

**SCI-CONF.COM.UA**

# **GLOBAL TRENDS IN SCIENCE AND EDUCATION**



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

**KYIV  
2025**

# **GLOBAL TRENDS IN SCIENCE AND EDUCATION**

Proceedings of III International Scientific and Practical Conference

Kyiv, Ukraine

7-9 April 2025

**Kyiv, Ukraine**

**2025**

**UDC 001.1**

The 3<sup>rd</sup> 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](mailto:kyiv@sci-conf.com.ua)

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

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

©2025 Authors of the articles

# ОСОБЛИВОСТІ НАДАННЯ ПЕРШОЇ МЕДИНОЇ ДОПОМОГИ ПРИ ТРАВМАХ ОЧЕЙ

**Спесивий Ігор Іванович**

к.мед.н., асистент

**Кайсина Софія Михайлівна**

**Грищенко Владислав Вячеславович**

Студенти

Харківський національний медичний університет

м. Харків, Україна

**Вступ.** Травма ока є основною причиною однобічної сліпоти і поступається лише катаракті як найпоширенішою причиною погіршення або втрати зору. Травма є найпоширенішою причиною екстреного звернення до кабінету невідкладної медичної допомоги офтальмологічного стаціонару. Своєчасне надання повного обсягу першої медичної допомоги здатне збільшити вірогідність відновлення зору або збереження очного яблука як органа.

**Цілі роботи.** Конкретизація основних моментів надання екстреної допомоги при різноманітних ураженнях очного яблука та прилеглих тканин. Дослідити особливості надання першої медичної допомоги при травмах очей, визначити основні алгоритми дій залежно від виду та ступеня ураження, а також розробити рекомендації щодо покращення екстреної офтальмологічної допомоги для зменшення ризику ускладнень і збереження зорових функцій.

**Матеріали та методи.** Було проведено комплексний пошук у інтерактивних базах даних, включаючи PubMed, з метою виявлення непорівняльних досліджень, в яких повідомлялося про результати надання екстреної допомоги. Використано мета-аналіз даних цих джерел.

**Результат та обговорення.** Більшості травм очей можна запобігти, при правильному використанні захисних засобів. Фізичні або хімічні ушкодження ока є найсерйозною травмою, яка впливає на зір, якщо не надати належного лікування протягом відведеного періоду часу. Очні травми маніфестують

здебільшого больовим синдромом. Як правило, крихітні сторонні тіла можуть не викликати жодного симптому. Чужорідне тіло рогівки є однією з найбільш відомих професійних небезпек, яких можна уникнути. Внутрішньоочні сторонні тіла зазвичай безболісні через відсутність нервових закінчень у склоподібному тілі та сітківці, які можуть передавати больові відчуття. Визначення точного розташування внутрішньоочних сторонніх тіл має вирішальне значення для ведення пацієнтів із відкритою травмою ока. Причиною найчастіших звернень до невідкладної допомоги є: постійний очний біль, біль, що посилюється з часом, сторонєє тіло в оці, травми повік, різке погіршення зору.

Першим кроком, якщо пацієнти знаходяться у свідомості, є перевірка гостроти зору та запитати постраждалого про можливий біль, двоїння в очах. У разі відсутності свідомості необхідно зробити перевірку на наявність критичних відхилень. Для цього необхідно провести спеціалізоване обстеження «зовні-всередину», почати з зовнішнього огляду обличчя, кісток орбіти та повік, далі необхідно оглянути передній сегмент очного яблука (кон'юктиву, рогівку, райдужку, зіницю, кришталик). У жодному випадку не можна проводити ультразвукове дослідження, оскільки це створює додатковий тиск на травмоване око. Лікаря екстренної медицини необхідно вміти розпізнавати дві невідкладні травми та негайно надати допомогу. При хімічній травмі (необхідно промити око великою кількістю води) та при орбітальному компартмент-синдромі (негайно виконати латеральну кантотомію та нижній кантоліз). У разі інших випадків алгоритм надання невідкладної допомоги зводиться до захисту травмованого ока захисним щитком та транспортування пацієнта до офтальмологічного стаціонару. При підозрі на відкриту травму очного яблука ні в якому разі не можна тиснути на нього.

**Висновок.** Обізнаність щодо надання першої допомоги може зіграти значну роль у мінімізації серйозних ускладнень травм очей, які можуть закінчитися повною сліпотою. Надання своєчасної та правильної першої медичної допомоги при травмах очей є ключовим фактором у збереженні

зорових функцій і запобіганні тяжким ускладненням. Аналіз видів травм показав, що найбільш поширеними є механічні, термічні, хімічні та радіаційні ушкодження, кожне з яких потребує специфічного алгоритму допомоги.

### **ВИКОРИСТАНА ЛІТЕРАТУРА**

1. <https://tccc.org.ua/guide/eye-trauma-initial-care-cpg>
2. Mader TH, Aragonés JV, Chandler AC, et al. Ocular and ocular adnexal injuries treated by United States military ophthalmologists during Operations Desert Shield and Desert Storm. *Ophthalmology*. 1993 Oct;100(10):1462-7.
3. Greven CM, Engelbrecht NE, Slusher MM, Nagy SS. Intraocular foreign bodies: management, prognostic factors, and visual outcomes. *Ophthalmology*. 2000 Mar;107(3):608-12.