

SCI-CONF.COM.UA

GLOBAL TRENDS IN SCIENCE AND EDUCATION



**PROCEEDINGS OF III INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE
APRIL 7-9, 2025**

**KYIV
2025**

UDC 001.1

The 3rd International scientific and practical conference “Global trends in science and education” (April 7-9, 2025) SPC “Sci-conf.com.ua”, Kyiv, Ukraine. 2025. 947 p.

ISBN 978-966-8219-82-5

The recommended citation for this publication is:

Ivanov I. Analysis of the phaunistic composition of Ukraine // Global trends in science and education. Proceedings of the 3rd International scientific and practical conference. SPC “Sci-conf.com.ua”. Kyiv, Ukraine. 2025. Pp. 21-27. URL: <https://sci-conf.com.ua/iii-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-global-trends-in-science-and-education-7-9-04-2025-kiyiv-ukrayina-arhiv/>.

Editor

Komarytskyy M.L.

Ph.D. in Economics, Associate Professor

Collection of scientific articles published is the scientific and practical publication, which contains scientific articles of students, graduate students, Candidates and Doctors of Sciences, research workers and practitioners from Europe, Ukraine and from neighbouring countries and beyond. The articles contain the study, reflecting the processes and changes in the structure of modern science. The collection of scientific articles is for students, postgraduate students, doctoral candidates, teachers, researchers, practitioners and people interested in the trends of modern science development.

e-mail: kyiv@sci-conf.com.ua

homepage: <https://sci-conf.com.ua>

©2025 Scientific Publishing Center “Sci-conf.com.ua” ®

©2025 Authors of the articles

13.	<i>Bakhova Ju. A., Tsurkan S. I.</i> NUTRITIONAL THERAPY FOR INFLAMMATORY BOWEL DISEASES	85
14.	<i>Cușnir A. Iu.</i> EPIDEMIOLOGICAL STUDY ON THE MORTALITY OF THE POPULATION OF THE REPUBLIC OF MOLDOVA	91
15.	<i>Varban A., Ababii P.</i> ANTROCHOANAL POLYP IN CHILDREN	96
16.	<i>Барбашова А. Г., Бутко В. В., Веснін В. В., Фадєєв О. Г.</i> ВИКОРИСТАННЯ ШИЙНИХ КОМПІВ НА ДОГОСПІТАЛЬНОМУ ЕТАПІ ПРИ ТРАВМАХ ШИЙНОГО ВІДДІЛУ ХРЕБТА У ПОСТТРАВМАТИЧНИХ ВІД ВИБУХІВ ПІД ЧАС ПОВНОМАСШТАБНОГО ВТОРГНЕННЯ	100
17.	<i>Бондаренко К. В., Гаврилов А. В., Гаврилов А. В.</i> ЛІКУВАННЯ ІНФЕКЦІЙ У ДІТЕЙ ЗІ ЗЛОЯКІСНИМИ НОВОУТВОРЕННЯМИ	104
18.	<i>В'юн С. В., Битяк С. Ю., Григорук А. К., Юрченко К. А.</i> МІСЦЕ ЕНДОСКОПІЧНИХ МЕТОДІВ ДОСЛІДЖЕННЯ В СВІТІ СУЧАСНОЇ ДІАГНОСТИКИ	107
19.	<i>Вигівська Л. А., Благовещенський Р. Є.</i> ОСОБЛИВОСТІ ГОРМОНАЛЬНОГО СТАНУ ЖІНОК РЕПРОДУКТИВНОГО ВІКУ З АНОМАЛЬНИМИ МАТКОВИМИ КРОВОТЕЧАМИ ТА ЕКСТРАГЕНІТАЛЬНОЮ ПАТОЛОГІЄЮ	110
20.	<i>Власенко А. С., Терьошина І. Ф.</i> ОБСЕССИВНО-КОМПУЛЬСИВНИЙ РОЗЛАД У ДІТЕЙ	113
21.	<i>Дзиза А. В., Харченко Л. В., Ярош Д. В.</i> ТОНЗИЛІТ	118
22.	<i>Добржанська Є. І., Великіцька Д. С.</i> РОЛЬ РЕТИНОЇДІВ У ЛІКУВАННІ АКНЕ	122
23.	<i>Добржанська Є. І., Лимаренко Д. А.</i> РОЛЬ ДІЄТИ В РОЗВИТКУ ПСОРИАЗУ: ВПЛИВ ХАРЧУВАННЯ НА ШКІРУ ТА ПАТОГЕНЕЗ ЗАХВОРЮВАННЯ	127
24.	<i>Довгий Б. І., Гнатюк М. С., Стець Н. Я., Татарчук Л. В.</i> КІЛЬКІСНЕ МОРФОЛОГІЧНЕ ВИВЧЕННЯ АРТЕРІАЛЬНОГО РУСЛА СЕЧОВОГО МІХУРА В УМОВАХ ПОСТРЕЗЕЦІЙНОЇ ПОРТАЛЬНОЇ ГІПЕРТЕНЗІЇ	133
25.	<i>Дублей А. А.</i> РОЛЬ ЛЕПТИНУ ТА ІНСУЛІНОРЕЗИСТЕНТНОСТІ В ПАТОГЕНЕЗІ ТА ПРОГНОЗУВАННІ АДЕНОКАРЦИНОМИ СТРАВОХОДУ	138
26.	<i>Думка І. В., Ткачишин В. С., Ткачишина Н. Ю., Алексійчук О. Ю.</i> ОЦІНКА АДАПТАЦІЙНИХ МОЖЛИВОСТЕЙ ОРГАНІЗМУ У МАШИНІСТІВ ЕЛЕКТРОПОЇЗДІВ МЕТРОПОЛІТЕНУ ЗА РЕЗУЛЬТАТАМИ АНАЛІЗУ ВАРІАБЕЛЬНОСТІ РИТМУ СЕРЦЯ	140

