ISSN 2710–3056

INTERNATIONAL SCIENTIFIC JOURNAL

GRAIL OF SCIENCE

№ 78 (October 2026)

with the proceedings of the:

VIII Correspondence International Scientific and Practical Conference

SCIENCE IN MOTION: CLASSIC AND MODERN TOOLS AND METHODS IN SCIENTIFIC INVESTIGATIONS

held on October 30th, 2026 by

NGO European Scientific Platform (Vinnytsia, Ukraine)
LLC International Centre Corporative Management (Vienna, Austria)

МІЖНАРОДНИЙ НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ

ГРААЛЬ НАУКИ

№ 78 (жовтень, 2026)

за матеріалами:

VIII Міжнародної науково-практичної конференції

SCIENCE IN MOTION: CLASSIC AND MODERN TOOLS AND METHODS IN SCIENTIFIC INVESTIGATIONS

що проводилася 30.10.2026

ГО «Європейська наукова платформа» (Вінниця, Україна)
ТОВ «International Centre Corporative Management» (Відень, Австрія)

Вінниця – Відень, 2026

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

ЗАСТОСУВАННЯ АУТОДЕРМОПЛАСТИКИ ПРИ ЛІКУВАННІ ІЗОЛЬОВАНИХ ВОГНЕПАЛЬНИХ УЛАМКОВИХ ПОРАНЕНЬ КІНЦІВОК
Бульба П.О. 416

МОЖЛИВОСТІ МАГНІТНО-РЕЗОНАНСНОЇ ХОЛАНГІОПАНКРЕАТОГРАФІЇ У ПЕРЕДОПЕРАЦІЙНІЙ ВЕРИФІКАЦІЇ СИНДРОМУ МІРІЗЗІ
Підмазко С.І., Колодій В.В., Шпак С.В. 419

РОЗДІЛ XXXI. СТОМАТОЛОГІЯ ТА ЩЕЛЕПНО-ЛИЦЕВА МЕДИЦИНА

СТАТТІ

ОЦІНКА РЕЗУЛЬТАТІВ ДЕНТАЛЬНОЇ ІМПЛАНТАЦІЇ У ОСІБ ЗІ ЗНИЖЕНОЮ МІНЕРАЛЬНОЮ ЩІЛЬНІСТЮ КІСТКОВОЇ ТКАНИНИ
Лучинський В.М. 422

РОЗДІЛ XXXII. ПСИХОЛОГІЯ, ПСИХІАТРІЯ ТА ПСИХІЧНЕ ЗДОРОВ'Я

СТАТТІ

ПСИХОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ВИБОРУ КОПІНГ СТРАТЕГІЙ В СКЛАДНИХ ЖИТТЄВИХ СИТУАЦІЯХ
Марченко К.О., Ширяєва Л.М. 426

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

ТЕОРЕТИКО-МЕТОДОЛОГІЧНЕ ОБҐРУНТУВАННЯ МЕТОДИКИ ВИЗНАЧЕННЯ КРИТЕРІЇВ ОЦІНКИ ЕФЕКТИВНОСТІ ДИФЕРЕНЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ПСИХОЛОГІЧНОГО ВІДНОВЛЕННЯ КОМБАТАНТІВ
Кравченко К.О., Соколіна О.В. 431

РОЗДІЛ XXXIII. ГРОМАДСЬКЕ ЗДОРОВ'Я, ЕПІДЕМІОЛОГІЯ ТА ПРОФІЛАКТИЧНА МЕДИЦИНА

СТАТТІ

ВАКЦИНАЦІЯ ПРОТИ ВІРУСУ ПАПІЛОМИ ЛЮДИНИ В УКРАЇНІ: МІЖНАРОДНИЙ ДОСВІД І ПЕРСПЕКТИВИ ДОВГОСТРОКОВОГО ВПЛИВУ
Алієв Р.Б., Шаповалова А.С., Єрьоменко Ю.Р. 435

ABSTRACT

DOI 10.36074/grail-of-science.30.10.2026.057

ЗАСТОСУВАННЯ АУТОДЕРМОПЛАСТИКИ ПРИ ЛІКУВАННІ ІЗОЛЬОВАНИХ ВОГНЕПАЛЬНИХ УЛАМКОВИХ ПОРАНЕНЬ КІНЦІВОК

Бульба Павло Олександрович
Аспірант кафедри загальної хірургії та післядипломної хірургічної освіти ННІПО
Запорізький державний медико-фармацевтичний університет, Україна

Науковий керівник: Завгородній Сергій Миколайович
доктор медичних наук, професор,
завідувач кафедри загальної хірургії та післядипломної хірургічної освіти ННІПО
Запорізький державний медико-фармацевтичний університет, Україна

Постановка проблеми. В сучасній структурі вогнепальних поранень, отриманих під час бойових дій, левову частку займають обширні вогнепальні уламкові поранення кінцівок. Основним завданням сучасної реконструктивної хірургії є визначення стандартизованої методики закриття значних за площею ранових дефектів.

Мета роботи. Визначення ефективності застосування аутодермопластики у ацієнтів з ізольованими вогнепальними пораненнями м'яких тканин

Виклад основного матеріалу. Роботу виконано на базі відділення термічної травми та реконструктивної хірургії КНП «Міська лікарня екстреної та швидкої медичної допомоги» ЗМР. Об'єктом дослідження стали 40 осіб (100,0 %) із вогнепальними пораненнями.

