

Supplement № 4 (135) 2022

ISSN 2786-6661 eISSN 2786-667X

UDC: 378.6:61:001.891](477.411)(050)

Міністерство охорони здоров'я України
Національний медичний університет
імені О. О. Богомольця

НАУКОВО-ПРАКТИЧНЕ ВИДАННЯ

УКРАЇНСЬКИЙ НАУКОВО-МЕДИЧНИЙ МОЛОДІЖНИЙ ЖУРНАЛ

Видання індексується
в Crossref, DOAJ, Ulrichs, Index Copernicus,
WorldCat, Google Scholar

ISSN 2786-6661 eISSN 2786-667X

Ministry of Health of Ukraine
Bogomolets National Medical University

THEORETICAL AND PRACTICAL
EDITION

UKRAINIAN SCIENTIFIC MEDICAL YOUTH JOURNAL

Journal's indexing:
Crossref, DOAJ, Ulrichs, Index Copernicus,
WorldCat, Google Scholar

Засновник – Національний медичний університет
імені О.О.Богомольця МОЗ України
Періодичність виходу 4 рази на рік.

Журнал внесено до переліку фахових видань.

Галузі наук: медичні, фармацевтичні.
(наказ МОН України 09.03.2016 № 241)

Реєстраційне свідоцтво KB № 17028-5798ПР.

Рекомендовано Вченою Радою НМУ імені
О.О.Богомольця (протокол № 4 від 01.12.2022 р.)

Усі права стосовно опублікованих статей
залишено за редакцією.

Відповідальність за добір та викладення фактів
у статтях несуть автори, а за зміст рекламних
матеріалів – рекламодавці.

Передрук можливий за згоди редакції
та з посиланням на джерело.

До друку приймаються наукові матеріали,
які відповідають вимогам до публікації в даному
виданні

Founder – Bogomolets National Medical University
Ministry of Health of Ukraine

Publication frequency – 4 times a year.

**The Journal is included in the list of professional
publications in Medical and pharmaceutical
Sciences** (order MES Ukraine 09.03.2016 № 241)
Registration Certificate KB № 17028-5798ПР.

Recommended by the Academic Council of the
Bogomolets National Medical University, Kyiv
(protocol № 4 of 01.12.2022)

All rights concerning published articles are reserved
to the editorial board.

Responsibility for selection and presentation of the
facts in the articles is held by authors, and of the
content of advertising material – by advertisers.

Reprint is possible with consent of the editorial
board and reference. Research materials accepted for
publishing must meet the publication requirements of
this edition.

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ

Голова редакційної колегії:	Юрій Кучин
Головний редактор:	Сергій Земсков
Заступник головного редактора:	Павло Чернишов
Відповідальний секретар:	Анастасія Гринзовська
Редактор по науковій етиці:	Любов Петелицька
Редактор статистичних даних:	Віталій Гурьянов
Редактор контенту для соціальних мереж:	Анатолій Гринзовський
Літературний редактор:	Людмила Наумова
Секційні редактори:	
Стоматологія –	Ірина Логвиненко
Медицина –	Володимир Мельник
Фармація, промислова фармація –	Ірина Ніженковська
Педіатрія –	Олександр Волосовець
Громадське здоров'я –	Анна Благая

РЕДАКЦІЙНА РАДА

Члени редакційної колегії:

Андрій Копчак, Владислав Маланчук, Денис Варивончик, Євгенія Бурлака, Жанна Полова, Ірина Журавель, Леся Беш, Микола Хайтович, Назарій Кобиляк, Олег Міщенко, Олег Яременко, Сергій Гичка, Сергій Омельчук, Юрій Захараш, Andreas Neff (Marburg, Germany), Andrew Yule Finlay (Cardiff, UK), Anthony Graeme Perks (Nottingham, United Kingdom), Branka Marinović (Zagreb, Croatia), Francesca Sampogna (Rome, Italy), Francoise Poot (Brussels, Belgium), George-Sorin Tiplica (Bucharest, Romania), Hryhoriy Lapshyn (Lubeck, Germany), Irina Nakashidze (Batumi, Georgia), Jacek Szepietowski (Wroclaw, Poland), John Quinn (Prague, Czech Republic), Lidia Rudnicka (Warsaw, Poland), Lucia Thomas-Aragones (Zaragoza, Spain), Miloš Nikolić (Belgrade, Serbia), Piotr Donizy (Wroclaw, Poland), Ryszard Kurzawa (Rabka-Zdroj Poland), Sam Salek (Hatfield, UK), Servando Eugenio Marron (Zaragoza, Spain), Ulrich Friedrich Wellner (Lubeck, Germany)

ВАЖЛИВІСТЬ ПРОВЕДЕННЯ КОМУНІКАЦІЙНИХ ЗАХОДІВ У ВИПАДКАХ ФОРМУВАННЯ ХІМІЧНИХ, БІОЛОГІЧНИХ, РАДІОНУКЛІДНИХ ТА ЯДЕРНИХ ЗАГРОЗ НА ТЕРИТОРІЇ УКРАЇНИ

Бойко Ю.М., Козак Н.Д., Гринзовський А.М., Калашченко С.І., Луцак О.О.

