

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

З МАТЕРІАЛАМИ ІV МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

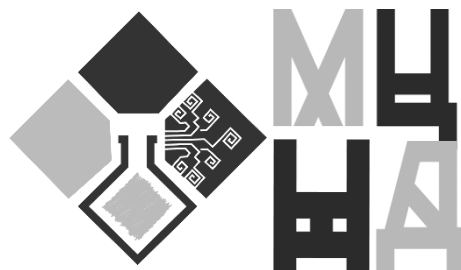
28 ЛЮТОГО 2025 РІК

М. ДНІПРО, УКРАЇНА

**«ЦИФРОВЕ НАУКОВЕ СУСПІЛЬСТВО: СОЦІАЛЬНО-
ЕКОНОМІЧНІ, ПРАВОВІ ТА МІЖНАРОДНІ АСПЕКТИ»**



ЗБІРНИК НАУКОВИХ
ПРАЦЬ З МАТЕРІАЛАМИ
IV МІЖНАРОДНОЇ
НАУКОВОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ



ЦИФРОВЕ НАУКОВЕ СУСПІЛЬСТВО: СОЦІАЛЬНО- ЕКОНОМІЧНІ, ПРАВОВІ ТА МІЖНАРОДНІ АСПЕКТИ

| 28 лютого 2025 рік
м. Дніпро, Україна

Вінниця, Україна
«UKRLOGOS Group»
2025

УДК 082:001
Ц 75



Організація, від імені якої випущено видання:

ГО «Міжнародний центр наукових досліджень»

Номер запису організації в Єдиному реєстрі громадських об'єднань: 1499141.

Голова оргкомітету: Сотник С.Г.

Верстка: Бабич Ю.В.

Дизайн: Бондаренко І.В.

Рекомендовано до видання Вченою Радою Інституту науково-технічної інтеграції та співпраці. Протокол № 8 від 27.02.2025 року.



Конференцію зареєстровано Державною науковою установою у сфері управління Міністерства освіти і науки «Український інститут науково-технічної експертизи та інформації» в базі даних науково-технічних заходів України на поточний рік та бюлетені «План проведення наукових, науково-технічних заходів в Україні» (Посвідчення № 89 від 06.01.2025).

Збірник наукових праць з матеріалами конференції видано офіційно суб'єктом видавничої справи зі **Свідоцтвом ДК № 7860 від 22.06.2023**.

Матеріали конференції знаходяться у відкритому доступі на умовах ліцензії Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License (CC BY-SA 4.0).

Ц 75 **Цифрове наукове суспільство: соціально-економічні, правові та міжнародні аспекти:** збірник наукових праць з матеріалами IV Міжнародної наукової конференції, м. Дніпро, 28 лютого, 2025 р. / Міжнародний центр наукових досліджень. — Вінниця: ТОВ «УКРЛОГОС Груп, 2025. — 374 с.

ISBN 978-617-8440-50-3

DOI 10.62731/mcnd-28.02.2025

Викладено матеріали учасників IV Міжнародної наукової конференції «Цифрове наукове суспільство: соціально-економічні, правові та міжнародні аспекти», яка відбулася 28 лютого 2025 року у місті Дніпро.