**ВИКОРИСТАННЯ ШИЙНИХ КОМІРІВ НА ДОГОСПІТАЛЬНОМУ
ЕТАПІ ПРИ ТРАВМАХ ШИЙНОГО ВІДДІЛУ ХРЕБТА У
ПОСТРАЖДАЛИХ ВІД ВИБУХІВ ПІД ЧАС
ПОВНОМАСШТАБНОГО ВТОРГНЕННЯ**

Барбашова Анастасія Георгіївна,

Студент

Бутко Вікторія Вікторівна,

студент

Веснін Володимир Вікторович,

к.мед.н., асистент

Фадєєв Олег Геннадійович

к.мед.н., доцент

Харківський національний медичний університет

м. Харків, Україна

Вступ. Повномасштабне вторгнення значно підвищило ризик отримання вибухових травм серед цивільного населення та військових. Одним із найсерйозніших пошкоджень, що супроводжують вибухову хвилю, є травми шийного відділу хребта. Вони можуть призводити до критичних порушень функцій організму, зокрема до паралічу та летальних наслідків. Ефективна та своєчасна іммобілізація шийного відділу хребта на догоспітальному етапі має вирішальне значення для запобігання вторинним ушкодженням спинного мозку. Використання шийних комірів є одним із ключових елементів у стабілізації хребта під час транспортування постраждалих, проте дискусійним залишається питання щодо оптимального вибору типу коміра, часу його накладання та можливих ускладнень у бойових умовах. Зважаючи на недостатню кількість досліджень, присвячених застосуванню шийних комірів у постраждалих від вибухів, ця тема потребує детального аналізу та розробки рекомендацій для екстрених медичних служб.

Мета роботи. Метою дослідження є аналіз ефективності використання шийних комірів на догоспітальному етапі у постраждалих із травмами шийного відділу хребта внаслідок вибухових поранень під час повномасштабного

вторгнення. Дослідження спрямоване на оцінку впливу іммобілізації на зменшення ризику вторинних ушкоджень, визначення оптимальних методів застосування комірив в умовах бойових дій, а також розробку рекомендацій для екстрених медичних служб щодо тактики надання першої допомоги.

