

О Т З Ы В

**доктора медицинских наук Федуловой Марии Вадимовны
на автореферат диссертации Гребенщиковой Алины Сергеевны на тему:
«Структурные изменения эндотелия кровеносных капилляров миокарда при
ожоговой септикотоксемии»,
представленной на соискание ученой степени
кандидата медицинских наук
по специальностям 3.3.2 – патологическая анатомия, 1.5.22. – клеточная биология**

Диссертация А.С. Гребенщиковой посвящена изучению патоморфологических, иммуногистохимических и ультраструктурных изменений эндотелия кровеносных капилляров миокарда при ожоговой септикотоксемии. Актуальность темы исследования не подлежит сомнению, поскольку при развитии ожоговой септикотоксемии возникает полиорганная недостаточность, при которой одним из основных органов-мишеней становится сердце. Снижение сократительной функции миокарда, обусловленной прогрессирующими микроциркуляторными расстройствами и эндотелиальной дисфункцией, можно рассматривать как один из существенных механизмов формирования сердечной недостаточности у ожоговых больных, которая нередко приводит к летальному исходу. На современном этапе в литературных источниках отсутствуют сведения, касающиеся данной тематики, необходимые для более полного понимания механизмов развития микроциркуляторных расстройств при этой патологии, которые могут быть использованы при корректировке лечения, направленного на снижение смертности пациентов. Таким образом, выявление структурных изменений кровеносных капилляров миокарда при ожоговой септикотоксемии является актуальным и имеет несомненную теоретическую и практическую значимость.

Анализ содержания автореферата позволяет утверждать, что диссертационное исследование А.С. Гребенщиковой 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 показаны патоморфологические изменения миокарда и снижение уровня экспрессии CD31 и CD34 эндотелиоцитами кровеносных капилляров миокарда, свидетельствующие о формировании выраженной эндотелиальной дисфункции; установлен комплекс ультраструктурных изменений эндотелиоцитов кровеносных капилляров миокарда в различных отделах левого желудочка сердца; научно обосновано развитие сердечной

недостаточности в результате прогрессирующих микроциркуляторных расстройств и эндотелиальной дисфункции при ожоговой септикотоксемии.

Согласно данным, приведенным в автореферате, научные положения и выводы имеют прикладную информативность, так как полученные результаты микроскопического и иммуногистохимического исследования могут применяться в практической работе в судебно-гистологических отделениях территориальных бюро судебно-медицинской экспертизы при использовании световой и поляризационной микроскопии, а также молекулярных маркеров (CD31, CD34, CD45) для выявления патоморфологических изменений миокарда и повреждений эндотелия кровеносных капилляров мышцы сердца в случаях ожоговой септикотоксемии.

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 отличается научным стилем и логичностью изложения, материал структурирован. Стратегия и дизайн диссертационного исследования выбраны правильно. Общая характеристика исследования, основное содержание работы, теоретические и практические части автореферата диссертации в целом сбалансированы. Содержание автореферата и публикаций в основном соответствует диссертационным положениям и отражает разработанные идеи и выводы диссертации. Предложенные диссертантом выводы и рекомендации соответствуют цели и задачам исследования, являются убедительными и достоверными.

По теме диссертации опубликовано 12 печатных работ, в том числе 4 статьи в журналах, которые включены в Перечень изданий, рекомендованных ВАК Минобрнауки России для опубликования результатов диссертационных исследований, из них 1 статья в журнале, входящем в международные реферативные базы данных и систем цитирования (Scopus, Web of Science).

Автореферат не содержит каких-либо существенных недостатков, принципиально влияющих на общую положительную оценку работы.

Таким образом, автореферат на диссертацию Гребенщиковой Алины Сергеевны «Структурные изменения эндотелия кровеносных капилляров миокарда при ожоговой септикотоксемии» является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной задачи, имеющей важное научное и практическое значение. Работа отвечает требованиям, установленным п.9 «Положение о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. №

842 (в редакции Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 г № 335), а ее автор, Гребенщикова Алина Сергеевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.3.2. – патологическая анатомия, 1.5.22. – клеточная биология.

Доктор медицинских наук,
заведующая отделом морфологических
судебно-медицинских экспертиз
ФГБУ «РЦСМЭ» Минздрава России,
125284, г. Москва, ул. Поликарпова, д. 12/13
Тел.: +74959450097
E-mail: fedulova@rc-sme.ru



М.В. Федулова

Подпись д.м.н. М.В. Федуловой заверяю

Вухомов

Вухомов

Законодательство России
04.04.2022.