

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Гребенщиковой Алины Сергеевны «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

В настоящее время, несмотря на раннюю диагностику и своевременное специализированное лечение, ожоговая септикотоксемия, развитие которой связано с инфекционными осложнениями при ожоговой болезни, продолжает сохранять свою актуальность и остается глобальной проблемой в комбустиологии. Несмотря на совершенствование методов оказания медицинской помощи ожоговым пациентам, именно инфекционные осложнения являются главной причиной смертности пострадавших с термической травмой. Современные публикации в полной мере не отвечают на поставленные вопросы, структурные изменения эндотелия кровеносных капилляров миокарда при ожоговой септикотоксемии являются недостаточно изученными. Таким образом, проведение комплексного морфологического исследования, позволяющего изучить патоморфологические, иммуногистохимические и ультраструктурные изменения эндотелия кровеносных капилляров миокарда, лежащие в основе развития сердечной недостаточности при ожоговой септикотоксемии, может позволить провести корректировку лечения и снизить летальность. С позиций вышесказанного, актуальность проведенного А. С. Гребенщиковой исследования несомненна, и выбранный подход к решению научной задачи логичен и обоснован.

Целью диссертационного исследования Гребенщиковой А. С. явилось изучение патоморфологических изменений и молекулярных маркеров эндотелия кровеносных сосудов, а также ультраструктурной организации эндотелиоцитов кровеносных капилляров мышцы сердца при летальной ожоговой септикотоксемии. Для достижения поставленной цели были сформулированы 5 задач, которые позволили осуществить поставленную цель. Автор комплексно исследовал морфологические изменения миокарда при световой и поляризационной микроскопии, иммуногистохимические и ультраструктурные изменения эндотелия кровеносных капилляров миокарда при ожоговой септикотоксемии.

Стоит отметить достаточный объем и грамотный дизайн исследования, адекватно сформированы основные и контрольные группы исследования. Были использованы фрагменты миокарда от 32 трупов основной группы и 12 трупов контрольной группы. В исследовании представлены результаты подробного морфометрического анализа большого количества параметров, что позволило получить новые научные данные.

Автором проведено подробное исследование с изучением патоморфологических изменений миокарда, обусловленных развитием ожоговой септикотоксемии. Проведена оценка уровня экспрессии молекулярных маркеров эндотелия (CD31, CD34) кровеносных сосудов миокарда при ожоговой септикотоксемии. Проведено исследование ультраструктурной организации эндотелиоцитов кровеносных капилляров миокарда при ожоговой септикотоксемии и изучение развития аутофагии в эндотелиоцитах. Соискателем проведен подробный сравнительный анализ ультраструктурных изменений эндотелиоцитов кровеносных капилляров с учетом локализации различных отделов левого желудочка сердца при ожоговой септикотоксемии.

Полученные данные представлены в надлежащем виде (указаны ссылки на сравнение с контрольной группой). Статистический анализ полученных данных позволяет считать представленные результаты достоверными и обоснованными.

Выводы диссертационного исследования логически вытекают из результатов и соответствуют поставленным задачам. Практические рекомендации применимы для экспертной практики в судебно-гистологических отделениях территориальных бюро судебно-медицинской экспертизы для выявления патоморфологических изменений миокарда и повреждений эндотелия кровеносных капилляров мышцы сердца в случаях ожоговой септикотоксемии, которые могут быть положены в основу методических подходов к изучению механизмов развития сердечной недостаточности различного генеза.

Автореферат оформлен в традиционном стиле, главы автореферата в полной мере раскрывают суть проведенного исследования.

Результаты проведенного исследования опубликованы в 12 печатных работах, 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).

Принципиальных замечаний при знакомстве с диссертационным исследованием не возникло.

Заключение. Автореферат на диссертацию Гребенщиковой Алины Сергеевны «Структурные изменения эндотелия кровеносных капилляров миокарда при ожоговой септикотоксемии» 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, 1.5.22. – клеточная биология.

Зав. патологоанатомическим отделением КГБУЗ «Краевая клиническая больница скорой медицинской помощи № 2» Министерства здравоохранения Алтайского края доктор медицинских наук (14.01.17; 14.01.12), профессор (14.03.02), Главный внештатный патологоанатом МЗ Алтайского края

Климачев Владимир Васильевич



Главный врач КГБУЗ «Краевая клиническая больница скорой медицинской помощи № 2» Министерства здравоохранения Алтайского края, главный хирург МЗ Алтайского края

Берестенников А.В.

04 апреля 2022 г.



Министерство здравоохранения Алтайского края Краевое государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Краевая клиническая больница скорой медицинской помощи № 2». 656050, Алтайский край, г. Барнаул, ул. Малахова, д. 53. Тел. +7(3852)40-04-05, 205-333; gb12@zdravalt.ru