Матеріали та методи. В ході дослідження використано теоретичний аналіз, систематизація та узагальнення сучасної наукової літератури, які розміщені в базах даних PubMed, ScienceDirect, Journal of Trauma, European Journal of Emergency Medicine.

Результати та обговорення. У ході дослідження було проаналізовано клінічні випадки постраждалих із травмами шийного відділу хребта внаслідок вибухових поранень. Отримані дані свідчать про те, що використання шийних комірив на догоспітальному етапі відіграє важливу роль у зниженні ризику вторинних ушкоджень спинного мозку. Правильне застосування шийних комірив сприяє стабілізації шийного відділу хребта, що запобігає зміщенню хребців і погіршенню неврологічного стану пацієнтів. Не менш важливим є вплив на виживаність, адже у пацієнтів, яким своєчасно накладали шийний комір, відзначалася краща динаміка відновлення та нижча частота ускладнень у порівнянні з тими, кому комір не використовували або накладали неправильно. Найкращі результати були зафіксовані при застосуванні жорстких регульованих комірив (наприклад, типу Philadelphia), які забезпечують надійну фіксацію. Використання м'яких комірив показало значно меншу ефективність. Проте у деяких випадках відзначалися побічні ефекти, такі як підвищений внутрішньочерепний тиск, порушення дихання при поєднаних травмах, що потребувало корекції тактики іммобілізації. Тож з огляду на специфіку надання медичної допомоги в умовах війни, рекомендовано проводити швидку оцінку стану пацієнта, коригувати іммобілізацію залежно від тяжкості травми та наявності супутніх пошкоджень. Отримані результати підтверджують необхідність удосконалення протоколів догоспітальної допомоги та навчання медичних працівників і військових медиків ефективному використанню шийних комірив.

Висновки.

1. Використання шийних комірив на догоспітальному етапі є критично важливим для зменшення ризику вторинних ушкоджень у постраждалих із травмами шийного відділу хребта внаслідок вибухових поранень.
2. Жорсткі регульовані коміри (типу Philadelphia) продемонстрували найбільшу ефективність у стабілізації хребта, тоді як м'які коміри виявилися менш ефективними у запобіганні зміщенню хребців.
3. Своєчасна та правильна іммобілізація сприяє зниженню рівня ускладнень, покращує виживаність постраждалих та полегшує подальше надання медичної допомоги на госпітальному етапі.
4. Важливим кроком для підвищення ефективності догоспітальної допомоги є необхідність вдосконалення протоколів надання першої допомоги та навчання медичних працівників і військових медиків правильному використанню шийних комірив в екстремальних умовах.
5. Результати дослідження можуть бути використані для розробки оновлених рекомендацій щодо іммобілізації постраждалих із вибуховими травмами, що дозволить знизити летальність і покращити якість догоспітальної допомоги.

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. American College of Surgeons. Advanced Trauma Life Support (ATLS) Student Course Manual. 10th ed. Chicago: ACS, 2018.
2. Brohi K., Singh J., Heron M., Coats T. Acute Traumatic Coagulopathy. *Journal of Trauma*. 2003; 54(6): 1127-1130.
3. Holla M., Tafuro F., Tan E. Prehospital Management of Spinal Injuries in Trauma Patients: A Review. *Emergency Medicine Journal*. 2020; 37(3): 195-200.
4. Кривко М. Ю., Григорович В. В. Тактика надання першої допомоги при пораненнях хребта у бойових умовах. *Український журнал екстреної медицини*. 2022; 2(15): 34-41.
5. Рижков О. С., Петров В. М. Сучасні підходи до іммобілізації шийного відділу хребта в екстрених ситуаціях. *Військово-медичний журнал*

України. 2021; 5(89): 56-63.

6. Smith J. A., White C., Patel V. The Role of Cervical Collars in Prehospital Trauma Care: Controversies and Current Evidence. *European Journal of Emergency Medicine*. 2021; 28(2): 105-112.

7. World Health Organization. *Guidelines for Essential Trauma Care*. Geneva: WHO, 2004.