

SCI-CONF.COM.UA

EURASIAN SCIENTIFIC DISCUSSIONS



**PROCEEDINGS OF V INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE
JUNE 5-7, 2022**

**BARCELONA
2022**

EURASIAN SCIENTIFIC DISCUSSIONS

Proceedings of V International Scientific and Practical Conference

Barcelona, Spain

5-7 June 2022

Barcelona, Spain

2022

UDC 001.1

The 5th International scientific and practical conference “Eurasian scientific discussions” (June 5-7, 2022) Barca Academy Publishing, Barcelona, Spain. 2022. 821 p.

ISBN 978-84-15927-32-7

The recommended citation for this publication is:

Ivanov I. Analysis of the phaunistic composition of Ukraine // Eurasian scientific discussions. Proceedings of the 5th International scientific and practical conference. Barca Academy Publishing. Barcelona, Spain. 2022. Pp. 21-27. URL: <https://sci-conf.com.ua/v-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-eurasian-scientific-discussions-5-7-iyunya-2022-goda-barselona-ispaniya-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, Russia 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: barca@sci-conf.com.ua

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

©2022 Scientific Publishing Center “Sci-conf.com.ua” ®

©2022 Barca Academy Publishing ®

©2022 Authors of the articles

СЕЛЕЗІНКИ

50. **Сергета І. В., Вергелес Т. М., Вергелес К. М., Макарова О. І.** 219
КОМПЛЕКСНИЙ ПІДХІД ДО ОЦІНКИ ПЕРЕБІГУ
ПСИХОФІЗІОЛОГІЧНОЇ І ПСИХІЧНОЇ АДАПТАЦІЇ
СТУДЕНТІВ-МЕДИКІВ ЗА РІЗНИХ ФОРМ ОРГАНІЗАЦІЇ
НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ
51. **Удод О. А., Єфімова О. О., Мороз І. О.** 223
СТАН ПРЯМИХ ВІДНОВЛЕНЬ БІЧНИХ ЗУБІВ ЗА
РЕТРОСПЕКТИВНОЮ ОЦІНКОЮ
52. **Узбек Т. С., Мамедова Матанат Мушвіг кизи** 226
ПОРІВНЯЛЬНЕ ІМУНОГІСТОХІМІЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ
АМЕЛОБЛАСТОМИ ТА АМЕЛОБЛАСТНОЇ КАРЦИНОМИ
53. **Хоменко І. М., Івахно О. П., Вернер О. М., Першегуба Я. В.** 230
ПОТЕНЦІЙНІ РИЗИКИ У СФЕРІ ГРОМАДСЬКОГО ЗДОРОВ'Я В
ЗВ'ЯЗКУ З ВОЄННИМИ ДІЯМИ НА ТЕРИТОРІЇ УКРАЇНИ
54. **Хухліна О. С., Мандрик О. Є., Брицька М. А., Мендель А. О.** 235
COVID-19-ІНДУКОВАНЕ УРАЖЕННЯ СЕРЦЕВО-СУДИННОЇ
СИСТЕМИ: ПИТАННЯ ПАТОГЕНЕЗУ ТА ДІАГНОСТИКИ
55. **Шарашидзе К. З., Баришева Д. В., Топчий А. С.** 241
РОЗВИТОК ДИСТРЕСУ ПЛОДА НА ТЛІ ПЛАЦЕНТРАНОЇ
ДИСФУНКЦІЇ ПРИ COVID-19
56. **Шупер В. О., Бойко В. М.** 245
ОСОБЛИВОСТІ КЛІНІКИ ТА ДІАГНОСТИКИ ПОЄДНАННЯ
ХОЗЛ ТА БРОНХІАЛЬНОЇ АСТМИ

CHEMICAL SCIENCES

57. **Китаєва В. Р., Обушенко Т. І., Толстопалова Н. М.** 249
ВИЗНАЧЕННЯ ТОЧКИ НУЛЬОВОГО ЗАРЯДУ
ЗАЛІЗОВМІСНОГО СОРБЕНТУ

TECHNICAL SCIENCES

58. **Akhmedov U. K., Kurambaev Sh. R., Bakhtiyarov S. B.,
Atajanova M. Z.** 252
OPTIMIZATION OF THE PROCESS OF ALKALINE REFINING OF
COTTONSEED OIL
59. **Argynbayev M., Gabdyssalyk R.** 258
SUGGESTION TO IMPROVE THE DESIGN OF THE BALL VALVE
TO ENSURE TIGHTNESS
60. **Chaika A. I.** 263
INTRODUCTION TO THE REUSE ROUTING PROTOCOLS DATA
APPROACH FOR LOGICAL CHANNELS IN THE IP-NETWORK
61. **Lavrenko Ia., Lebedynskiy B.** 268
DESIGN OF PROTOTYPE OF THE ELBOW ORTHOSIS
62. **Polutrenko M., Fedorovich Ya., Hrytsulyak H., Kotsyubynsky A.** 273
INFLUENCE OF THE COMPOSITION OF MODEL