Кафедра медицини надзвичайних ситуацій та тактичної медицини

Завідувач кафедри: д.мед.н., проф. Гринзовський А.М.

Національний медичний університет імені О.О. Богомольця

м. Київ, Україна

Вступ: В зв'язку з інтервенцією країни агресора на територію держави України, для збереження здоров'я населення (відповідно до визначення ВООЗ: соціального, біологічного та психологічного), вітчизняна медична система має бути готова до всіх варіантів сценаріїв з розвитком масштабних катастроф. Ключовим аспектом являється профілактика виникнення стресових та панічних настроїв серед населення, що досягається шляхом проведення комунікаційних заходів направлених на інформування населення заздалегідь стосовно алгоритмів реагування на інциденти та надзвичайні ситуації у відповідності до існуючих планів дій ДСНС, медичних формувань та місцевої влади.

В останні роки тенденція впровадження новітніх підходів до розвитку комунікаційних наук набула неабиякого розвитку, що значно допомогло та спростило життя під час карантинних заходів та трагічних подій з якими зіткнулася наша країна. Беручи до уваги всі питання комунікації, нам не варто забувати їх важливість, так як вони є фундаментальним підґрунтям в забезпеченні зв'язку медичних (клінічних закладів та установ системи Громадського здоров'я) органів і систем законодавчої та виконавчої влади під час надзвичайних ситуацій спричинених використанням особливо небезпечних агентів хімічного, біологічного, радіаційного та ядерного характеру.

Мета: Оцінити вплив та значення сучасних комунікаційних технологій в системі реагування на надзвичайні події, дослідити методи комунікації, які можливі при відключенні мереж зв'язку та інтернету під час надзвичайних ситуацій пов'язаних з використанням ХБРЯ агентів.

Матеріали і методи: Об'єктом вивчення є стандарти НАТО, рекомендації ЄС, Закон України «Про систему громадського здоров'я». Методи, які були використані: інформативно-аналітичний, логічний.

Огляд: Усвідомлення, що надзвичайна ситуація в ГЗ може і має місце бути, це вражає та критичне явище, як з моральної точки зору так і з фізичної. Інформування населення та служб первинної ланки реагування повинне бути в пріоритеті та мати послідовний план дій.

Інформація про інцидент може бути отримана та поширена різними шляхами, які мають бути скоординованими, ефективними та доречними. Заздалегідь визначений ризик, що міститься в оперативних планах реагування, збір фактів про місце забруднення, маркування небезпечних речовин і транспортної тари, перші спостереження за ознаками зараження чи то характерні симптоми виявлені в постраждалих, тварин, рослин або з навколишнього середовища допоможуть суттєво розширити спектр обмежувальних та евакуаційних робіт.

Аналізуючи шляхи передачі інформації маємо зважати на різні аспекти, які можуть перешкоджати та погіршувати ситуацію з реагування на надзвичайні події. За останні 9 місяців повномасштабної війни в Україні було пошкоджено 40% критичної енергетичної інфраструктури, населення залишилось без забезпечення електроенергією, зв'язком та швидкісним інтернетом, що в теорії може значно погіршити ситуацію в поширенні важливої інформації від уряду, медичної служби, ДСНС, загальній громадськості та, зокрема, постраждалим.

Зважаючи на це, влада має забезпечити служби реагування та населення альтернативними та додатковими методами відомчих та спеціальних мереж зв'язку. В нинішніх реаліях це було реалізовано у вигляді сучасних центрів комунікацій, таких як пункти незламності, завдяки яким люди можуть підтримувати зв'язок не тільки вербально, а й за допомогою глобальної супутникової системи забезпечення високошвидкісним супутниковим доступом до інтернету (Starlink), а також класичні системи, такі як дротовий зв'язок, радіозв'язок, зв'язок без ліцензій (на коротких хвилях у діапазоні 27 МГц), транкінговий зв'язок, а також оптичних або електромагнітних систем.

Окремо варто відзначити роль метрополітену, який відіграє не тільки роль сховища для населення, а й слугує хабом де населення має можливість проведення необхідних комунікаційних заходів. Центральна станція метрополітену міста Києва «Майдан Незалежності» використовується як платформа для проведення мітингів, брифінгів та міжнародних онлайн зустрічей Президентом України та іншими урядовцями.

Висновки: Прогнозуючи та оцінюючи всі ймовірні ризики та загрози, держава вже на даному етапі проводить ефективні комунікаційні кампанії, щоб забезпечити необхідною інформацією населення та первинну ланку реагування на надзвичайні події. Надається доступ до альтернативних методів зв'язку та проводиться ознайомлення з можливими ризиками та наслідками вірогідних інцидентів серед населення .

Ключові слова: надзвичайні ситуації, ризики, система реагування, громадське здоров'я, Starlink, методи зв'язку.