

SCI-CONF.COM.UA

**SCIENTIFIC PROGRESS:
INNOVATIONS, ACHIEVEMENTS
AND PROSPECTS**



**PROCEEDINGS OF VII INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE
APRIL 3-5, 2023**

**MUNICH
2023**

SCIENTIFIC PROGRESS: INNOVATIONS, ACHIEVEMENTS AND PROSPECTS

Proceedings of VII International Scientific and Practical Conference

Munich, Germany

3-5 April 2023

Munich, Germany

2023

UDC 001.1

The 7th International scientific and practical conference “Scientific progress: innovations, achievements and prospects” (April 3-5, 2023) MDPC Publishing, Munich, Germany. 2023. 566 p.

ISBN 978-3-954753-04-8

The recommended citation for this publication is:

Ivanov I. Analysis of the phaunistic composition of Ukraine // Scientific progress: innovations, achievements and prospects. Proceedings of the 7th International scientific and practical conference. MDPC Publishing. Munich, Germany. 2023. Pp. 21-27. URL: <https://sci-conf.com.ua/vii-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-scientific-progress-innovations-achievements-and-prospects-3-5-04-2023-myunhen-nimechchina-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: munich@sci-conf.com.ua

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

©2023 Scientific Publishing Center “Sci-conf.com.ua” ®

©2023 MDPC Publishing ®

©2023 Authors of the articles

TABLE OF CONTENTS

VETERINARY SCIENCES

1. *Iglitskiy I. I.* 13
FEATURES OF THE COURSE OF PATHOLOGIES OF THE TENDON-LIGAMENT APPARATUS OF THE DISTAL PART OF THE LIMBS IN SPORTS HORSES

BIOLOGICAL SCIENCES

2. *Матвійчук О. А., Підлесняк Я. А., Накорик І. А.* 21
ПОПЕРЕДНЯ ОЦІНКА ЧИСЕЛЬНОСТІ ПТАХІВ РОДУ PASSER В СЕЛИТЕБНИХ ЛАНДШАФТАХ М. ВІННИЦІ

MEDICAL SCIENCES

3. *Antonov A., Surgay N., Tatarko S., Uzbek T.* 25
EDUCATIONAL TRAINING CONCEPT FORENSIC EXPERTS IN UKRAINE
4. *Bobro L. M., Marchenko A. S., Volodina A. D.* 30
MELATONIN AS TREATMENT FOR TYPE 2 DIABETES
5. *Dolgyi N. L., Kushnir V. A., Makarenko A. N., Drozdenko N. V., Striuk M. P.* 32
SIMULATING TRAINING OF THE RESCUE-RANGERS WHILE THE TRAINING ON THE PRE-MEDICAL AID
6. *Lastivka I., Antsupova V., Skorobohatova O., Zhebelenko Ya., Malieieva I.* 35
ETHIOPATHOGENESIS, CLINICS AND DIAGNOSTICS OF KABUKI SYNDROME
7. *Liudkevych H. P., Sukhan D. S., Nkrashchuk O. P., Chernachuk A. P., Yakobchuk D. R., Holubets A. V., Khotiachuk L. O.* 41
TREATMENT OF BREAST CANCER ASSOCIATED WITH A MUTATION IN THE BRCA1 GENE
8. *Rozumenko V. D., Liubich L. D., Staino L. P., Egorova D. M., Malysheva T. A., Dashchakovskiy A. V., Kliuchka V. M., Rozumenko A. V.* 45
CHLORINE E6 PHOTODYNAMIC IMPACT IN CELL CULTURES OF U251 GLIOBLASTOMA CELL LINE
9. *Tiron O.* 50
ULTRAMICROSCOPIC CHANGES OF THE THYROID GLAND PARENCHYMA THREE DAYS AFTER THE SKIN THERMAL BURNING
10. *Zablotska O. S., Brodska L. A.* 57
THE ROLE OF PUBLIC HEALTH PROFESSIONALS IN THE PREVENTION OF PSYCHO-EMOTIONAL MENOPAUSAL DISORDERS COMPLICATED BY PERSONAL LIFE CRISES

