



EUROPEAN CONFERENCE

# Conference Proceedings

XXIII International Science Conference  
«Technologies, methods and theories:  
current problems of science»

June 09-11, 2025

Plovdiv, Bulgaria

# **TECHNOLOGIES, METHODS AND THEORIES: CURRENT PROBLEMS OF SCIENCE**

Abstracts of XXIII International Scientific and Practical Conference

Plovdiv, Bulgaria  
(June 09-11, 2025)

UDC 01.1

ISBN – 979-8-89940-590-7

The XXIII International scientific and practical conference «Technologies, methods and theories: current problems of science», June 09-11, 2025, Plovdiv, Bulgaria, 247 p.

Text Copyright © 2025 by the European Conference (<https://eu-conf.com/>).

Illustrations © 2025 by the European Conference.

Cover design: European Conference (<https://eu-conf.com/>).

© Cover art: European Conference (<https://eu-conf.com/>).

© All rights reserved.

No part of this publication may be reproduced, distributed, or transmitted, in any form or by any means, or stored in a data base or retrieval system, without the prior written permission of the publisher. The content and reliability of the articles are the responsibility of the authors. When using and borrowing materials reference to the publication is required. 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 neighboring 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.

The recommended citation for this publication is: Sokolnyk A., Vishnevskiy D. Application of 3DS Max in landscape design. Abstracts of XXIII International Scientific and Practical Conference. Plovdiv, Bulgaria. Pp. 17-18.

URL: <https://eu-conf.com/en/events/technologies-methods-and-theories-current-problems-of-science/>

## ОБІЗНАНІСТЬ НАСЕЛЕННЯ УКРАЇНИ ЩОДО НАДАННЯ ДОПОМОГИ ПОСТРАЖДАЛИМ ПРИ НАЯВНОСТІ ТРАВМ ХРЕБТА

**Аліханова Мадіна Ельханівна,**

**Ворошило Анастасія Олексіївна**

Здобувачі вищої освіти,  
Харківський національний медичний університет

Науковий керівник

Іванов Олексій Миколайович

К. мед.н., асистент кафедри екстреної та невідкладної медичної допомоги,  
ортопедії травматології та протезування  
Харківський національний медичний університет

Науковий керівник

Власенко В'ячеслав Григорович

К. мед.н., доцент кафедри екстреної та невідкладної медичної допомоги,  
ортопедії травматології та протезування  
Харківський національний медичний університет

**Вступ:** Травма, або пошкодження, хребта - патологічний стан, що характеризується порушенням кісткової частини хребта, а в ширшому сенсі – також прилеглих м'яких тканин, та виникає внаслідок дії ушкоджувального фактора. [1], [2], [3].

**Актуальність.** Проблема обізнаності населення щодо надання допомоги постраждалим з ймовірним пошкодженням хребта, що повинне бути запідозрене при падіннях з висоти, сильних ударах та вибухових травмах, постає особливо релевантною для українців в умовах воєнного стану.

**Мета роботи.** Провести веб-анкетування серед українського населення, визначити та поширити заклик до обізнаності щодо порядку надання допомоги постраждалих з травмою хребта.

**Матеріали і методи.** Для проведення дослідження та формування висновків були використані такі методи: анкетування, статистичний і аналітичний (аналіз літератури).

Шляхом проведення веб-опитування було опитано 78 різних за віком громадянина України, серед яких було 55 (70,5%) жінок та 23 (29,5%) чоловіків, зокрема 1 респондент (1,3%) віком до 18 років, 45 (57,7%) - віком 18-25 років, 5 (6,4%) - віком 25-35 років, 8 (10,3%) - віком 35-45 років, 15 (19,2%) - віком 45-60 років та 4 (5,1%) - віком більше 60 років.

На думку 74 (94,9%) респондентів поняттю “травма хребта” відповідає визначення “може бути спричинене дією прямих та непрямих ушкоджувальних

чинників, зокрема при падінні з висоти, сильних ударах по тулубу, дорожньо-транспортних пригодах чи обваленнях будівель”, 47 (60,3%) респондентів - “виникає внаслідок порушення цілісності хребців”, 32 (41,0%) респондентів - “патологічний стан”.

