

МИНИСТЕРСТВО
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РЕСПУБЛИКИ
БЕЛАРУСЬ

УО “ВИТЕБСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ОРДЕНА ДРУЖБЫ
НАРОДОВ
МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ”

БЕЛОРУССКАЯ
АССОЦИАЦИЯ
ХИРУРГОВ

БЕЛОРУССКОЕ
ОБЩЕСТВО
АНГИОЛОГОВ И
СОСУДИСТЫХ
ХИРУРГОВ

БЕЛОРУССКАЯ
АССОЦИАЦИЯ
КАРДИТОРАКАЛЬНЫХ
ХИРУРГОВ



Витебск
11-12 ноября 2010 г.

XIV СЪЕЗД ХИРУРГОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

**АКТУАЛЬНЫЕ
ВОПРОСЫ ХИРУРГИИ**
(материалы съезда)



МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
УО «ВИТЕБСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
БЕЛОРУССКАЯ АССОЦИАЦИЯ ХИРУРГОВ
БЕЛОРУССКОЕ ОБЩЕСТВО АНГИОЛОГОВ И СОСУДИСТЫХ ХИРУРГОВ
БЕЛОРУССКАЯ АССОЦИАЦИЯ КАРДИОТОРАКАЛЬНЫХ ХИРУРГОВ

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ХИРУРГИИ

материалы XIV съезда хирургов Республики Беларусь

ВИТЕБСК, 2010

УДК 617-089:061.3 "XIV" (476)

ББК 617.0 (063)

А 43

Редактор:

Профессор, доктор медицинских наук А.Н. Косинец,

Заместитель редактора: доцент, к.м.н. С.А. Сушков,

Редакционный совет:

В.И. Аверин, С.А. Алексеев, В.П. Булавкин, А.В. Воробей, П.В. Гарелик, Ю.М. Гайн, Ю.Е. Демидчик, З.А. Дундаров, К.Н. Жандаров, Н.В. Завада, Г.Г. Кондратенко, С.И. Леонович, А.Н. Лызиков, В.М. Лобанков, Ю.П. Островский, В.И. Петухов, И.И. Пикиреня, О.О. Руммо, Г.П. Рычагов, М.Г. Сачек, С.М. Смотрин, В.В. Становенко, С.И. Третьяк, А.В. Фомин, Л.А. Фролов, Н.Г. Харкевич, Н.Г. Шебушев, В.Н. Шиленок, А.П. Шмаков, С.Н. Шнитко, А.Т. Щастный, В.А. Янушко.

А 43 Актуальные вопросы хирургии: материалы XIV съезда хирургов Республики Беларусь / под ред. А.Н. Косинца. - Витебск: ВГМУ, 2010 - 499 с.

ISBN 978-985-466-456-9

В сборнике представлены актуальные фундаментальные, клинические и прикладные работы как белорусских, так и ученых России, Украины, Молдовы, Турции, Германии, Польши, Литвы. Включены статьи ведущих специалистов и молодых ученых, посвященные теоретическим и экспериментальным исследованиям, что расширяет представления о возможностях хирургии, как междисциплинарной отрасли, использующей самые последние достижения медицины.

УДК 617-089:061.3 "XIV" (476)

ББК 617.0 (063)

©УО "Витебский государственный
медицинский университет", 2010

ISBN 978-985-466-456-9

2. Имашева, А.К. Особенности регенераторных процессов кожи при термических ожогах / А.К. Имашева, М.В. Лазько / / Успехи современного естествознания. - 2008. - №7. - С. 45-47.

3. Легеза, В.И. Актуальные вопросы экспериментального моделирования термических ожогов кожи / В.И. Легеза, В.Н. Хребтович, Е.В. Зиновьев // Патологическая физиология и экспериментальная терапия. - 2004. - Т.2 - С. 25 -28.

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ХОЛОДОВОЙ ТРАВМЫ

Меламед В.Д., Рандаревич А.В.