Аналіз анатомічного розподілу ушкоджень показав, що у 13 поранених (32,5 %) дефекти локалізувалися в ділянці задньої поверхні стегна, у 8 (20,0 %) — на передній поверхні гомілки, а ще у 8 (20,0 %) — у зоні плечей. Поранення тильної поверхні кисті зафіксовано у 5 пацієнтів (12,5 %), внутрішньої поверхні передпліччя — у 4 (10,0 %), тоді як ушкодження сідничної ділянки виявлено лише у 2 осіб (5,0 %).

Етап дерматопластики розпочинали виключно після відповідної підготовки ранової зони. Критерієм готовності раневого дефекту до аутодермопластики слугувало формування грануляційної тканини на більшій частині його площі. Ця тканина мала характерний рожево-червоний колір, дрібнозернисту горбисту структуру та незначну контактну кровоточивість.

All rights reserved | Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License

Оцінювання приживлення та життєздатності трансплантата здійснювали візуально на 4-ту добу після операції. При цьому враховували забарвлення пересадженого клаптя, надійність його фіксації до ложа, наявність і характер екскудату, а також вираженість місцевої запальної реакції навколо операційної зони (зокрема набряку та гіперемії).

За результатами планіметричного аналізу, виконаного лінійним способом, середній розмір ран у досліджуваній когорті хворих становив 57,5 (16,0; 88,0) см². Повна епітелізація та закриття ранового дефекту грануляційним субстратом фіксувалися на 22,0 (14,0; 27,5) добу від початку спостереження. Етапну аутодермопластику вільним клаптем здійснювали в середньому на 25,8 (16,7; 29,6) добу, при цьому середня тривалість хірургічного втручання складала 55,0 (45,0; 75,0) хвилин.

У ранньому післяопераційному періоді розвиток ускладнень було діагностовано у 8 (20,0 %) осіб, що зумовило необхідність проведення повторних реконструктивних операцій у 3 (7,5 %) пацієнтів. Аналіз взаємозв'язку між топографією травми та тактикою лікування дозволив встановити, що найбільшу потребу у виконанні вільної шкірної пластики мали пацієнти з вогнепальними дефектами передньої поверхні гомілки, задньої поверхні стегна та зовнішньої поверхні плеча. Така закономірність безпосередньо обумовлена специфічними анатомо-функціональними властивостями зазначених сегментів кінцівок.

Висновки та пропозиції. оль ангіогенезу та дозрівання грануляційного субстрату є детермінуючою у процесах неоваскуляризації та приживлення вільного автотрансплантата. Це зумовлено тим, що протягом перших 24–48 годин трофіка пересадженого шкірного клаптя забезпечується виключно імбібіцією — механізмами плазматичної дифузії та осмотичного транспорту. У зв'язку з цим ключовою проблемою тривалого стаціонарного лікування цієї категорії пацієнтів залишається передопераційний етап, спрямований на оптимізацію проліферації грануляційної тканини.

У структурі загального ліжко-дня, який у досліджуваній когорті хворих становив у середньому 28,9 доби, на етап передопераційної санації та підготовки припадало 22 доби, що складає 76,1 % від загального часу перебування у стаціонарі. Відтак розробка та впровадження інноваційних методів стимуляції регенераторних процесів у дотрансплантаційному періоді виступає стратегічним завданням, розв'язання якого дозволить істотно скоротити тривалість госпіталізації та мінімізувати ризики розвитку вторинних післяопераційних ускладнень.

Список використаних джерел:

[1] Lurin, I.A. et al. (2022) 'Features of the K EY type and character of fire injuries of military personnel during modern armed conflicts', Kharkiv Surgical School, (2), pp. 59–63. doi:10.37699/2308-7005.2.2022.12.

[2] DENYSIUK, M.V. et al. (2022) 'Structure of traumatic injuries and experience in the treatment of the wounded patients, as a result of hostilities in the first days of Russia's attack on Ukraine', PAIN, ANAESTHESIA & INTENSIVE CARE, (1(98)), pp. 7–12. doi:10.25284/2519-2078.1(98).2022.256092.

 Авторські права захищені | Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License

[3] Siromakha, S. and Kulbachnyi, O. (2022) 'Methodological Recommendations of the Ministry of Health of Ukraine on the Organization of Medical Care for Victims of Hostilities', Ukrainian Journal of Cardiovascular Surgery , 30, pp. 94–98.

APPLICATION OF AUTODERMOPLASTY IN THE TREATMENT OF ISOLATED FRAGMENTARY GUNSHOT WOUNDS OF THE LIMBS

Pavlo Oleksandrovych Bulba
Graduate Student, Department of General Surgery and Postgraduate Surgical Education, Institute of Postgraduate Medical Education
Zaporizhzhia State Medical and Pharmaceutical University, Ukraine
Scientific supervisor: Serhiy Mykolayovych Zavgorodniy
Doctor of Medical Sciences, Professor,
Chair of the Department of General Surgery and Postgraduate Surgical Education, Institute of Postgraduate Medical Education
Zaporizhzhia State Medical and Pharmaceutical University, Ukraine

All rights reserved | Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License