

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Валентюкевича Артёма Леонидовича

на тему «Моделирование, диагностика, повышение эффективности результатов лечения глубоких отморожений (экспериментальное исследование)», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17 – хирургия

Холодовые повреждения являются распространенным видом травмы в регионах с резко континентальным климатом и высокогорных районах. Особую актуальность криоповреждения приобретают при освоении Арктики, а также в условиях современного вооруженного конфликта. С учетом достижений фундаментальных научных дисциплин в области дисфункции эндотелия, нарушений микроциркуляции, управления воспалительным процессом, патогенез холодового повреждения, условия развития осложнений раневого процесса при отморожениях требуют дальнейшего исследования. Не вызывает сомнений актуальность совершенствования подходов к хирургическому лечению криотравмы и управлению репаративными процессами в ране.

Цель и задачи диссертационной работы Артёма Леонидовича Валентюкевича сформулированы грамотно и хорошо аргументированы. Неоспоримыми являются научная новизна и практическая значимость исследования.

В рамках выполненной диссертационной работы автором получены данные об оптимальных сроках выполнения хирургической некрэктомии при глубоких отморожениях. Разработано и впервые применено оригинальное устройство для моделирования стандартных контактных отморожений разной степени тяжести у лабораторных животных, позволяющее воспроизводить стандартную криотравму для оценки эффективности разрабатываемых методов лечения. Наглядно показаны возможности метода тепловизорной температурной визуализации тканей в реактивном периоде криоповреждения для объективной верификации площади и степени тяжести местной холодовой травмы. Впервые показана эффективность инновационного раневого покрытия с содержанием нановолокон хитозана при лечении глубоких контактных отморожений, что дает основание рекомендовать его для применения в клинической практике.

Положения, выносимые на защиту, а также выводы базируются на результатах исследования, четко сформулированы и статистически достоверны. Разработанные практические рекомендации по применению устройства для экспериментального моделирования холодовой травмы позволяет создавать стандартные поверхностные и глубокие контактные отморожения и проводить оценку эффективности новых методов лечения. А результаты экспериментального исследования на лабораторных животных позволяют рекомендовать раневое покрытие с нановолокнами хитозана для

исследования и применения в клинической практике при лечении глубоких отморожений и иных раневых процессов.

По материалам выполненного диссертационного исследования были опубликованы двадцать восемь печатных работ, шесть из которых представлены в рецензируемых научных изданиях, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, получен патент на полезную модель, оформлены три рационализаторские предложения.

Таким образом, диссертационная работа Валентюкевича Артёма Леонидовича на тему: «Моделирование, диагностика, повышение эффективности результатов лечения глубоких отморожений (экспериментальное исследование)» является законченной научно—квалификационной работой. По актуальности, новизне, научно-методическому уровню, теоретической и практической значимости представленная работа полностью соответствует требованиям ВАК Республики Беларусь, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.17 – хирургия.

Выражаю согласие на размещение отзыва на официальном сайте учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет» в глобальной компьютерной сети «Интернет».

Заведующий кафедрой анестезиологии, реанимации и интенсивной терапии
ФГБОУ ВО «Читинская государственная медицинская академия» минздрава
России, Заслуженный врач РФ, доктор медицинских наук, профессор

20.03.2025 г.

Шаповалов К.Г.

Адрес: 672000, Российская Федерация, Забайкальский край, г. Чита, ул.
Горького, д. 39, лит «а»
Тел.: 8 (3022) 35-43-24
E-mail: pochta@chitgma.ru



Подпись Шаповалов К.Г. заверяю

Начальник отдела кадров

ФГБОУ ВО «Читинская государственная
медицинская академия» Минздрава России

Коржова Т.А.

Коржова Т.А./

Коржова Т.А.