
ВЕСНЯНА СТУДЕНТСЬКА НАУКОВА СЕСІЯ – 2024
SPRING STUDENT’S SCIENTIFIC SESSION – 2024



Квітень 22-26, 2024 Київ, Україна
April 22-26, 2024 Kyiv, Ukraine

ГІГІЄНИЧНА ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ТЕРМОКОВДРИ, ЯК ЗАСОБУ ОБІГРІВУ В УМОВАХ БОЙОВИХ ДІЙ

Кодола М. В., Кондратюк М. В.

Науковий керівник: к.мед.н., доцент Зінченко Т. І.

Кафедра гігієни та екології

Завідувач кафедри: д.мед.н., професор, член-кореспондент НАМН України Бардов В. Г.

Національний медичний університет імені О. О. Богомольця

м. Київ, Україна

Актуальність: в умовах бойових дій під час осінньо-зимового періоду року значно підвищується ризик місцевої холодової травми (обмороження) та загальної холодової травми (замерзання, гіпотермії), що значно погіршує стан здоров'я військовослужбовця, здатність виконувати бойові завдання і підвищується ризик виникнення супутніх захворювань. Це викликає тимчасову або постійну втрату працездатності та боєздатності військовослужбовця.

Згідно з наказом від 25 січня 2017 року «Про затвердження переліків лікарських засобів та медичних виробів, які повинні бути в складі аптечок медичних загальновійськових індивідуальних, аптечки автомобільної загальновійськової, наплічника медичного загальновійськового санітара та наплічника медичного загальновійськового санітарного інструктора» термоковдра на поліетиленовій основі завширшки 160 см, завдовжки 210 см входить до переліку лікарських засобів та медичних виробів, які повинні бути в складі аптечок медичних загальновійськових індивідуальних.

Перевагами термоковдри є легкість, компактність, доступність, вітронепроникність, вологонепроникність і багаторазовість в використанні. Використовуючи такий засіб обігріву, можна запобігти переохолодженню.

Мета роботи: дати гігієнічну оцінку ефективності використання термоковдри, як засобу обігріву в умовах бойових дій.

Методи дослідження: дослідження, в якому брали участь 42 військовослужбовців ЗСУ проводили в два етапи: Етап I – онлайн анкетування військовослужбовців ЗСУ різних родів військ; Етап II – аналіз отриманих даних та їх статистична обробка.

Результати: за результатами анонімного опитування військовослужбовців ЗСУ було встановлено, що 47,6% респондентів мали досвід із користування термоковдрою, 10% респондентів відчували дискомфорт після використання термоковдр. Було порівняно дві найбільші групи респондентів, а саме: військових військово-морських сил та сухопутних військ ЗСУ і встановлено, що за віком дані вибірки були однорідними $41,3 \pm 7,17$ (95% ДІ 18,4–64,1) та $36,5 \pm 2,75$ (95% ДІ 30,4–42,6) (Критерій Ст'юдента $T = 0,77$; $p = 0,454$). Тому цей критерій можна було виключити під час суб'єктивної оцінки температури респондентами. Також проведено оцінку ефективності користування термоковдрами і встановлено, що ефективність термоковдри за відчуттями військових військово-морських сил та сухопутних військ не відрізнялася (W-критерій Вілкоксона $W = 35,5$; $p = 0,946$): $3 \pm 0,3$ (95% ДІ 3–4) проти $3 \pm 0,3$ (95% ДІ 2–4). Це свідчить про однакову ефективність термоковдр для різних родів військ.

Висновки: дане дослідження відображає суб'єктивне відчуття військовослужбовців і встановлено, що термоковдри були оцінені як задовільний за ефективністю засіб обігріву військовослужбовців у осінньо-зимовий період року $3 \pm 0,3$ бали (95% ДІ 3–4) проти $3 \pm 0,3$ балів (95% ДІ 2–4) (у військових військово-морських сил та сухопутних військ, відповідно) та достовірно не відрізнялася у різних родів військ (W-критерій Вілкоксона $W = 35,5$; $p = 0,946$).

Ключові слова: обмороження, переохолодження, термоковдра, засоби обігріву.