ПОТЕНЦІЙНІ РИЗИКИ У СФЕРІ ГРОМАДСЬКОГО ЗДОРОВ'Я В ЗВ'ЯЗКУ З ВОЄННИМИ ДІЯМИ НА ТЕРИТОРІЇ УКРАЇНИ

Хоменко Ірина Михайлівна
д. мед. н., професор, завідувач кафедри

Івахно Олександра Петрівна

д. мед. н., професор

Вернер Ольга Михайлівна

к. мед. н., доцент

Першегуба Ярослав Володимирович,

к. мед. н., доцент

Національний університет охорони здоров'я

України імені П. Л. Шупика

м. Київ, Україна

Вступ. Збройна агресія Російської Федерації в Україні створила світову проблему щодо можливості порушення безпеки умов життєдіяльності країн: забруднення довкілля, харчових продуктів, погіршення санітарно-епідемічного благополуччя, якості життя й здоров'я населення в цілому.

Вся міжнародна спільнота включилася в процес допомоги Україні з виконання евакуаційної програми для збереження життя й здоров'я громадян країни з місць проведення активних бойових дій.

За даними уряду України евакуйовано більше 10 млн осіб, із них 4 млн до країн Західної Європи, половина з яких діти.

Враховуючи можливість проведення евакуаційних заходів не тільки всередині України але й за її межами, з метою попередження та своєчасного реагування на кризову ситуацію щодо створення безпечних умов життєдіяльності евакуйованих, необхідно дотримуватися вимог, закріплених у Міжнародних медико-санітарних правилах (2005), у сферу дії яких включено програми боротьби з інфекційними хворобами, дотримання безпеки харчових продуктів і якості показників навколишнього середовища, які не створюють перепон для міжнародних перевезень і торгівлі. Особлива місія у дотриманні цих вимог покладена на систему громадського здоров'я.

Критеріями надзвичайних станів в системі громадського здоров'я є ситуації, пов'язані з небезпекою для життя й здоров'я населення, здатністю поширення через кордони та обмеження свободи пересування людей або товарів. До надзвичайних станів високого рівня небезпеки віднесено проведення активних бойових дій. Тому швидке виявлення загроз для здоров'я людей, своєчасне інформування про небезпеку, створення процесу комунікування і запровадження відповідних невідкладних профілактичних заходів є на часі в функціонуванні сучасної системи громадського здоров'я України, які мають бути спрямовані на розвиток міжнародного партнерства, зміцнення національної системи епіднагляду за інфекційними хворобами, профілактику та реагування на можливість їх виникнення, управління ризиками з дотриманням при цьому прав людини.

Мета роботи. Визначення вимог до національної системи епідеміологічного нагляду в умовах воєнного стану щодо прийняття управлінських рішень безпекового змісту в сфері громадського здоров'я.

Матеріали і методи. Наукові дослідження виконано в межах науково-дослідної роботи «Науково-методологічне обґрунтування розвитку адвокаційної складової в системі громадського здоров'я України» (Державний реєстраційний номер 0121U108194). Дослідження виконувалися за авторською програмою, затвердженою вченою радою Національного університету охорони здоров'я України імені П. Л. Шупика (м. Київ) та комісією з питань етики. У роботі використані методи: аналітичний, системного аналізу, соціологічний, епідеміологічний, експертних оцінок, медичної статистики. Об'єктом дослідження визначені форми адвокаційної діяльності в системі громадського здоров'я на міжсекторальному та міжвідомчому рівнях у профілактичному блоці функціонування сфери. У дослідженні взяли участь 120 фахівців керівного складу Центрів Контролю і Профілактики Хвороб (ЦКПХ) Міністерства охорони здоров'я (МОЗ) України п'яти регіонів країни зі стажем роботи більше 10 років. Для соціологічних і експертних досліджень розроблена анкета, яка включала 23 питання з 135 варіантами відповідей на них.

Статистична обробка одержаних результатів базувалася на визначенні відносних величин з допустимою вірогідністю 95% ($P \leq 0,05$).

