

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Груздевой Ольги Сергеевны

«Роль матричных металлопротеиназ, молекул межклеточной адгезии, системы ПОЛ-антиоксиданты в патогенезе холодовой травмы», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.3. – Патологическая физиология (медицинские науки)

Исследование О.С. Груздевой является своевременным и актуальным, так как затрагивает весьма важный вопрос, касающийся патогенетического значения матричных металлопротеиназ и их ингибиторов, а также молекул межклеточной адгезии и системы ПОЛ-антиоксиданты при криотравме. Для большинства регионов России, в частности, для Дальнего Востока и Сибири проблематика диагностики и лечения отморожений была и остается приоритетной.

В основу работы положен анализ большого объема фактического материала клинических исследований, проведенных на базе ФГБОУ ВО «Читинская государственная медицинская академия» Минздрава России и краевого ожогового центра на базе ГУЗ «Городская клиническая больница №1» г. Читы, собранных лично автором в период 2016-2022 гг.

В автореферате четко сформулированы цель и задачи проведенных исследований, показан большой объем фактического материала, изученный автором, достаточно подробно описана методика исследований и полученные результаты. Сформулированные соискателем четыре защищаемых положения, достаточно полно обосновываются необходимым фактическим материалом.

Научная новизна диссертационной работы определяется тем, что соискателем впервые выявлены механизмы вторичной альтерации при местной холодовой травме, в основе которого лежит активация матричных металлопротеиназ (ММР-2, ММР-9), молекул межклеточной адгезии (ICAM-1, VCAM-1) с развитием системного воспаления. Получены новые данные о состоянии системы ПОЛ-антиоксиданты при отморожениях, компоненты которой являются фактором замедления процессов репарации и усугубления течения раневого процесса за счет повышения уровня первичных продуктов ПОЛ в крови у пациентов с отморожениями в разные периоды отморожений, а также за счет повышения уровня первичных продуктов ПОЛ при увеличении объема пораженных холодом тканей. Кроме того, в результате исследований установлено, что у пациентов с местной холодовой травмой повышение содержания в крови матричных металлопротеиназ, ингибиторов матричных металлопротеиназ и молекул межклеточной адгезии в позднем реактивном периоде, периоде гранулирования и эпителизации, а также при увеличении объема пораженных криоповреждением тканей происходит деструкция, изменение толщины и направления коллагеновых волокон в области криоповреждения.

Предложенный автором методический подход к компьютерной обработке микрофотографий с последующей классификацией области исследования коллагеновых волокон, вносит определенный вклад в развитие теоретических и практических основ ведения автоматизированного обнаружения и прогнозирования объема и степени пораженных тканей, что будет способствовать более качественной диагностике на ранних стадиях отморожения.

Весьма положительное впечатление в автореферате создает обоснованное применение соискателем статистических методов анализа данных, хорошее качество иллюстраций и установленная взаимосвязь между всеми показателями, участвующими в исследовании с патофизиологическими процессами при холодовой травме.

Работа О.С. Груздевой выполнена на качественном научном и методическом уровне, хорошо иллюстрирована и является завершенной научно-квалификационной работой. Существенных замечаний к автореферату диссертации нет. Работа О.С. Груздевой выполнена и оформлена в соответствии с требованиями п. 9 Положения «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в действующей редакции), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.3. – Патологическая физиология (медицинские науки).

Заведующий кафедрой анестезиологии,
реаниматологии и интенсивной терапии
института непрерывного образования
Федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования "Курский государственный
медицинский университет" Министерства
здравоохранения Российской Федерации
доктор медицинских наук, профессор,
Заслуженный работник высшей школы РФ

Сумин Сергей Александрович

«01» сентября 2023 г.

Подпись доктора медицинских наук, профессора С.А. Сумина заверяю:

«01» сентября 2023 г.

Начальник управления персоналом и кадровой работой
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
"Курский государственный медицинский
университет" Министерства здравоохранения
Российской Федерации



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Курский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации

Адрес: 305041, Курская область, г. Курск, ул. Карла Маркса, д. 3.

Контактные телефоны: +7(4712) 58-81-32, +7(4712) 58-81-37

Адреса электронной почты: kurskmed@mail.ru