

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гребенщиковой Алины Сергеевны
«Структурные изменения эндотелия кровеносных капилляров миокарда при
ожоговой септикотоксемии» на соискание ученой степени кандидата
медицинских наук по специальностям 3.3.2 Патологическая анатомия и
1.5.22 Клеточная биология

Несмотря на определенное понимание патогенетических основ ожоговой болезни, лечение пациентов с ожоговой септикотоксемией, которую рассматривают как разновидность хирургического сепсиса, оказывается далеко не всегда успешным, а летальность среди этих пациентов остается высокой. Это обусловлено чрезвычайной сложностью патогенеза ожоговой болезни, формированием ряда порочных кругов патогенеза с закономерным развитием прогрессирующей полиорганной недостаточности, в том числе недостаточности сердца. Ключевым звеном патогенеза полиорганной недостаточности является расстройство микроциркуляции, существенный вклад в развитие которой может вносить эндотелиальная дисфункция. При этом патоморфологические, иммуногистохимические и ультраструктурные изменения эндотелия кровеносных капилляров миокарда при ожоговой септикотоксемии остаются малоизученными.

Полученные в исследовании А.С. Гребенщиковой новые данные расширяют существующее представление о морфофункциональных особенностях эндотелиоцитов кровеносных капилляров миокарда при ожоговой септикотоксемии и их возможной роли в компенсаторных процессах, направленных на поддержание микроциркуляции в миокарде, а установленные особенности экспрессии молекулярных маркеров CD31 и CD34 эндотелиоцитами дополняют данные о механизмах развития микроциркуляторных расстройств и эндотелиальной дисфункции при данной патологии. Новым знанием следует считать также выявленные соискателем особенности ультраструктурных изменений эндотелиоцитов, ассоциированные с феноменом аутофагии, равно как и выявленную гетерогенность структуры эндотелия кровеносных капилляров в различных отделах миокарда левого желудочка.

Исследование выполнено методически и методологически корректно, что дает основание расценить полученные результаты как достоверные. Выводы вполне отражают полученные результаты и суть работы. Исследование носит безусловно фундаментальный характер, однако может стать теоретической базой для разработки патогенетических подходов к коррекции микроциркуляторных расстройств в миокарде при ожоговой

септикотоксемии.

Результаты выполненного исследования в полном объеме представлены в публикациях в профильных журналах, в том числе в журналах, рекомендованных ВАК для опубликования результатов диссертаций на соискание ученых степеней, доложены на конференциях всероссийского и международного уровня. Автореферат диссертации отвечает требованиям п. 25 Положения о присуждении ученых степеней.

Материалы, представленные в автореферате, дают основание заключить: по своей актуальности, объему выполненных исследований, научной и практической значимости полученных данных диссертация А.С. Гребенщиковой является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи, имеющей существенное значение в области патологической анатомии и клеточной биологии – изучение ультраструктурных и молекулярных основ формирования микроциркуляторной недостаточности и миокардиальной дисфункции при летальной ожоговой септикотоксемии – и полностью соответствует требованиям пункта 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а соискатель достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.3.2 Патологическая анатомия и 1.5.22 Клеточная биология.

04.04.2022

Заведующая кафедрой патофизиологии
ФГБОУ ВО ОмГМУ Минздрава России,
д.м.н., доцент

Корпачева

Корпачева О.В.

Корпачева Ольга Валентиновна, доктор медицинских наук (3.3.3 Патологическая физиология), заведующая кафедрой патофизиологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Омский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации; 644099, г. Омск, ул. Ленина, 12; +7(3812)957013; olgkor@mail.ru