УО "Гродненский государственный медицинский университет"

г. Гродно, Республика Беларусь

Актуальность. Отморожения являются одним из наиболее тяжелых видов травм, которые приводят к длительной потере трудоспособности в 20-94% случаев, часто являясь причиной пожизненной инвалидности. Средняя продолжительность лечения отморожений более, чем в два раза превышает длительность лечения больных с ожогами. Поэтому актуальны разработки экспериментальной модели контактных отморожений [1] для дальнейшего изучения вопросов патогенеза и изыскания новых методов лечения этого контингента больных.

Цель. Создание устройства, позволяющего моделировать стандартную по площади охлаждаемую поверхность различной степени поражения у лабораторных крыс.

Материал и методы. Разработанное устройство (рис. 1,2) состояло из медного холодового контейнера (3) в форме закрытого цилиндра диаметром 25 мм, высотой 10 мм, в верхнем основании которого, отступив от края по направлению в центр на 2 мм, впаяна входная медная канюля (4) диаметром 3 мм и высотой 7 мм, к которой подсоединен шприц без поршня (5). С противоположной стороны цилиндра на боковой поверхности на расстоянии 1 мм от нижнего основания впаяна аналогичная выходная канюля (6), к которой подсоединенена полихлорвиниловая трубка (7) диаметром 5 мм с надетым на нее зажимающим устройством (10). В холодовом контейнере находилась термопара (8) для фиксации температуры, наружный конец которой подсоединен к цифровому мультиметру (9). Все элементы, кроме нижнего основания камеры и выводной трубки, теплоизолированы войлоком (1) толщиной 5 мм и алюминиевой фольгой (2). Под эфирным наркозом производили удаление шерсти в межлопаточной области лабораторной крысы. Не теплоизолированной частью холодовой контейнер прикладывали к обработанной коже. Охлажденный 40% - спиртовой раствор через шприц, одетый на входную канюлю, поступал в холодовой контейнер. При помощи зажимающего устройства, помещенного на полихлорвиниловой трубке, одетой на выходную канюлю, регулировали скорость протекания спиртового раствора для создания постоянного холодового воздействия.

Рис.1 Общий вид устройства для моделирования отморожений

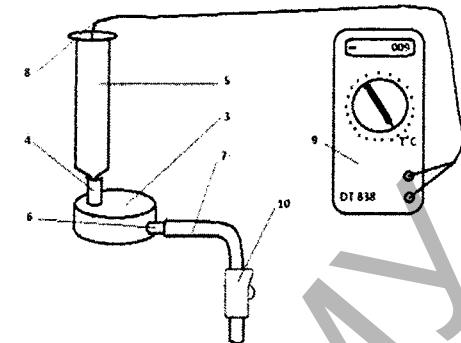
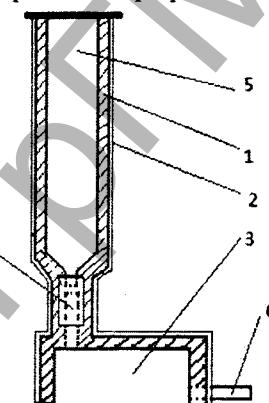


Рис. 2 Устройство для моделирования отморожений в продольном разрезе



Результаты и обсуждение. Регистрируемая температура в контейнере составляла от -7° до -9°C ввиду постоянной циркуляции 40% спиртового раствора, предварительно охлажденного до -15°C. Время экспозиции холодового воздействия варьировало от 20 до 40 минут. На 10-е сутки в месте отморожения отмечались морщинистость и бледность кожи, петехии, изъязвления, выраженная которых находилась в зависимости от времени холодового контактирования.

Выводы. Варьируя параметрами температурного воздействия и временного фактора, с помощью разработанного устройства создавали контактное отморожение в интересах поставленных экспериментом задач.

Литература:

1. Таранова, Е.В. Пути повышения эффективности лечения отморожений (клинико-экспериментальное исследование): автореф. дисс. ... канд. мед. наук / Е.В. Таранова. - Курск, 2009. - 22 с.

ВОЗМОЖНОСТИ ЛАПАРОСКОПИЧЕСКОЙ ХИРУРГИИ ПРИ УДАЛЕНИИ ИНОРОДНОГО ТЕЛА БРЮШНОЙ ПОЛОСТИ

Нечаенко А.М.

РНЦХ им. академика Б.В. Петровского

РАМН,

г. Москва, Российская Федерация

Инородные тела брюшной полости остаются актуаль-