69 (88,5%) опитаних вважає, що сильний біль у голові, шиї або спині є ознакою наявності ушкодження хребта у постраждалого; деформація хребта - 67 (85,9%); втрата чутливості в пальцях кінцівок - 66 (84,6%); втрата рухів у кінцівках - 63 (80,8%); втрата чутливості в окремих ділянках тіла - 61 (78,2%); зниження рухової активності кінцівок - 57 (73,1%); забої, рани в ділянці хребта - 56 (71,8%); поколювання, відчуття мурашок в пальцях кінцівок - 47 (60,3%); відчуття тиску в голові, шиї або спині - 46 (59,0%); порушення дихання - 41 (52,6%); втрата рівноваги - 39 (50,0%); судоми - 30 (38,5%).

Серед респондентів 40 (51,3%) вважає, що першим кроком у допомозі постраждалому з травмою хребта є “переконатися у відсутності небезпеки”; 21 (26,9%) - “викликати екстрену медичну допомогу”; 17 (21,8%) - “огляд постраждалого, перевірка стану свідомості та спонтанного дихання”. Зокрема 44 (56,4%) опитаних вважає, що наступним кроком має бути “огляд постраждалого, перевірка стану свідомості та спонтанного дихання”; 35 (44,9%) - “викликати екстрену медичну допомогу”. 32 (41,0%) вважає, що подальшим кроком має бути “оглянути постраждалого та визначити наявність свідомості та дихання”; 24 (30,8%) - “викликати екстрену медичну допомогу”; 23 (29,5%) - “при відсутності дихання - за необхідності відновити прохідність дихальних шляхів та розпочати серцево-легеневу реанімація”.

71 (91,0%) респондентів вважає, що, за умови збереження свідомості у постраждалого та безпечного місця події, серед подальших дій має бути “забезпечити спостереження за постраждалим”; 56 (71,8%) - “надати психологічну допомогу”; 54 (69,2%) - “залишити постраждалого у вихідному положенні”; 45 (57,7%) - “зафіксувати шию”; 41 (52,6%) - “вкрити ковдрою постраждалого”.

За умови небезпечного місця події, на думку 51 (65,4%) опитаного, подальшими діями мають бути “забезпечити спостереження за постраждалим”; “перенести постраждалого в безпечне місце та повторно оглянути” - 48 (61,5%); “розмістити постраждалого на твердій рівній поверхні та закріпити” - 44 (56,4%); “вкрити ковдрою постраждалого” - 31 (39,7%); “надати психологічну допомогу” - 30 (38,5%); “залишити постраждалого у вихідному положенні” - 26 (33,3%); “зафіксувати шию” - 22 (32,1%).

76 (98,7%) респондентів вважає, що при підозрі на пошкодження хребта не можна садити постраждалого; 75 (97,4%) - переміщувати постраждалого без фіксації; 74 (96,1%) - змушувати вставати на ноги; 72 (93,5%) - піднімати постраждалого за руки; 56 (72,7%) - давати їсти та пити. Варто зауважити, що 10 (13%) респондентів обрали відповідь “обережно покласти на спину з підкладанням жорсткої основи”.

На запитання “Чи змогли б Ви примінити свої знання для допомоги?” оцінку 1 обрали 14 (17,9%); оцінку 2 - 22 (28,2%); 3 - 29 (37,2%), що є найбільшим результатом; 4 - 10 (12,8%); 5 - 3 (3,8%).

**Висновок.** Проаналізувавши результати дослідження можна сказати, що переважна більшість опитаних розуміють визначення травми хребта, орієнтуються у клінічній симптоматиці та ознайомлені з технікою надання першої допомоги таким постраждалим. Однак, лише п'ята частина відчуває впевненість у можливості застосування цих знань. Відтак актуальною постає потреба в проведенні просвітницької роботи щодо алгоритмів надання допомоги постраждалим як для військового, так і для цивільного населення.

### Список літератури

1. Guideline 9.1.6 – Management of Suspected Spinal Injury. Australian and New Zealand Committee on Resuscitation. URL: <https://www.anzcor.org/home/first-aid-management-of-injuries/guideline-9-1-6-management-of-suspected-spinal-injury/>
2. ПОРЯДОК надання домедичної допомоги постраждалим при підозрі на пошкодження хребта : від 09.03.2022 № 441. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0356-22#n36>.
3. Wirbelsäulentrauma - DocCheck Flexikon. DocCheck Flexikon. URL: <https://flexikon.doccheck.com/de/Wirbelsäulentrauma>