республики, г. Донецк. В диагностическую и научную работу Центральной научно-исследовательской лаборатории и в педагогический процесс кафедр патологической физиологии им. проф. Н. Н. Транквилитати, судебной медицины и медицинского права и комбустиологии и пластической хирургии факультета интернатуры и последипломного образования ГОУ ВПО ДОННМУ ИМ. М. ГОРЬКОГО.

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

Полнота изложения материалов диссертации в опубликованных работах. Материалы диссертации достаточно широко представлены на научно-практических конференциях и конгрессах. По теме диссертации О.С. Антроповой опубликовал 23 научных работ, в том числе 11 статей – в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК (из них три – без соавторов), пять статей – в журналах и сборниках, три тезиса – в материалах конференций и форумов и четыре рационализаторских предложения. Содержание опубликованных работ в полной мере освещает основные результаты проведенных соискателем исследований по теме диссертации, их актуальность и значение для практической медицины. Текст диссертации и автореферата написан литературным языком, изложен грамотно и логично. Выводы и рекомендации, сформулированные в диссертации, обоснованы, а достоверность положений не вызывает сомнений.

Идентичность содержания автореферата и основных положений диссертации. Диссертация О.С. Антроповой и автореферат оформлены соответственно основным требованиям ВАК ДНР. Содержание автореферата идентично основному тексту диссертационной работы.

Недостатки диссертации и автореферата по их содержанию и оформлению, материалы для научной дискуссии.

Положительными особенностями диссертации является ее высокая актуальность и практическая значимость. В то же время, несмотря на общую высокую оценку диссертационной работы, в качестве замечаний можно отметить, что в обзоре литературы не на все цитирования есть библиографические ссылки. Замечания никак не влияют на общую положительную оценку работы

Хотелось бы в порядке научной дискуссии услышать ответы авторы на следующий вопрос: Как Вы лично можете объяснить, что ожоговый травматизм в Республике ниже, чем в РФ и Украине?

Завершенность диссертации в целом и ее соответствие установленным требованиям. О.С. Антроповой проведена огромная, интересная и важная как в фундаментальном, так и в прикладном аспекте работа. Работа имеет завершенный характер. Выводы диссертационной работы полностью соответствуют полученным данным и являются важным дополнением в патологии смертельной и несмертельной ожоговой травмы. Сформулированные диссертантом положения и полученные выводы могут служить основанием и мотивом для проведения серии последующих фундаментальных и клинических работ.

Вывод. По актуальности, обоснованности полученных результатов, теоретическому и практическому значению, научной новизне, соответствия содержания и выводов поставленной цели и задачам диссертационная работа Антроповой Оксаны Сергеевны на тему «Сравнительная патология смертельной и несмертельной ожоговой травмы в Донецком регионе (клинико-экспериментальное исследование)», полностью отвечает требованиям «Положения о присуждении ученых степеней» предъявляемых к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология.

Согласен на автоматизированную обработку персональных данных.

Официальный оппонент:

доктор медицинских наук (14.03.03), профессор,
лауреат Государственной премии Украины
в области науки и техники,
заведующий кафедрой общей хирургии
Медицинской академии имени С. И. Георгиевского
Федерального государственного автономного
образовательного учреждения высшего образования
Министерства науки и высшего образования
Российской Федерации «Крымский федеральный
университет имени В. И. Вернадского»


В. Ю. Михайличенко

Телефон (3652) 55-49-11

Электронный адрес office@csmu.strace.ru

Почтовый адрес: Российская Федерация, Республика Крым,
295051, г. Симферополь, бульвар Ленина, 5/7.

Официальный оппонент д.мед.н., профессор В.Ю.Михайличенко согласен на автоматизированную обработку персональных данных.

Подпись профессора В.Ю.Михайличенко заверяю
Проректор по научной деятельности ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И.Вернадского»,
профессор