11. *Акбаров Т. Ю.* 62
ПРОГНОЗ ВЛИЯНИЯ COVID-19 НА ФУНКЦИЮ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ
12. *Аскарьянц В. П., Султанова А. А., Насимов Хайдархон Шавкатжон угли, Гафурова Ж. Ж.* 69
ДИНАМИКА ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ОСОБЕННОСТИ ЛИМФОЦИТОВ
13. *Волкова Ю. В., Лантухова Н. Д., Гуманець К. Р., Мальцева К. Є., Сухова В. Р.* 76
ВПЛИВ ОЖИРІННЯ ТА ІНШИХ ФАКТОРІВ НА ПРОВЕДЕННЯ ПЛАНОВОЇ ІНТУБАЦІЇ
14. *Гаркуша М. А., Федік К. О., Кадашева С. О.* 82
ВИВЧЕННЯ ВПЛИВУ ЩОДЕННОГО ВИКОРИСТАННЯ ЗАХИСНОЇ АМУНІЦІЇ ВІЙСЬКОВИМИ НА СТАН ПОПЕРЕКОВОГО ВІДДІЛУ ХРЕБТА
15. *Зеленська К. О., Семіхат І. К., Подурець А. В.* 86
СТРЕС ТА ФОБІЇ У ОСІБ МОЛОДОГО ВІКУ ПІД ЧАС ВІЙНИ В УКРАЇНІ
16. *Клепова А. А., Яресько А. В., Біловол А. М.* 91
МЕХАНІЗМИ СТАРІННЯ ШКІРИ
17. *Ковальова А. В., Бухаріна П. Т., Гаспарова Я. Е., Хвиць П. С.* 97
ІНФЕКЦІЯ НЕЛІСОВАСТЕР PYLORI. ВІД ГАСТРИТУ ДО РАКУ ШЛУНКУ
18. *Куліш А. В., Боровик К. М., Романюк Т. В.* 101
ІМУНОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ АНТИФОСФОЛІПІДНОГО СИНДРОМУ ТА ЙОГО РОЛЬ У СПОНТАННИХ АБОРТАХ
19. *Локота Є. Ю., Локота Ю. Є., Грицак М. Є., Вовчок Р. В., Руснак Я. М., Данча Н. В.* 105
ВИБІР РАЦІОНАЛЬНОЇ ОРТОПЕДИЧНОЇ КОНСТРУКЦІЇ ПАЦІЄНТАМ ІЗ ПОВНОЮ АДЕНТИЄЮ
20. *Маслій В. П., Музичук О. М., Сутиська К. Ю., Ксинін М. І., Іванцюра А. А.* 108
РОЛЬ ГЕНА TREM2 ТА ЙОГО ПОЛІМОРФІЗМІВ У СПРИЙНЯТЛИВОСТІ ДО ХВОРОБИ АЛЬЦГЕЙМЕРА
21. *Міськів В. А., Жураківська О. Я., Кулинич-Міськів М. О., Перцович В. М.* 115
CONSEQUENCES OF THE IMPACT OF A STRESSOR ON THE MORPHOFUNCTIONAL STATE OF THE THYROID GLAND OF IMMATURE RATS
22. *Поляков В. В., Майстренко Я. Ю., Ткалич Д. Ю.* 117
АНАЛІЗ ПЕРИНАТАЛЬНИХ ТА СПАДКОВИХ ФАКТОРІВ РИЗИКУ ФОРМУВАННЯ БРОНХІАЛЬНОЇ АСТМИ У ДІТЕЙ
23. *Рижков Б. П., Волкова О. О., Пустова Н. О., Біловол А. М.* 119
ОЦІНКА РІВНЯ СМЕРТНОСТІ ВНАСЛІДОК ХВОРОБ ШКІРИ ТА ПІДШКІРНОЇ КЛІТКОВИНИ В УКРАЇНІ (2015-2022 РОКИ)

24. *Сеєров М. Л.* 122
 ФІЗИЧНА ТЕРАПІЯ ОСІБ ІЗ ЗАБОЯМИ ГОЛОВНОГО МОЗКУ
 ВНАСЛІДОК ЧЕРЕПНО-МОЗКОВОЇ ТРАВМИ
25. *Цикало Б. М., Максименко О. В., Фомін В. С., Патаман К. М., Сухоносов Р. О.* 128
 ЗАХОПЛЮЮЧІ АНАТОМІЧНІ УТВОРЕННЯ, АБО НАУКА
 ЧЕРЕЗ ПРИЗМУ МИСТЕЦТВА

PHARMACEUTICAL SCIENCES

26. *Дрозд М. С., Шумейко М. В.* 134
 МЕТОДИ ОЦІНКИ ФІЗИЧНОЇ І ХІМІЧНОЇ СТАБІЛЬНОСТІ
 ЕМУЛЬСІЙ, ЩО МІСТЯТЬ РЕТИНОЛ
27. *Негода Т. С., Полова Ж. М., Ніженковський О. І., Калиновський І. С.* 137
 РОЗРОБКА МОДЕЛІ СИСТЕМИ НАДАННЯ ЛІКАРСЬКОЇ
 ДОПОМОГИ УРАЖЕНИМ ПРИ НАДЗВИЧАЙНИХ СТАНАХ НА
 ТЕРИТОРІАЛЬНОМУ РІВНІ

