

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Ощепковой Натальи Гавриловны «Морфологический анализ сократительного аппарата миокарда при ожоговом шоке», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.3.2 – Патологическая анатомия, 1.5.22. – Клеточная биология.

Диссертация Н.Г. Ощепковой посвящена морфологическому анализу изменений миокарда левого желудочка при ожоговом шоке на тканевом, ультраструктурном и молекулярном уровнях. Актуальность темы исследования не подлежит сомнению, поскольку ожоговая травма в силу своей распространенности и частоте является важной медицинской и социально-экономической проблемой. Смертность при ожоговом шоке остается на достаточно высоком уровне, несмотря на определенные успехи, достигнутые в науке и практике, и обусловлена развитием левожелудочковой недостаточности. Большинство современных работ, посвященных морфологии внутренних органов при ожоговой травме, носят экспериментальный и клинический характер. Именно поэтому работы, в основе которых лежит исследование материала, полученного в ходе аутопсий практикующих врачей, несомненно, актуальны и имеют как практическую, так и теоретическую ценность.

Анализ содержания автореферата позволяет утверждать, что диссертационное исследование Н.Г. Ощепковой является научно-квалификационной работой, в которой полностью выполнены сформулированные цели и задачи, получены важные новые научные данные.

Научная новизна диссертации состоит в том, что автором показано, что при ожоговом шоке помимо образования острых очаговых повреждений миокарда снижается экспрессия белков-маркеров (актина и десмина) кардиомиоцитами. Ощепковой Н.Г. при ультраструктурном исследовании выявлены признаки структурной реорганизации кардиомиоцитов в виде деструкции и отека, изменения форм и структуры митохондрий, а также впервые описаны изменения митохондрий при ожоговом шоке согласно их делению на субпопуляции. Автором установлено, что при ожоговом шоке возрастает экспрессия некоторых микроРНК (miR-200c, miR-200b, miR-155 и miR-378a), как в мышце сердца, так и в плазме крови.

Судя по сведениям представленным в автореферате, научные положения и выводы имеют практическую и теоретическую ценность, которые заключаются в том, что данные, полученные диссертантом в ходе проведенного комплексного анализа морфологических изменений миокарда при ожоговом шоке расширяют представления об особенностях патогенеза ожогового шока и, следовательно, могут быть использованы для коррекции проводимого лечения ожоговых больных на ранних этапах ожоговой болезни, что позволит снизить показатели летальности при данной тяжелой патологии. Выявленные особенности экспрессии микроРНК в плазме крови могут послужить как дополнительный критерий в оценке тяжести и прогноза течения шока.

Достоверность и обоснованность проведенного научного исследования обеспечиваются целостным, комплексным подходом к научному исследованию, адекватностью методов исследования её цели и задачам, научной апробацией основных идей, включенностью результатов в образовательный процесс в медицинских вузах.

Автореферат диссертации написан в классическом академическом стиле, логично изложен, структурирован. Общая характеристика исследования, основное содержание работы, теоретические и практические части автореферата диссертации сбалансированы. Содержание автореферата соответствует положениям, высказанным на защиту, а выводы и рекомендации соответствуют цели и задачам исследования, плавно вытекают из результатов проведенного исследования, являются убедительными и достоверными.

По теме диссертации опубликовано 17 печатных работ, в том числе 5 статей в журналах, которые включены в Перечень изданий, рекомендуемых ВАК Минобрнауки России для опубликования результатов диссертационных исследований.
Принципиальных замечаний по автореферату нет.

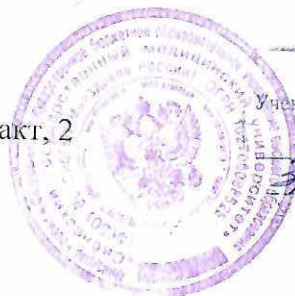
Заключение. Автореферат на диссертацию Ощепковой Натальи Гавриловны «Морфологический анализ сократительного аппарата миокарда при ожоговом шоке» отвечает пункту 25 Положения о присуждении ученых степеней,
На основании автореферата, можно сделать заключение о соответствии представленного диссертационного исследования требованиям пункта 9 Положения о присуждении ученых степеней, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.3.2 – патологическая анатомия и 1.5.22 – клеточная биология.

Заведующий кафедрой
патологической анатомии
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
профессионального образования
«Сибирский государственный медицинский
университет» Министерства здравоохранения
Российской Федерации.
доктор медицинских наук, профессор



Марина Викторовна Завьялова

Юридический адрес:
634050, г. Томск, Московский тракт, 2
rector@ssmu.ru
Тел. 8(3822) 909-823
Факс: 8(3822) 533-309



ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ

Ученый секретарь



М.В. Терехова

31. 03 2022

« 30 » 03 2022 г.