

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

З МАТЕРІАЛАМИ VI МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

13 БЕРЕЗНЯ 2026 РІК

М. ЛЬВІВ, УКРАЇНА

**«РОЗВИТОК НАУК В УМОВАХ НОВОЇ РЕАЛЬНОСТІ:
ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ»**



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: Білоус Т.В.

Дизайн: Бондаренко І.В.

Рекомендовано до видання Вченою Радою Інституту науково-технічної інтеграції та співпраці. Протокол № 10 від 12.03.2026 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 № 148 від 13.03.2026**).

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).

Т 38 **Розвиток наук в умовах нової реальності: проблеми та перспективи:** збірник наукових праць з матеріалами VI Міжнародної наукової конференції, м. Львів, 13 березня, 2026 р. / Міжнародний центр наукових досліджень. — Вінниця: ТОВ «УКРЛОГОС Груп, 2026. — 310 с.

ISBN 978-617-8582-26-5

DOI 10.62731/mcnd-13.03.2026

Викладено матеріали учасників VI Міжнародної наукової конференції «Розвиток наук в умовах нової реальності: проблеми та перспективи», яка відбулася 13 березня 2026 року у місті Львів.

УДК 082:001

© Колектив учасників конференції, 2026

© ГО «Міжнародний центр наукових досліджень», 2026

ISBN 978-617-8582-26-5

© ТОВ «УКРЛОГОС Груп», 2026

СЕКЦІЯ XXI.**МЕДИЧНІ НАУКИ ТА ГРОМАДСЬКЕ ЗДОРОВ'Я**

АВТОМАТИЗОВАНИЙ АНАЛІЗ ЛАБОРАТОРНИХ ПОКАЗНИКІВ У ПЕДІАТРІЇ:
АЛГОРИТМІЗАЦІЯ ДІАГНОСТИЧНОГО ПРОЦЕСУ

Перцова М.В.238

ВПЛИВ ВАКЦИНАЦІЇ ПРОТИ ІНФЕКЦІЇ НАЕМОРИЛUS INFLUENZAE ТИПУ В НА
ЧАСТОТУ ЕПІГЛОТИТУ У ДІТЕЙ

Науково-дослідна група:

Іванова Л.А., Горбатюк І.Б., Бурмістр Н.І., Кіпень Б.В., Спіжавка А.І.,
Троян А.В.241

ВПЛИВ ЕЛЕКТРОННИХ СИСТЕМ ДОСТАВКИ НІКОТИНУ (ВЕЙПІНГУ) НА
ПОКАЗНИКИ СПІРОМЕТРІЇ ТА ЛОКАЛЬНИЙ ІМУНІТЕТ ЛЕГЕНЬ У МОЛОДИХ
ДОРΟΣЛИХ (ОГЛЯД СУЧАСНОЇ ЛІТЕРАТУРИ)

Рева Т.В., Циммерманн-Чукурєнко Д.І., Шутко Ю.Ю.247

КЛІНІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ПЕРЕБІГУ ЕПІЛЕПСІЇ У ПАЦІЄНТІВ МОЛОДОГО ВІКУ

Асланов Ідрис Ельхан огли253

ОСОБЛИВОСТІ КЛІНІЧНОГО ПЕРЕБІГУ ТА ЛІКУВАННЯ НЕКРОТИЧНОЇ
ПНЕВМОНІЇ

Кобзар Є.С., Попов М.Ю.255

ПЕРВИННА ТАРГЕТНА ТЕРАПІЯ ЯК ОКРЕМА СТРАТЕГІЯ ЛІКУВАННЯ ПРИ
ХВОРОБІ ІЦЕНКА-КУШИНГА

Гасанова Нармін Бакір кизи, Лемехова А.С.259

СУЧАСНІ АСПЕКТИ ПРОТЕЗУВАННЯ НИЖНІХ КІНЦІВОК: ВІД КУКСИ ДО БІОНІКИ

Науково-дослідна група:

Веснін В.В., Фадєєв О.Г., Корєновська А.І., Чернявська М.І.262

ЧЕРВОПОДІБНИЙ ВІДРОСТОК ЯК РЕКОНСТРУКТИВНИЙ РЕСУРС: СУЧАСНИЙ
ПОГЛЯД НА ДОЦІЛЬНІСТЬ ПЛАНОВОЇ АБО СИМУЛЬТАННОЇ АПЕНДЕКТОМІЇ

Абдуллаєва Айгюн Сахіб кизи, Сєгєда А.О., Ягнюк А.І.265

СЕКЦІЯ XXII.**ФІЗИЧНА КУЛЬТУРА, СПОРТ ТА ФІЗИЧНА ТЕРАПІЯ**

ФІЗИЧНА ТЕРАПІЯ ВІЙСЬКОВИХ З АМПУТАЦІЄЮ НИЖНЬОЇ КІНЦІВКИ НА РІВНІ
СТЕГНА В ПЕРІОД ПРОТЕЗУВАННЯ

Марушкевич М.А.268

ФІЗИЧНА ТЕРАПІЯ ВІЙСЬКОВИХ З ДВОСТОРОННІМИ АМПУТАЦІЯМИ НИЖНІХ
КІНЦІВОК У ПРОТЕЗНОМУ ПЕРІОДІ

Папірник Ю.М.271

СУЧАСНІ АСПЕКТИ ПРОТЕЗУВАННЯ НИЖНІХ КІНЦІВОК: ВІД КУКСИ ДО БІОНІКИ

НАУКОВО-ДОСЛІДНА ГРУПА:

Веснін Володимир Вікторович

кандидат медичних наук, доцент кафедри екстреної та невідкладної медичної
допомоги, ортопедії, травматології та протезування
Харківський національний медичний університет, Україна

Фадєєв Олег Геннадійович

кандидат медичних наук, доцент кафедри екстреної та невідкладної медичної
допомоги, ортопедії, травматології та протезування
Харківський національний медичний університет, Україна

Кореновська Анна Ігорівна

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

Чернявська Марія Володимирівна

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

Актуальність. Повномасштабна війна суттєво змінила структуру травматизму в Україні. Мінно-вибухові поранення нижніх кінцівок складають велику частку серед постраждалих військових та цивільних. У таких випадках перед травматологами постає складне завдання: рятувати кінцівку ціною численних операцій чи обрати ампутацію з перспективою сучасного протезування. Раніше ампутація сприймалася як визнання власного безсилля, але завдяки стрімкому розвитку технологій цей підхід потребує переосмислення.

Мета роботи. Порівняти ефективність тривалого збереження кінцівки та ранньої ампутації з наступним протезуванням у пацієнтів з тяжкими бойовими травмами. Додатково ми проаналізували можливості остеоінтеграції як альтернативи традиційному протезуванню через куксу.

Матеріали та методи. Для написання роботи ми вивчили наукові статті з міжнародних баз даних PubMed та Scopus за 2013-2025 роки. Ключовими для нас стали проспективні дослідження METALS та OUTLET,

де порівнювали результати лікування військовослужбовців США після тяжких поранень кінцівок. Функціональний стан оцінювали за шкалами SMFA та SIP.

Результати. Опрацювавши літературні джерела, ми з'ясували наступне. Учасники дослідження METALS, яким виконали ампутацію, через декілька років мали кращі показники фізичної активності порівняно з групою збереження. Вони легше справлялися з повсякденними справами, частіше займалися спортом. Це пояснюється тим, що пацієнти після ампутації швидше розпочинали реабілітацію та не витрачали місяці на безуспішні спроби врятувати пошкоджену ногу [1].

Несподіваним відкриттям стали відмінності у психологічному стані. У групі, де кінцівку зберігали, посттравматичний стресовий розлад діагностували майже у третини пацієнтів (32%). Серед ампутантів цей показник був майже вдвічі меншим (18%) [3]. Ймовірно, постійний біль та невизначеність виснажують психіку більше, ніж втрата частини тіла з чітким планом подальшої реабілітації.

Однак і класичне протезування має недоліки. Через погане прилягання гільзи виникають потертості, дерматити, пролежні, пацієнти скаржаться на фантомні болі [2]. Вирішити ці проблеми покликана остеointegraція – метод, за яким металевий імплант вживлюють безпосередньо у кістку.

Найбільший досвід таких операцій накопичено в Європі. У німецькій клініці Любека з 1999 по 2013 рік прооперували 74 пацієнтів. Спочатку лікарі часто стикалися із запальними процесами м'яких тканин, але згодом вдосконалили конструкцію імплантів та хірургічну техніку. Завдяки цьому вдалося зменшити кількість ускладнень. Глибокі інфекції кістки виникли лише у чотирьох випадках (5.4%), що є прийнятним показником для такого складного втручання.

Особливо цінним метод виявився для пацієнтів з короткими куксами. Раніше вони були приречені на інвалідний візок, оскільки звичайний протез просто неможливо було закріпити. Остеointegraція дає їм шанс на ходьбу.

Висновки. Таким чином, при тяжких пораненнях нижніх кінцівок, особливо спричинених вибухами, рання ампутація з подальшим якісним протезуванням часто є більш виправданою, ніж багатоетапні реконструкції. Але рішення завжди має бути індивідуальним з урахуванням конкретної ситуації, віку пацієнта та доступу до сучасних

технологій. Остеоінтеграція є перспективною альтернативою традиційним протезам, особливо у складних випадках, проте потребує високої кваліфікації хірурга. Найкращі результати досягаються за умови співпраці мультидисциплінарної команди фахівців.

Список використаних джерел:

1. Levack, A. E., Reider, L., Odum, S., et al. (2025). Outcomes of amputation and limb salvage in combat injuries: Does level of injury matter? A secondary analysis of Military Extremity Trauma Amputation/Limb Salvage (METALS) study data. *Injury*, *56*(4), 112220. <https://doi.org/10.1016/j.injury.2025.112220>
2. Hoellwarth, J. S., et al. (2025). Consensus statement on the prevention, diagnosis, and management of infection following transcutaneous osseointegration for patients with limb loss: Current state-of-the-art and proposed future studies. *OTA International*, *8*(1 Suppl), e369. <https://doi.org/10.1097/OI9.0000000000000369>
3. Doukas, W. C., et al. (2013). The Military Extremity Trauma Amputation/Limb Salvage (METALS) study: Outcomes of amputation versus limb salvage following major lower-extremity trauma. *Journal of Bone and Joint Surgery American Volume*, *95*(2), 138–145. <https://doi.org/10.2106/JBJS.K.00734>