



ISU

INTERNATIONAL SCIENTIFIC UNITY



**XXXI INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND PRACTICAL
CONFERENCE
«Scientific Research in the
Conditions of Rapid
Development of Information
Technologies»**

**July 17-19, 2024
Helsinki, Finland**

ISBN 978-617-8427-23-8

UDC 01.1

XXXI International scientific and practical conference «Scientific Research in the Conditions of Rapid Development of Information Technologies» (July 17-19, 2024) Helsinki, Finland. International Scientific Unity, 2024. 201 p.

ISBN 978-617-8427-23-8

The collection of abstracts presents the materials of the participants of the International scientific and practical conference «Scientific Research in the Conditions of Rapid Development of Information Technologies».

The conference is included in the Academic Research Index ReserchBib International catalog of scientific conferences.

The materials of the collection are presented in the author's edition and printed in the original language. The authors of the published materials bear full responsibility for the authenticity of the given facts, proper names, geographical names, quotations, economic and statistical data, industry terminology, and other information.

The materials of the conference are publicly available under the terms of the CC BY-NC 4.0 International license.

ISBN 978-617-8427-23-8



© Authors of theses, 2024
© International Scientific Unity, 2024
Official site: <https://isu-conference.com/>

5. Страфун С. С. Реабілітація хворих при ізольованих та поєднаних ушкодженнях менісків з ушкодженнями хряща колінного суглоба / С. С. Страфун, О. А. Костогриз // Травма. – 2012. – № 4, Т. 13. – С 45–47.
6. Bollen S. Epidemiology of knee injuries: diagnosis and triage / S. Bollen // Br. J. Sports Med. – 2000. – Vol. 34 (3). – P. 227–228.
7. Meniscal injury: I. basic science and evaluation / P. E. Greis, D. D. Bardana, M. C. Holmstrom, R. T. Burks // J. Am. Acad. Orthop. Surg. – 2002. – Vol. 10 (3). – P. 168–176

ВИКОРИСТАННЯ VAC-ТЕРАПІЇ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ НАСЛІДКІВ МІННО-ВИБУХОВИХ ПОРАНЕНЬ КІНЦІВОК В УМОВАХ СЬОГОДЕННЯ

Власенко В'ячеслав Григорович

к.мед.наук, доцент

Власенко Дмитро В'ячеславович

к.мед.наук. асистент

Спесивий Ігор Іванович

к.мед.наук. асистент

Кучеренко Богдан Юрійович

асистент

Кафедра екстреної та невідкладної

медичної допомоги, ортопедії та травматології

Харківський національний медичний університет, Україна

Мінно-вибухові поранення кінцівок є серйозною проблемою нашого сьогодення, з якою стикаються військові, рятувальники, медичні працівники та цивільні. Активне використання VAC-терапії в умовах травматологічного, хірургічного відділення може сприяти ефективному лікуванню таких поранень.

VAC-терапія (Vacuum-Assisted Closure, вакуум-терапія) — це неінвазивна методика лікування ран від'ємним тиском. Проводиться контрольоване та рівномірно розподілене місцеве зниження тиску повітря навколо рани. Даний метод створює оптимальні умови для очищення рани, а також покращення загоєння через стимуляцію природних процесів регенерації.

Основні переваги VAC-терапії включають:

1. Зменшення інфекційного ризику: Вакуум допомагає видалити надлишкову рідину та зменшити ризик інфекції.
2. Стимуляція кровообігу: Вакуум підвищує кровопостачання до ран, що сприяє швидшому загоєнню.
3. Зменшення набряку тканин: VAC-терапія допомагає знизити набряк, що полегшує рух та відновлення функцій кінцівок.



Малюнок №1 постановка VAC-апарату на кінцівку

Результати досліджень показують успішне використання VAC-терапії для лікування ран після мінно-вибухових поранень. Клінічні випадки свідчать про зменшення часу загоєння та покращення якості життя пацієнтів.

Використання VAC-терапії є обіцяючим напрямком для лікування наслідків мінно-вибухових поранень кінцівок. Активне впровадження цього методу може покращити результати лікування та зберегти життя пацієнтів.

Список використаних джерел

1. Горегляд О.М. , Науменко Л.Ю. Комплексний аналіз перебігу загоєння складних поліструктурних ран кінцівок під дією локального застосування негативного тиску. Український журнал медицини, біології та спорту, 2018 – Т. 3 (№ 3). С. 78-82. ISSN 2415-3060 (Print), 2522-4972 (Online) [Архівовано 6 квітня 2022 у Wayback Machine.]
2. Загоювання важких поліструктурних ран за умов застосування вакуум-терапії / Л. Ю. Науменко, О. М. Горегляд, А. О. Мамет'єв, К. Ю. Костиця, А. М. Доманський // Ортопедія, травматологія и протезирование. - 2017. - № 4. - С. 57-61
3. Гольцев, К. А., Криворучко, І. А., Іванова, Ю. В., & Чеверда, В. М. (2021). Лікування гнійних ран нижніх кінцівок, що тривало не загоюються, за допомогою VAC-терапії
4. Wild T, Otto F, Mojarrad L, Kellner M, Götzinger P. Vacuum therapy--basics, indication, contraindication and cost listing. Ther Umsch. 2007 Sep;64(9):495-503. DOI:10.1024/0040-5930.64.9.495. PMID 18075142 Review. German. [Архівовано 26 березня 2022 у Wayback Machine.]