

В диссертационный совет ДСУ 208.001.08
при ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова
Минздрава России (Сеченовский Университет)

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Михайличенко Максима Игоревича на тему: «Местная холодовая травма: клиничко-патогенетические механизмы и прогнозирование исходов», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.03.03 - Патологическая физиология.

Патогенез отморожений достаточно сложен и многообразен. Вследствие холодового воздействия происходят нарушения гемореологии в пораженных сегментах, что приводит к тромбозам и некрозу пораженных тканей конечностей. Дальнейшее течение раневого процесса сопровождается развитием инфекционно-воспалительных осложнений, калечащих и травматичных операций и существенной утратой трудоспособности.

В настоящее время активно изучаются нарушения микроциркуляции и дисфункция эндотелия у пациентов с артериальной гипертензией, ишемической болезнью сердца, гестозами, сахарном диабете. Авторы приходят к общему мнению относительно ключевой роли нарушений микроциркуляции и эндотелиальной дисфункции в патогенезе изучаемой патологии.

В научной литературе описаны десятки биологически активных веществ, обеспечивающих выполнение основных функций эндотелия – вазомоторной, гемостатической, адгезивной и ангиогенной.

Исследования изменений периферической иннервации и микроциркуляторного русла при холодовой травме конечностей весьма перспективны, что объясняется ее большим значением в диагностике и оценке последствий местной холодовой травмы.

Цель представленной работы заключается в расширении представлений о клинических и патогенетических закономерностях местной холодовой травмы, разработке прогностических критериев исходов отморожений и улучшении результатов хирургического лечения местной холодовой травмы.

Вызывают интерес данные о периферической нейропатии у пострадавших, ремоделировании межклеточного матрикса и коллагена, состоянии микроциркуляции, системы гемостаза, лимфоцитарно-тромбоцитарной коагрегации, экспрессии молекул межклеточной адгезии и асимметричного диметиларгинина, десквамации эндотелиоцитов в зависимости от степени, периода холодовой травмы и объема пораженных тканей. Полученные сведения позволяют расширить представления о патогенезе холодовой альтерации, а также корректировать комплексные подходы к терапии пострадавших.

На основе полученных данных предложен способ прогнозирования осложнений в послеоперационном периоде при местной холодовой травме, позволяющий выделить группу больных, которым требуется коррекция проводимой терапии в послеоперационном периоде.


На материалах исследования разработан способ прогнозирования уровня повреждения тканей при местной холодовой травме III – IV степени дистальных сегментов нижних конечностей, что позволяет своевременно определить условную линию демаркации, а также планировать сроки и объем необходимого лечения, и как следствие, профилактировать развитие послеоперационных осложнений.

Автореферат М.И. Михайличенко написан по стандартному плану. Достаточный объем, современные методы исследования и корректная статистическая обработка данных позволили автору сформулировать аргументированные выводы, которые полностью соответствуют поставленным целям и задачам исследования.

Без сомнения, полученные в ходе исследования данные могут улучшить результаты хирургического лечения у пациентов с отморожениями, а

основные результаты диссертации могут быть включены в учебную программу кафедр хирургии и патологической физиологии, а также использоваться в практической деятельности.

Автореферат позволяет получить полное впечатление о работе как о завершенном научно-квалификационном исследовании, отвечающем требованиям актуальности, новизны и доказательности. Он полностью соответствует требованиям п.15 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М.Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденным приказом ректора от 31.01.2020 г. №0094/Р предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.03.03 – Патологическая физиология, а диссертант заслуживает присуждения искомой степени доктора медицинских наук.

Проректор по научной работе ФГБОУ ВО
«Иркутский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации,
доктор медицинских наук,
профессор  Игорь Жанович Семинский

Подпись д.м.н. профессора И.Ж. Семинского заверяю.



Семинский по работе Семинский 04

664003, Иркутская область, г. Иркутск, ул. Красного Восстания, д.1
Электронная почта: i.seminskiy.2016@gmail.com
Тел. +7(914)8819673