TECHNICAL SCIENCES

28. *Afanasieva O., Lalazarova N.* 140
 LASER MARKING OF STAINLESS STEELS
29. *Banzak H. V., Bansak O. V., Leschenko O. I., Ganja K. S.* 147
 CdZnTe SENSORS IN THE GAMMA-RADIATION DOSIMETER
30. *Farisieiev A., Sukhonos S.* 151
 PROSPECTS OF THE USE OF VEGETABLE POWDER AND
 EXTRACTS IN THE TECHNOLOGY OF FLOUR CONFECTIONERY
 PRODUCTS
31. *Levchenko L., Volkov O.* 156
 MODERNIZATION OF THE ASSESSMENT PROCESS OF
 POLLUTANTS CONCENTRATIONS IN RIVERS
32. *Бондар С. А., Дем'яненко Р. А., Ісаєв О. П., Кузьмич О. Й.* 163
 ПЕРСПЕКТИВИ ЗАСТОСУВАННЯ БІМ У ГЕОДЕЗІЇ
33. *Бондаренко С. В., Косовцов Ю. М.* 168
 ВІДНОВЛЕННЯ АЕРОДИНАМІЧНИХ КОЕФІЦІЄНТІВ НА
 ОСНОВІ АПРОКСИМАЦІЇ ЇХ АНАЛІТИЧНИМИ ФУНКЦІЯМИ
34. *Григоренко С. М., Решетняк С. Ю., Лепьохіна П. О., Златов Д. А.* 173
 ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ МЕТОДІВ КОРЕКЦІЇ
 ЕЛЕМЕНТІВ САУ
35. *Григоренко С. М., Кравченко О. О., Потьомкін М. О., Герус А. Г.* 176
 ПЕРЕВАГИ ТА НЕДОЛІКИ ВИКОРИСТАННЯ ШТУЧНОГО
 ІНТЕЛЕКТУ В БЕЗПІЛОТНИХ ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТАХ
36. *Григоренко С. М., Златов Д. А., Решетняк С. Ю., Лепьохіна П. О.* 180
 АПК РОЗПОДІЛУ ТЕПЛОВОЇ ТА ЕЛЕКТРИЧНОЇ ЕНЕРГІЇ

**РОЗРОБКА МОДЕЛІ СИСТЕМИ НАДАННЯ ЛІКАРСЬКОЇ ДОПОМОГИ
УРАЖЕНИМ ПРИ НАДЗВИЧАЙНИХ СТАНАХ
НА ТЕРИТОРІАЛЬНОМУ РІВНІ**

Негода Тетяна Степанівна,
к.фарм.н., доцент,
Полова Жанна Миколаївна,
д.фар.н., професор,
Ніженковський Олексій Ігорович,
к.фарм.н., асистент
Калиновський Іван Сергійович,
Студент,
Національний медичний університет,
імені О. О. Богомольця,
м. Київ, Україна

Вступ. В даний час, незважаючи на великі зусилля з боку різних відомств, єдину систему надання лікарської допомоги ураженим при надзвичайних станах до кінця не створено. Це викликано насамперед організаційною роздробленістю служб, що займаються лікарським забезпеченням, незважаючи на те, що своєчасне постачання лікарських засобів входить до переліку основних завдань при ліквідації наслідків надзвичайних станів як підрозділів МНС.

Мета роботи. Побудувати систему за функціональним принципом, тобто виділення спеціальних організаційних структур при штатних станах.

Матеріали та методи. Для територіального рівня системи були розглянуті та визначені цілі, функціональні особливості, структура управління, причинно-наслідкові зв'язки, вплив різних особистих чинників формування та діяльність системи. При цьому на основі аналізу представлених даних було проведено формально-логічне моделювання та побудовано концептуальну модель системи надання лікарської допомоги ураженим у надзвичайних умовах на територіальному рівні.

Результати та обговорення. Для прийняття обґрунтованих управлінських рішень у сфері лікарського забезпечення постраждалих в умовах надзвичайних ситуацій природного та техногенного характеру, а також у результаті терористичних актів необхідно чітко представляти етапи та концепцію надання медичної допомоги постраждалим внаслідок надзвичайних ситуацій. В результаті вивчення літератури з надання медичної допомоги в умовах катастроф нами створена схема надання медичної допомоги, що при надзвичайних станах виглядає наступним чином (Рис. 1.)

