

ОТЗЫВ

по автореферату на диссертационное исследование Гребенниковой 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

Актуальность темы исследования. Исследование Гребенниковой А.С. посвящено актуальной проблеме по изучению патоморфологических изменений миокарда и экспрессии молекулярных маркеров эндотелия (CD31, CD34) кровеносных капилляров миокарда, а также оценке ультраструктурной организации эндотелиоцитов кровеносных капилляров миокарда при ожоговой септикотоксемии с учетом локализации различных отделов левого желудочка сердца. В большинстве случаев развитие ожоговой септикотоксемии заканчивается летальным исходом для пациентов с ожоговой болезнью, которая представляет собой актуальную и часто обсуждаемую проблему в комбустиологии. Одним из путей снижения летальности при развитии полиорганной недостаточности в результате ожоговой септикотоксемии является изучение микроциркуляторных расстройств органа-мишеней – сердца, связанных с повреждением эндотелия капиллярного русла. Таким образом, проведение комплексного морфологического исследования, позволяющего изучить патоморфологические, иммуногистохимические и ультраструктурные изменения эндотелия кровеносных капилляров миокарда при ожоговой септикотоксемии определило цель и актуальность диссертационной работы Гребенниковой Алины Сергеевны.

Научная новизна работы очевидна, так как впервые при ожоговой септикотоксемии с летальным исходом показаны патоморфологические изменения миокарда и снижение уровня экспрессии CD31 и CD34 эндотелиоцитами кровеносных капилляров миокарда, что свидетельствует о формировании выраженной эндотелиальной дисфункции. Кроме того, было установлено комплекс ультраструктурных изменений эндотелиоцитов кровеносных капилляров миокарда в различных отделах левого желудочка сердца при ожоговой септикотоксемии, что свидетельствует о структурной реорганизации в виде внутриклеточного отека, деструкции мембранных органелл, редукции везикулярного трансэндотелиального транспорта.

Результаты диссертационной работы Гребенниковой Алины Сергеевны доложены на регионарных, всероссийских и международных конференциях, представлены в 12 научных публикациях, из которых 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).

Выводы и практические предложения научной работы соответствуют поставленным цели и задачам исследования, которые полностью выполнены и базируются на аутопсийном материале, данных комплексного морфологического исследования, позволяющего изучить патоморфологические, иммуногистохимические и ультраструктурные изменения эндотелия кровеносных капилляров миокарда при ожоговой септикотоксемии.

Исходя из вышесказанного, оценка автореферата показала, что рецензируемая диссертационная работа Гребенниковой Алины Сергеевны «Структурные изменения эндотелия кровеносных капилляров миокарда при ожоговой септикотоксемии», выполненная на высоком методическом уровне, содержит качественно новое решение актуальной для морфологии задачи по изучению патоморфологических изменений

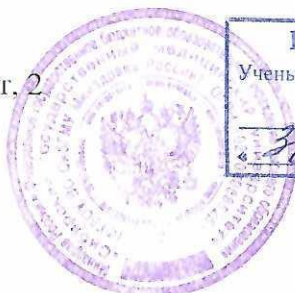
миокарда и экспрессии молекулярных маркеров эндотелия (CD31, CD34) кровеносных сосудов миокарда, а так же ультраструктурной организации эндотелиоцитов кровеносных капилляров миокарда с учетом локализации различных отделов левого желудочка сердца при ожоговой септикотоксемии и отвечает требованиям пункта 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 14.03.02 – патологическая анатомия, 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



« 30 » 03 2022 г.