



Молода наука Волині: пріоритети та перспективи досліджень



Міністерство освіти і науки України
Волинський національний університет
імені Лесі Українки
Наукове товариство студентів і аспірантів

МАТЕРІАЛИ

XVIII Міжнародної науково-практичної конференції
студентів і аспірантів

**«Молода наука Волині: пріоритети
та перспективи досліджень»
(14–15 травня 2024 року)**

Електронне видання на CD-ROM

Луцьк
Вежа-Друк
2024

УДК 001(477.82)(082)

М 75

*Рекомендовано до друку вченою радою
Волинського національного університету імені Лесі Українки
(протокол № 6 від 30.04.2024 р.)*

Оргкомітет конференції:

Цьось Анатолій Васильович – ректор Волинського національного університету імені Лесі Українки, доктор наук з фізичного виховання і спорту, професор, голова оргкомітету;

Єліссєва Людмила Володимирівна – проректор з науково-педагогічної роботи та міжнародної співпраці Волинського національного університету імені Лесі Українки, доктор економічних наук, професор;

Глова Ірина Василівна – начальник науково-дослідної частини Волинського національного університету імені Лесі Українки, кандидат психологічних наук;

Караїм Ольга Анатоліївна – куратор Наукового товариства аспірантів і студентів Волинського національного університету імені Лесі Українки, кандидат економічних наук, доцент;

Голуб Геннадій Сергійович – голова Ради молодих учених Волинського національного університету імені Лесі Українки, кандидат географічних наук, доцент;

Мельничук Христина Олегівна – фахівець I категорії науково-дослідної частини Волинського національного університету імені Лесі Українки, кандидат хімічних наук;

Ліповська-Маковецька Наталія Іванівна – заступник начальника науково-дослідної частини Волинського національного університету імені Лесі Українки, кандидат економічних наук, доцент;

Романюк Ярослав Євгенійович – керівник наукової групи Швейцарської федеральної лабораторії матеріалознавства і технологій (ЕМРА) (Швейцарія);

Іващенко Інна Алімівна – доцент кафедри фізичної хімії та біотехнології Краківської політехніки імені Тадеуша Костюшко (Республіка Польща);

Луговська Марія – доцент Інституту сільського господарства і садівництва Університету Природничо-Гуманітарного в Седльці (Республіка Польща).

М 75 **Матеріали XVIII Міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «Молода наука Волині: пріоритети та перспективи досліджень» (14–15 травня 2024 року).** Луцьк: ВНУ ім. Лесі Українки, 2024. 1 електрон. опт. диск (CD-ROM). Об'єм даних 22,5 Мб.

ISBN 978-966-940-565-4

У збірнику вміщено тези доповідей та повідомлень студентів, аспірантів та молодих вчених, учасників XVII Міжнародної науково-практичної конференції «Молода наука Волині: пріоритети та перспективи досліджень» (14–15 травня 2024 року) у Волинському національному університеті імені Лесі Українки.

Матеріали подано за загальною редакцією наукових керівників.

УДК 001(477.82)(082)

© Гончарова В. О. (обкладинка), 2024

© Волинський національний університет
імені Лесі Українки, 2024

ISBN 978-966-940-565-4

Геналюк Д. В.	
Причини та засоби фізичної терапії при остеохондрозі шийного відділу хребта	683
Голас Д. Я.	
Обізнаність студентів-медиків щодо необхідності донорства крові під час воєнного стану	686
Гонтар В. В.	
Особливості дієтотерапії при цукровому діабеті.....	689
Демченко К. О.	
Поняття про фармакодієтологію	692
Кабарчук В. С.	
Роль гіпокампа у патогенезі нейродегенеративних захворювань.....	695
Карнік К. О.	
Розвиток великої моторики дітей з церебральним паралічем засобами фізичної терапії.....	698
Кондак Н. М.	
Застосування віртуальної реальності CAREN в реабілітації.....	700
Мельник К. С.	
Терапевтичні вправи у комплексній реабілітації хворих та осіб з інвалідністю	703
Медведкова С. О., Рунчева К. А., Гущенко В. С.	
Особливості когнітивних порушень у пацієнтів, які перенесли мозковий інсульт у воєнний час.....	706
Оверчук А. С., Великова М. Д., Моргунова Є. О., Пирогова А. С.	
Досвід навчання фахівців освітніх закладів методам зупинки кровотечі у дітей	708
Пастушенко І. Ю.	
Реабілітаційні заходи при мінно-вибуховій травмі.....	711
Печугіна В. В.	
Фактори ризику формування недостатності цинку у дітей раннього віку з інфекційною діареєю	713
Покиньюорода Я. А.	
Особливості функціональної мобільності осіб з шийною травмою хребта (рання та пізня реабілітація).....	716
Пронтова І. М.	
Грамотність населення Волинської області про туберкульоз.....	719
Романюк А. П.	
Рання діагностика онкологічних патологій молочних залоз за допомогою ТКЦ-1	722
Самолук Т. Л., Приходько С. В., Філончук Л. В.	
Гематологічні ускладнення алкоголізму	724
Супрун І. О.	
Розвиток штучного інтелекту та застосування його у медицині	727

Джерела та література

1. Міністерство охорони здоров'я: <https://moz.gov.ua/>
2. Ella Schwartz, Howard Litwin. Warfare exposure in later life and cognitive function: The moderating role of social connectedness. *Psychiatry Research*, 2019. Vol. 278, P. 258–262. URL: <https://doi.org/10.1016/j.psychres.2019.06.026>

**Оверчук А. С., Вєлікова М. Д.,
Моргунова Є. О.** – студентки 4 курсу
медичного факультету № 2 Одеського
національного медичного університету,

Пирогова А. С. – асистент кафедри
пропедевтики педіатрії Одеського
національного медичного університету;

Науковий керівник: кандидат медичних
наук, доцент кафедри пропедевтики
педіатрії Одеського національного
медичного університету
Хіменко Т. М.

