

**НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
імені О. О. Богомольця**



**НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ ГРОМАДСЬКОГО ЗДОРОВ'Я
ТА ПРОФІЛАКТИЧНОЇ МЕДИЦИНИ**

**ЗБІРКА МАТЕРІАЛІВ
студентської науково-практичної конференції**

*Інноваційні підходи у наукових дослідженнях у сфері
громадського здоров'я та профілактичної медицини:
досягнення та перспективи*



Київ – 2025

ЦИФРОВЕ СЕРЕДОВИЩЕ, ЕКОЛОГІЧНІ ФАКТОРИ ТА ЗДОРОВ'Я НАЦІЇ В УМОВАХ ВІЙНИ

Наталія СКРИПКА, Сергій МАРТИНЕНКО, Тетяна ЦИМБАЛІСТОВА
Здобувач вищої освіти III курсу медичного факультету № 2
Науковий керівник: асистент, асистентка

Національний медичний університет імені О. О. Богомольця

Надзвичайно складні умови для підтримання громадського здоров'я нації створили в країні війна, зміни клімату, екологічні загрози, пандемії та недостатній доступ до медичних послуг в зоні ведення бойових дій. Глобальні кризи вимагають спільних зусиль урядів та громадськості для їх подолання. Цифрові технології дозволяють забезпечити стійкість системи охорони здоров'я та сприяти розробці нових підходів до моніторингу і реагування в умовах надзвичайних ситуацій. Діджиталізовані інструменти відіграють головну роль у забезпеченні доступу до медичних послуг у кризових умовах. Наочним прикладом тут виступає телемедицина. Вона є технологією, яка в умовах обмеженого фізичного доступу до лікарень дозволяє надавати необхідні консультації. Платформи, такі як Helsi або інші електронні додатки, успішно використовуються для запису на прийоми до лікарів або консультації через аудіо-відеозв'язок та моніторингу стану здоров'я пацієнтів. Дослідження свідчать, що низькотехнологічні підходи у вигляді текстових платформ є ефективні у зоні бойових дій з обмежаним, а подекуди і зовсім відсутнім інтернет-з'єднанням. Війна надто загострює проблеми психічного здоров'я, зокрема через стреси і травми. Цифрові технології для дистанційного консультування, сприяють підтримці психічного здоров'я українців. Віддалені медичні консультації допомагають зменшити рівень стресу, тривожності у постраждалих від війни. Електронне середовище сприяє збору масивних даних, які використовуються для аналізу поширення захворювань, прогнозування епідемій та координації дій під час кризи. Для успішного впровадження цифрових рішень потрібна відповідна інфраструктура та навички

користувачів, що є сьогодні викликом в умовах війни. Сучасні технології одночасно дозволяють контролювати такі явища та здатність зменшувати пов'язані з ними ризики, надаючи життєво важливу інформацію, корисну для прогнозування наслідків реагування на екологічні загрози. Дослідження, проведені Інститутом політики охорони здоров'я, доводять, що забруднення навколишнього середовища є одним з головних результатів війни.

Використання цифрових інструментів для моніторингу екологічних ризиків є важливим етапом у збереженні здоров'я нації. Наприклад безліч додатків що допомагають швидко реагувати на нові екологічні загрози. Окрім цього, новітні підходи, такі як використання штучного інтелекту, допомагають швидко аналізувати моделі поширення хвороб і корегувати стратегії реагування на реальні потреби населення. Такі ініціативи є необхідними для зміцнення національної системи охорони здоров'я та ефективного реагування на глобальні кризи у період війни в Україні.

ОЦІНКА ОСЕРЕДКУ НАДЗВИЧАЙНОЇ СИТУАЦІЇ З ХІМІЧНИМИ РЕЧОВИНАМИ СИСТЕМНОЇ ДІЇ ТА СТАНУ ЗДОРОВ'Я У ПОСТРАЖДАЛИХ

Сергій СНОЗ, Анатолій ГРИНЗОВСЬКИЙ
Здобувач вищої освіти II курсу ННІГЗПМ
Науковий керівник: д. мед. н., професор

Національний медичний університет імені О. О. Богомольця

Серед значної кількості техногенних аварій велику кількість складають аварії на хімічно небезпечних об'єктах, які несуть загрозу для здоров'я населення. За даними ООН, за останні 30 років у світі сталось 350 великомасштабних хімічних катастроф, унаслідок яких постраждало близько 100 тис. осіб, загинуло понад 13 тис. та евакуйовано з місць постійного проживання понад 3 млн. осіб [1]. Згідно з даними ДСНС на 2021 р. Перелік хімічних підприємств в Україні включав 609 промислових