Результати і обговорення. Збройна агресія, яку розпочала Російська Федерація проти України, створила значний комплекс небезпечних ризиків для життя й здоров'я населення країни: зруйнована інфраструктура та житловий фонд, системи водопостачання і водовідведення, енергозабезпечення, газопостачання у населених пунктах, де ведуться активні бойові дії; порушена логістика з пересування, доставки продуктів харчування та ліків, засобів особистої гігієни; відсутність своєчасного отримання якісної медичної допомоги; загроза можливості використання агресором хімічної та біологічної зброї, ризик аварійних ситуацій на ядерних об'єктах. Недоступність до надання якісної медичної допомоги, неможливість своєчасного виконання календаря профілактичних щеплень, несвоєчасне поховання померлих та загиблих осіб, значні психологічні навантаження та травми призводять до порушень здоров'я населення, виникнення інфекційних хвороб, поглиблення тяжкості перебігу хронічних захворювань. Прогнозування, своєчасне виявлення та реагування на чинники ризику для здоров'я, забезпечення сучасними методами визначення та новітньою апаратурою для оцінки екологічних негараздів лабораторної бази ЦКПХ МОЗ України, створення груп екстреного реагування при надзвичайних ситуаціях, співпраця з різними секторами і організаціями по управлінню і реалізації дієвих втручань по їх ліквідації, міждержавні комунікації постають на сьогодні провідними завданнями системи громадського здоров'я України.

Кодексом цивільного захисту України евакуація визначена одним із результативних методів збереження та захисту життя і здоров'я населення, яке проживає на територіях проведення активних бойових дій. Це комплекс санітарно-протиепідемічних, соціально-психологічних заходів з належною мережею лікувально-діагностичних закладів, дієвим контролем за станом навколишнього середовища, харчових продуктів, джерелами водопостачання, запасами засобів захисту, техніки, медичного майна, моніторингом санітарно-

епідемічної ситуації, підготовкою медичних кадрів, санітарно-просвітньою роботою серед населення.

Дані проведених нами соціологічних досліджень показали, що загрозами санітарно-епідемічного благополуччя на територіях нагляду ЦКПХ МОЗ України сьогодні є техногенні та біологічні чинники ризику ($35,06 \pm 5,44\%$ і $63,64 \pm 5,48\%$ відповідно).

Перед регіональними ЦКПХ стоять важливі завдання щодо контролю за санітарно-епідемічною ситуацією місць, куди евакуюють населення з територій активних бойових дій, активним виявленням інфекційних хвороб, проведенням протиепідемічних заходів.

На територіях, на яких уже забезпечено державний суверенітет України, ЦКПХ МОЗ України мають провести дослідження щодо якості та безпечності питної води, що подається населенню; встановити відсутність забруднення території радіаційними, хімічними, біологічними чинниками; надати рекомендації (при необхідності) щодо проведення дезінфекційних, дератизаційних, дезінсекційних заходів; надавати пропозиції щодо перепоховання останків загиблих, похованих поза територією кладовищ; проведення санітарно-протиепідемічної розвідки та профілактики інфекційних хвороб; забезпечити індикацію та ідентифікацію збудників інфекційних хвороб; надати пропозиції щодо санітарної очистки зон бойових дій із знезараженням трупів людей, тварин; забезпечити комунікацію з населенням про базові навички профілактики інфекційних хвороб, використання засобів індивідуального захисту, поведінки у випадку виникнення небезпеки і загрози для здоров'я від специфічності фактору впливу (фізичні, хімічні, біологічні, в зонах ядерного ураження), необхідності позапланової вакцинації проти вірусних інфекцій, а з представниками ветеринарної медицини - про щеплення бродячих тварин від сказу.

Для спеціалістів регіональних ЦКПХ МОЗ України з попередження та ліквідації загрози порушення санітарно-епідемічного благополуччя важливими завданнями є: проведення досліджень та аналіз одержаних результатів

(80,52±2,57%); організація профілактичних програм (74,03±4,99%); оцінка їх ефективності (54,55±8,67%); санітарно-просвітницька робота (72,73±5,07%).

В умовах воєнного стану в Україні ЦКПХ МОЗ України надають послуги протиепідемічного та медико-санітарного напрямів (75,32±4,91% та 71,43±5,15% відповідно). Важливими факторами впливу на стан здоров'я населення визначені умови медичного забезпечення та харчування – порівну по 77,92±4,73%. Підвищення медичної грамотності населення посідає одне із провідних місць для збереження здоров'я населення – 84,42±4,13%, а інформування населення про чинники ризику для здоров'я має значення у 71,43±5,15% випадків, що вказує на важливість формування адвокаційних комунікацій для соціальної мобілізації в системі громадського здоров'я країни.

Висновки.

1. Збройна агресія Російської Федерації проти України є глобальною надзвичайною ситуацією ХХІ століття, яка створює загрози життю та здоров'ю населення, має медичні та екологічні наслідки не тільки для України, а й для Європейського регіону.

2. Евакуація населення з територій проведення активних бойових дій до безпечних районів як всередині країни, так і Європейських країн є стратегічним планом реагування влади України з метою збереження життя й здоров'я населення.

3. На систему громадського здоров'я України, регіональних ЦКПХ покладені завдання щодо контролю за санітарно-епідемічною безпекою в місцях евакуації та на територіях реевакуації населення, яке постраждало від активних бойових дій, у співпраці з різними секторами і органами управління, при комплексному профілактичному підході до їх вирішення, реалізації превентивних заходів на перспективу з врахуванням передового європейського і міжнародного досвіду.