Османов Б.Х.....	69	Шевченко М.С.....	75	Бондаренко Я.В.....	86
Снелл Й.....	69	Angel Angel.....	76	Борохович О.Г.....	988
Решетняк І.С.....	70	Бабенко Є.А.....	78	Куратнік Л.Л.....	90
Романенко Р.Р.....	71, 94	Драганчук Д.В.....	79	Малєєв Д.О.....	91, 92
Лазюк С.І.....	71	Кулакова Д.Д.....	81	Доні Д.О.....	92
Слободянюк А.С.....	72	Редька О.В.....	82	Назаренко Л.В.....	93
Ткачук А.В.....	73	Титарчук О.К.....	83	Тарасенко М.В.....	94
Ламза Нелля.....		Тонкошкур А.В.....	84	Світлична Ю.В.....	95
Василенко Марина.....		Трембовецька Ю.Б.....	85	Чернякова О.....	77

ВЕСНЯНА СТУДЕНТСЬКА НАУКОВА СЕСІЯ – 2024

Квітень 22-26, 2024 Київ, Україна

SPRING STUDENT'S SCIENTIFIC SESSION – 2024

April 22-26, 2024 Kyiv, Ukraine

Angel Angel.....	181, 185	Гікал Г. О.....	169	Муравйова А. К.....	126
Bilenka A.....	138	Грищенко А. Ю.....	106	Ніколаєва Є. С.....	106
Brynzei K.....	139	Грома М. О.....	162	Нінчук О. О.....	173
Divynets V. I.....	140	Гушул А. П.....	120	Огороднік Н. А.....	183
Dovhan M. O.....	141	Джобава К. Г.....	121	Осипова О. М.....	174
Fedoritenko A. R.....	98	Дніпровський А. С.....	122	Пилипчук В. І.....	175
Goncharov V.....	142	Доманський Р. В.....	165	Погоріла Ю. О.....	176
Grynenko I. V.....	143	Заіменко А. Є.....	148	Полушкіна А. Ю.....	156
Harshit Rai.....	181	Заріцька О. О.....	163	Райковська М. І.....	150
Plashko A.....	119	Зеленчук А. В.....	164	Рудик С. М.....	177
Kleban A. A.....	105	Івженко О. К.....	170	Рустамова М.....	157
Kostiuk T. O.....	99	Ільків Є. І.....	107	Савінова П. Ю.....	184
Leshchynska N. O.....	181	Карпенко Б. Є.....	154	Савченко І. Ю.....	136
Mukhailova K. I.....	100	Кодола М. В.....	123	Самойлова А. В.....	118
Pidrushnyak M. V.....	100	Кондратюк М. В.....	123	Сінельникова Є. В.....	113
Pysmeniuk V. O.....	101	Корчевна А. А.....	108	Столяр Д. О.....	151
Skritska A.....	144	Косовська Т. О.....	132	Сумарюк Б. М.....	109
Tychyna E.....	145	Кохан Б. І.....	133	Тимошенко Н. О.....	152
Vakhovska K.....	146	Кулик В. О.....	182	Тополук К. С.....	110
Vakula A.....	102	Куцик М. О.....	124	Туровець А. В.....	137
Yanushevych M. Yu.....	103	Лаговська Р. В.....	171	Угрімова А. С.....	127
Андрущенко В. І.....	160	Лаговський І. С.....	134	Ушакова С. С.....	178
Бабенко М. С.....	161	Ласкава Ю. С.....	155	Федоренко М. О.....	114
Бабич Д. І.....	147	Лисецький Б. Л.....	117	Федорович С. Є.....	179
Барбашова А. Г.....	128	Лозова Г. В.....	112	Цвела Є. В.....	158
Беда О. В.....	129	Ляшко Д. В.....	165	Чумак Є. А.....	180
Бреус А. Ю.....	104	Мамонтова В. Д.....	125	Чумакова Р. М.....	167
Бурмака О. В.....	171, 178	Мамонтова Т. В.....	125	Шевчук Ю. М.....	153
Валькман С. Р.....	122	Манченко О. В.....	174	Шкварок А. К.....	111
Ващенко Б. П.....	168	Мельник К. В.....	129	Юкіш Г. Я.....	120
Вовк А. В.....	130	Мехно Н. Я.....	166	Яковенко Н. О.....	181, 185
Вороной І. В.....	115	Миронова А. А.....	149	Яремчук О. З.....	166
Воротинцева Н. О.....	116	Михайленко О. В.....	172	Яструб А. С.....	159
Гейдарова Г. Ф.....	131	Мостова В. О.....	135	Яцків В. Р.....	112
Гетманчук В. Ю.....	1329	Музиченко А. С.....	106		