**Досвід навчання фахівців освітніх закладів
методам зупинки кровотечі у дітей**

Постановка проблеми. В період повномасштабного вторгнення важливим залишається опанування навичок з надання домедичної допомоги постраждалому. Під час бойових дій завжди страждає цивільне населення, в тому числі діти. За офіційними даними, станом на березень 2024 року, в Україні загинуло 537 дітей та 1269 – було поранено [1]. Серед причин смертності цивільних близько 80 % припадає на кровотечі [6]. Смерті від масивної кровотечі можна запобігти у разі вчасно розпочатих рятувних дій [3]. Тренінги, семінари з тактичної медицини все більше набирають популярності [2, с. 310]. Важливим у наш час є підвищувати рівень компетентності населення в питаннях домедичної допомоги для цивільних.

Впроваджувати ці знання у маси – є однією з основних місій нас, як медиків, аби надати теоретичні та практичні аспекти, які потенційно можуть допомогти зберегти життя та мінімізувати кількість жертв в умовах активних військових дій.

Мета дослідження. Оцінити ефективність навчання фахівців освіти, які працюють з дітьми, методам надання само / взаємодопомоги при масивній кровотечі та підвищити рівень власного комфорту і готовності вчасно діяти в екстремальній ситуації.

Результати дослідження. В ході роботи наша команда інструкторів проводила тренінги у загальноосвітніх школах міста Одеси. Навчання відбувалося за матеріалами сертифікованого тренінгу «Зупини кровотечу» (Stop the Bleed ACS). У рамках тренінгу, учасники прослухали теоретичну частину та опанували навички само- та взаємодопомоги [4, 5] для цивільних у разі виникнення масивної кровотечі у дорослих та дітей, а саме: тиск на рану, тампонада рани, накладання тиснучої пов'язки, накладання турнікету.

До та після тренінгу кожен учасник пройшов тестування за допомогою складеного нами анонімного опитувальника. Опитувальник складався з трьох частин: 1) загальні дані (стать, вік, місце роботи тощо); 2) ситуативні питання для виявлення рівня готовності надати допомогу; 3) теоретичні запитання за матеріалами курсу. Учасники тренінгу демонстрували зацікавленість як під час теоретичної, так і практичної частин заняття.

Всього було проведено 6 тренінгів у 4 школах міста з загальною кількістю слухачів 105 осіб. Середній вік слухачів склав $43,18 \pm 10,19$ роки, переважно це були жінки (85%). 35 % респондентів раніше проходили подібні тренінги, але не мали особистого досвіду надання допомоги при масивній кровотечі. Результати вхідного опитування продемонстрували задовільний рівень обізнаності серед фахівців щодо методів зупинки кровотечі. Так, середній результат правильних відповідей склав майже 70%, а рівень власного комфорту та готовності надати допомогу оцінювався як «середній» (75%). Найбільш розповсюдженими помилками було нехтування власною безпекою та неправильний порядок дій рятувальника. Повторне

опитування після проходження тренінгу продемонструвало значне покращення результативності засвоєння знань (середній результат правильних відповідей – 96 %). Також слухачі оцінили рівень власного комфорту та готовності надати допомогу як «високий» у 90 % випадків. Якість викладання теоретичного матеріалу та практичної частини заняття за п'ятибальною шкалою сягала 5 балів у 95 %. Таким чином усі учасники успішно засвоїли програму тренінгу та отримали сертифікати міжнародного зразку .

Висновки. Дослідження показало високу ефективність навчання фахівців освіти навичкам само- та взаємодопомоги у разі виникнення масивної кровотечі та готовності надати домедичну допомогу, що підтверджено результатами опитувальника та якістю виконання практичних навичок наживо в аудиторії. Методика викладання питань надання невідкладної допомоги при кровотечі за матеріалами курсу «Stop the Bleed (ACS)» може бути рекомендована для подальшого впровадження серед цивільного населення.

Джерела та література

1. Міністерство з питань реінтеграції тимчасово окупованих територій України: «Діти війни» URL: <https://childrenofwar.gov.ua>
2. О. О. Старець, Т. М. Хіменко, К. О. Лосєва, О. В. Федоренко, О. В. Кочкар'єв Впровадження принципів надання екстреної допомоги дітям в умовах військового стану та екстримальних ситуацій в педіатричну практику та педагогічний процес// Об'єднання науки та практики: до 85-річного ювілею кафедри дитячої хірургії : наук.-практ.конф. з міжнар. участю. Одеса, 18–19 травня 2023 р. : тези доп. [Електронне видання] – Одеса :ОНМедУ, 2023. – С. 310–312.
3. National Library of Medicine: Educating and Empowering Inner-City High School Students in Bleeding Control URL: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC8967466/>
4. STOP THE BLEED American College of Surgeons Training URL: <https://www.stopthebleed.org/training/>
5. STOP THE BLEED® Interactive Online Course American College of Surgeons URL: <https://www.stopthebleed.org/training/online-course/>
6. United Nations Human Rights: «Україна: втрати серед цивільних осіб» URL:<https://ukraine.un.org/sites/default/files/2023-10/Ukraine%20-%20civilian%20casualty%20update%20as%20of%208%20October%202023%20UKR.pdf>