

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

З МАТЕРІАЛАМИ ІV МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

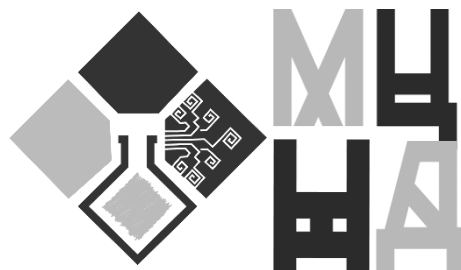
28 ЛЮТОГО 2025 РІК

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 ВІЯВЛЕННЯ ТА СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО ЛІКУВАННЯ Олійник А. О., Веснін В. В., Куліш А. Ю., Давиденко П. Д.	341
ЕФЕКТИВНІСТЬ БІОЛОГІЧНИХ ПРЕПАРАТІВ ПРИ ЛІКУВАННІ ПСОРИАЗУ: 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

СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО ЛІКУВАННЯ ТРАВМАТИЧНОГО ШОКУ

Строєв Максим Юрійович

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

Коваленко Андрій Олегович

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

Актуальність. Актуальність теми травматичного шоку зумовлена високою частотою його виникнення в умовах бойових дій та надзвичайних ситуацій, що супроводжуються масовими ураженнями. Відсутність своєчасної та адекватної медичної допомоги може призвести до значного рівня летальності серед поранених. Сучасні підходи до лікування травматичного шоку базуються на принципах ранньої діагностики, швидкої інфузійно-трансфузійної терапії, застосування гемостатичних препаратів та корекції критичних порушень організму. Важливим аспектом є розробка і впровадження протоколів надання допомоги в умовах військово-польової хірургії, що сприяє зниженню смертності та покращенню результатів лікування поранених.

Мета. Метою роботи є аналіз сучасних підходів до діагностики та лікування травматичного шоку в умовах військово-польової хірургії для підвищення ефективності надання медичної допомоги та зниження летальності серед поранених.

Результати та обговорення. Патогенез та клінічні прояви травматичного шоку

Травматичний шок є підтипом гіповолемічного шоку, що виникає внаслідок тяжких пошкоджень та супроводжується порушенням кровообігу, гіпоксією та метаболічними розладами. Основними факторами, що впливають на розвиток цього стану, є ступінь ушкодження, швидкість крововтрати та невідповідність перфузії тканин метаболічним потребам. Зниження аеробного окислення в тканинах спричиняє накопичення лактату та розвиток метаболічного ацидозу, що додатково погіршує стан пацієнта.[1]

Клінічні прояви травматичного шоку включають артеріальну гіпотензію, тахікардію, зниження діурезу, холодну та бліду шкіру, порушення свідомості. На пізніх стадіях можуть розвиватися поліорганна недостатність та серцева дисфункція. Відсутність своєчасного лікування призводить до незворотних змін у життєво важливих органах, що підвищує ризик летального наслідку.

Сучасні методи інтенсивної терапії

Лікування травматичного шоку потребує комплексного підходу, який включає респіраторну підтримку, відновлення циркуляційного об'єму крові, стабілізацію гемодинамічних показників та корекцію метаболічних порушень.

Респіраторна підтримка. Гостра дихальна недостатність є поширеним ускладненням травматичного шоку, тому важливе місце у терапії займає оксигенотерапія або штучна вентиляція легень (ШВЛ). Сучасні методи вентиляційної підтримки дозволяють індивідуально коригувати параметри ШВЛ відповідно до ступеня дихальної дисфункції, що покращує кисневий статус організму та запобігає подальшому погіршенню стану пацієнта.

Інфузійно-трансфузійна терапія. Основною метою є нормалізація об'єму циркулюючої крові та підтримка адекватного транспорту кисню. Використовуються кристалоїдні та колоїдні розчини, а в разі значної крововтрати – препарати крові (еритроцитарна маса, свіжозаморожена плазма). Важливо підтримувати баланс між гіперволемією та ризиком набряку тканин, що потребує ретельного контролю об'ємної терапії.

Гемостатична терапія. Включає застосування антифібринолітичних препаратів (транексамова кислота), хірургічні методи зупинки кровотечі (тампонада, перев'язка судин, застосування гемостатичних агентів). Своєчасне застосування методів гемостазу значно знижує рівень смертності серед пацієнтів із тяжкими пораненнями.

Фармакологічна підтримка. Використовуються вазопресори (норепінефрин, допамін) у випадках, коли інфузійна терапія не забезпечує достатню стабілізацію артеріального тиску. Для зменшення системного запалення та профілактики поліорганної недостатності можуть застосовуватися кортикостероїди та антиоксиданти.[2]

Значення раннього лікування та прогноз

Рання діагностика та негайний початок інтенсивної терапії є ключовими факторами для покращення прогнозу у пацієнтів із травматичним шоком. Впровадження протоколів військово-польової хірургії, що враховують сучасні терапевтичні підходи, сприяє зниженню летальності та покращенню виживаності поранених. Поєднання методів інтенсивної терапії, індивідуальний підхід до лікування та застосування сучасного медичного обладнання значно покращують результати лікування пацієнтів із важкими травматичними ушкодженнями.

Висновок. Сучасні підходи до лікування травматичного шоку базуються на комплексній інтенсивній терапії, що включає респіраторну підтримку, інфузійну терапію, гемостаз та фармакологічну корекцію. Рання діагностика та своєчасне застосування відповідних методів значно підвищують шанси пацієнта на виживання. Впровадження сучасних протоколів військово-польової хірургії дозволяє зменшити летальність та покращити якість надання медичної допомоги.

Список використаних джерел:

1. Marat Syzdykbayev , Maksut Kazymov , Marat Aubakirov , Aigul Kurmangazina , Ernar Kairkhanov , Rustem Kazangapov , Zhanna Bryzhakhina , Saule Imangazinova , Anton Sheinin . A Modern Approach to the Treatment of Traumatic Brain Injury. DOI: 10.3390/medicines11050010. PMID: 38786549. PMCID: PMC11123131
2. D. A. Ostapchenko, A. I. Gutnikov, Liubov Davydova. A Current Approaches to the Treatment of Traumatic Shock August 2021. General Reanimatology 17(4):65-76. DOI:10.15360/1813-9779-2021-4-65-76. License. CC BY 4.0