УДК 082:001

© Колектив учасників конференції, 2025

© ГО «Міжнародний центр наукових досліджень», 2025

ISBN 978-617-8440-50-3

© ТОВ «УКРЛОГОС Груп», 2025

СЕКЦІЯ XXII. МЕДИЧНІ НАУКИ ТА ГРОМАДСЬКЕ ЗДОРОВ'Я

КЛІНІЧНИЙ ВИПАДОК ПОРУШЕНЬ СЕРЦЕВОГО РИТМУ У ЗДОРОВОГО СПОРТСМЕНА-ПІДЛІТКА Бескоровайна Т. О., Гаріп В. О.	329
УЗАГАЛЬНЕННЯ СУЧАСНИХ МЕТОДІВ ТИМЧАСОВОЇ ЗУПИНКИ КРОВОТЕЧІ Гнутова Л. В., Строев М. Ю.	333
АСПЕКТИ ФОРМУВАННЯ РЕПРОДУКТИВНОГО ЗДОРОВ'Я ПІДЛІТКІВ Елисеєва О. С.	336
СИНДРОМ ТРИВАЛОГО РОЗДАВЛЕННЯ У ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ: ДІАГНОСТИКА ТА ЛІКУВАННЯ - ОЦІНКА СИМПТОМІВ, МЕТОДИ РАНЬОГО ВИЯВЛЕННЯ ТА СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО ЛІКУВАННЯ Олійник А. О., Веснін В. В., Куліш А. Ю., Давиденко П. Д.	341
ЕФЕКТИВНІСТЬ БІОЛОГІЧНИХ ПРЕПАРАТІВ ПРИ ЛІКУВАННІ ПСОРІАЗУ: МЕТА-АНАЛІЗ РАНДОМІЗОВАНИХ КОНТРОЛЬОВАНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ Серік М. Р., Добржанська Є. І.	344
ПЕРЕВАГИ ТА НЕДОЛІКИ ЗАСТОСУВАННЯ МАГНІТНИХ ЕКСТРАКТОРІВ ПІД ЧАС ПЕРВИННОЇ ХІРУРГІЧНОЇ ОБРОБКИ ВОГНЕПАЛЬНИХ РАН Серік М. Р., Строев М. Ю.	347
НАСЛІДКИ РІЗКОЇ ВІДМІНИ ГЛЮКОКОРТИКОСТЕРОЇДНИХ ПРЕПАРАТІВ ТА ВАЖЛИВІСТЬ РАЦІОНАЛЬНОЇ ТАКТИКИ ЇХ ВИКОРИСТАННЯ НА ПРИКЛАДІ КЛІНІЧНОГО ВИПАДКУ Сорокіна А. В., Сорокіна О. Г.	350
СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО ЛІКУВАННЯ ТРАВМАТИЧНОГО ШОКУ Строев М. Ю., Коваленко А. О.	354
DAMAGE CONTROL SURGERY ПРИ ВОГНЕПАЛЬНИХ ПЕРЕЛОМАХ КІСТОК НИЖНІХ КІНЦІВОК Строев М. Ю., Чернявська М. В.	357

СЕКЦІЯ XXIII. ФІЗИЧНА КУЛЬТУРА, СПОРТ ТА ФІЗИЧНА ТЕРАПІЯ

ЗНАЧЕННЯ ЦИФРОВИХ РЕСУРСІВ У ФІЗИЧНОМУ ВИХОВАННІ ШКОЛЯРІВ Боднар О. Р.	359
ВИКОРИСТАННЯ КОМПЛЕКСНИХ МЕТОДІВ РЕАБІЛІТАЦІЇ У ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ ПІСЛЯ ПОРАНЕНЬ Гордієнко В. В., Свирид А. С.	363

DAMAGE CONTROL SURGERY ПРИ ВОГНЕПАЛЬНИХ ПЕРЕЛОМАХ КІСТОК НИЖНІХ КІНЦІВОК

Строєв Максим Юрійович

Асистент кафедри екстреної та невідкладної медичної допомоги,
ортопедії травматології та протезування
Харківський національний медичний університет, Україна

Чернявська Марія Володимирівна

Здобувачка вищої освіти II медичного факультету
Харківський національний медичний університет, Україна

Актуальність. Вогнепальні переломи кісток нижніх кінцівок є однією з найскладніших травм, що потребують негайного хірургічного втручання. Концепція "damage control surgery" (DCS) стає важливим підходом, який дозволяє стабілізувати стан пацієнта та запобігти розвитку поліорганної недостатності. [1]

Мета. Дослідити ефективність застосування "damage control surgery" при вогнепальних переломах кісток нижніх кінцівок, проаналізувати основні хірургічні підходи та їхній вплив на результати лікування.

Результати та обговорення. Вогнепальні переломи супроводжуються значною травматизацією тканин, високим ризиком крововтрати, інфекційних ускладнень і компартмент-синдрому. Основна мета DCS – мінімізувати фізіологічне навантаження на організм та забезпечити поступове відновлення. Перший етап включає швидку зупинку кровотечі, санацію рани та тимчасову стабілізацію кісток за допомогою зовнішньої фіксації. Другий етап спрямований на стабілізацію стану пацієнта, профілактику ускладнень та підготовку до остаточного втручання. Третій етап передбачає остаточний остеосинтез та реконструкцію м'яких тканин із застосуванням антибіотикопрофілактики. [2]

Застосування DCS сприяє зниженню рівня летальності та інвалідизації. Зовнішня фіксація дозволяє швидко стабілізувати кінцівку, мінімізуючи ризик повторного зміщення уламків і больового синдрому. Контроль інфекційного процесу та використання сучасних методів остеосинтезу покращують прогноз для пацієнтів.

Висновок. Методика "damage control surgery" є ефективним підходом до лікування вогнепальних переломів нижніх кінцівок, що

дозволяє знизити летальність та покращити функціональні результати. Подальші дослідження сприятимуть оптимізації лікувальних алгоритмів.

Список використаних джерел:

1. Scalea, T. M., DuBose, J. J., Moore, E. E., West, M. A., & McIntyre, R. C. (2019). *Damage control surgery: A shifting paradigm*. *Journal of Trauma and Acute Care Surgery*, 86(3), 420-430. <https://doi.org/10.1097/TA.0000000000002193>
2. Guerado, E., Bertrand, M. L., Cano, J. R., Cerván, A. M., & Galán, A. (2019). *Damage control orthopaedics: State of the art*. *World Journal of Orthopedics*, 10(1), 1-13. <https://doi.org/10.5312/wjo.v10.i1.1>