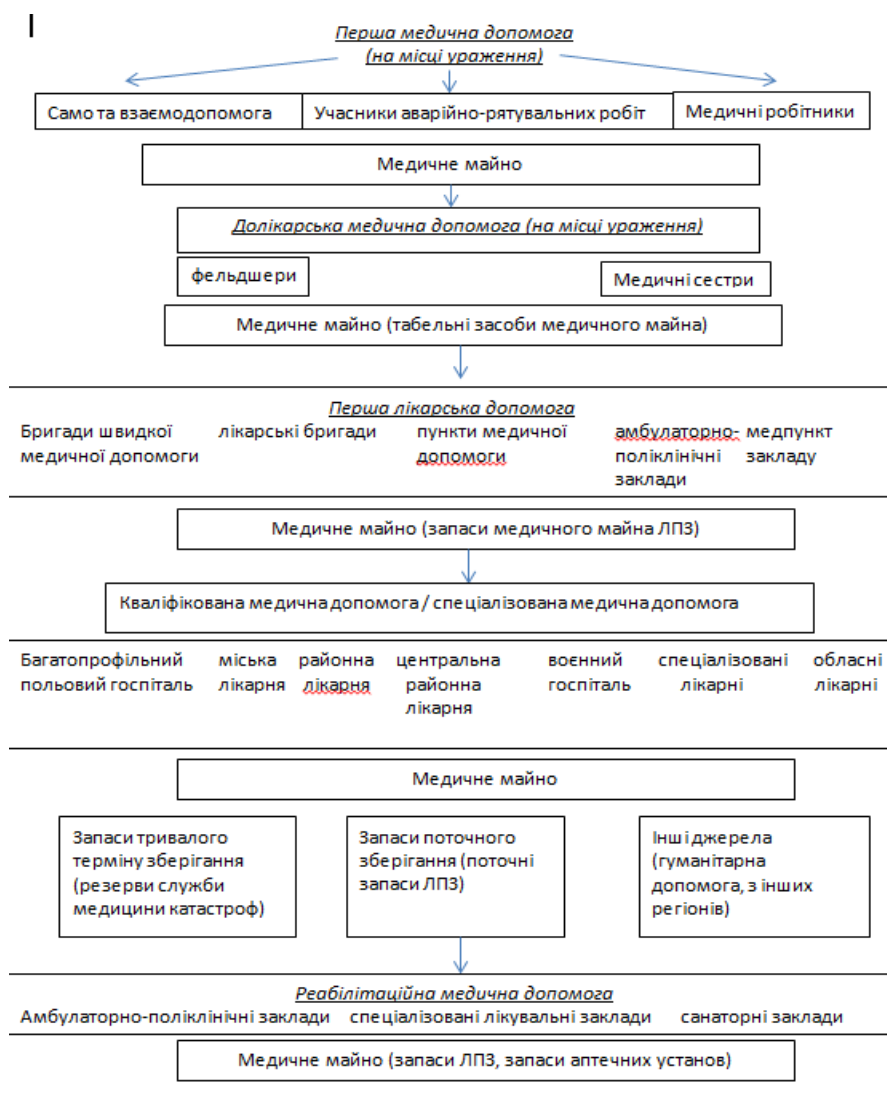


Рис. 1. Схема надання медичної допомоги та джерела отримання медичного майна за надзвичайних ситуацій

При наданні допомоги за двоетапною схемою ускладнення спостерігалися у 27% хворих, за триетапною – у 66%, за чотириетапною – у 91%.

Нами у схемі передбачено етап реабілітації постраждалих при надзвичайних ситуаціях, оскільки комплексного проведення заходів медико психологічної реабілітації потребують як особи з граничними психічними розладами, а й практично здорові, і навіть учасники ліквідації наслідків катастроф.

Так опитування військовослужбовців, залучених для ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій показало, що 94% потрапивши на місце події, «зазнали страху від побаченого»; 66% вказували на почуття розгубленості, слабкість у кінцівках; 22% власний стан після прибуття на місце катастрофи характеризували як переднепритомність. У наступні дні 64% обстежених скаржилися на порушення сну (важкість засинання, сонливість вдень і безсоння вночі, сон, що переривався, супроводжувався кошмарними сновидіннями), підвищену дратівливість і пригнічений настрій. У структурі психічних розладів постраждалих і поранених, при надзвичайних ситуаціях переважали непсихотичні форми: невротичні – 19%, посттравматичних стресових розладів 16% за значної поширеності психічних порушень донозологічного рівня (60%). При цьому в залежності від тяжкості захворювання для реабілітації хворих призначаються вітамінотерапія, фізіотерапія, транквілізатори і ноотропи, седативні засоби рослинного походження, нейролептики, антидепресанти, крім цього застосовують індивідуальну або групову психотерапію, терморелаксацію, гіпербаричну оксигенацію.

Висновки. Результати лікування поранених показали, що кращі результати лікування були у тих, хто після надання першої долікарської або першої лікарської допомоги був евакуйований на етап надання кваліфікованої або спеціалізованої медичної допомоги.