

Non-governmental Organization
International Center of Scientific Research



**PROCEEDINGS OF THE
VIII INTERNATIONAL SCIENTIFIC
AND THEORETICAL CONFERENCE**

THE PROCESS AND
DYNAMICS OF THE
SCIENTIFIC PATH

09.05.2025

STRASBOURG,
FRENCH REPUBLIC

SCIENTIA
COLLECTION OF SCIENTIFIC PAPERS

with the proceedings of the

VIII International Scientific and Theoretical Conference

**The process and dynamics
of the scientific path**

09.05.2025

Strasbourg, French Republic

Strasbourg, 2025




Chairman of the Organizing Committee: Goldenblat M.

Responsible for the layout: Babych Yu.

Responsible designer: Bondarenko I.

- S 40 **The process and dynamics of the scientific path:** collection of scientific papers «SCIENTIA» with Proceedings of the VIII International Scientific and Theoretical Conference, May 9, 2025. Strasbourg, French Republic: International Center of Scientific Research.

ISBN 979-8-89660-279-8 (series)  Bowker

DOI 10.36074/scientia-09.05.2025

Papers of participants of the VIII International Multidisciplinary Scientific and Theoretical Conference «The process and dynamics of the scientific path», held on May 9, 2025 in Strasbourg are presented in the collection of scientific papers.

The conference is included in the Academic Research Index ReserchBib International catalog of scientific conferences and registered for holding on the territory of Ukraine in UKRISTEI (Certificate № 127 dated January 6th, 2025).



Conference proceedings are publicly available under terms of the Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License (CC BY-SA 4.0) at the www.previous.scientia.report.

UDC 082:001

© Participants of the conference, 2025

© Collection of scientific papers «SCIENTIA», 2025

© NGO International Center of Scientific Research, 2025

ISBN 979-8-89660-279-8

CONTENT

SECTION 1.

ECONOMIC THEORY, MACRO- AND REGIONAL ECONOMY

ТАРИФНІ ОБМЕЖЕННЯ ТА ЇХ ВПЛИВ НА МІЖНАРОДНІ ЕКОНОМІЧНІ
ВІДНОСИНИ

Опалатенко І.С. 9

ЕКСПОРТ СІЛЬГОСППРОДУКЦІЇ ПІД ЧАС ВІЙНИ АБО НЕОБХІДНІСТЬ
ЦИФРОВІЗАЦІЇ ЕКОНОМІКИ

Сарбей Л.С. 16

SECTION 2.

ENTREPRENEURSHIP, TRADE AND SERVICE SECTOR

ПОСЛІДОВНІСТЬ КІЛЬКІСНОГО ОЦІНЮВАННЯ ПОТЕНЦІАЛУ ПІДВИЩЕННЯ
ФІНАНСОВОЇ СТІЙКОСТІ КОМПАНІЙ

Ємельянов О.Ю., Гаврась Д.Р., Степанків В.З. 25

SECTION 3.

FINANCE AND BANKING; TAXATION, ACCOUNTING AND AUDITING

МЕМОРАНДУМ ПРО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРОЗОРОСТІ ФУНКЦІОНУВАННЯ
РИНКУ ПЛАТІЖНИХ ПОСЛУГ ЯК ІНСТРУМЕНТ ДЕТІНІЗАЦІЇ ТА ПРОТИДІЇ
ЛЕГАЛІЗАЦІЇ ЗЛОЧИННИХ КОШТІВ

Кравченко С.С. 29

СТРАТЕГІЧНА МОДЕЛЬ АДАПТИВНО-ПРОГНОЗНОЇ ТРАНСФОРМАЦІЇ
ФІНАНСОВОЇ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ПІДПРИЄМСТВОМ В УМОВАХ
ДИНАМІЧНОГО ЗОВНІШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

Федорчак О.Є. 33

ПОРІВНЯННЯ МІЖНАРОДНИХ ТА УКРАЇНСЬКИХ ПРОГРАМ ДЛЯ
ПРОВЕДЕННЯ ЕКОНОМІЧНОГО АНАЛІЗУ: ПЕРЕВАГИ ТА НЕДОЛІКИ В
ДІЯЛЬНОСТІ ВІТЧИЗНЯНОГО ПІДПРИЄМСТВА

Чорнодобравська В.А. 36

SECTION 4.

MANAGEMENT, PUBLIC MANAGEMENT AND ADMINISTRATION

СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО РОЗВИТКУ УПРАВЛІНСЬКИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ У
МАЙБУТНІХ КЕРІВНИКІВ ЗАКЛАДІВ ЗАГАЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ

Гафійчук А.В., Кубіцький С.О. 39

АДМІНІСТРАТИВНІ ПОСЛУГИ В УКРАЇНІ ПІД ЧАС ВОЄННОГО СТАНУ:
ТРАНСФОРМАЦІЯ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ
Крут К.О.46

SECTION 5.

LAW AND INTERNATIONAL LAW

LEGAL REGULATION OF DATA PROTECTION WITHIN THE EU
Bozhko D., Vitkovska K., Maliutina M.50

ЦЕНТРАЛЬНИЙ БАНК ЯК ІНСТИТУЦІЯ: ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ
СПРОМОЖНОСТІ В УКРАЇНІ ТА ЄВРОПІ
Романюк Г.О.61

ПРИНЦИП ВЕРХОВЕНСТВА ПРАВА ЯК ФУНДАМЕНТ ЦИВІЛЬНОГО
СУДОЧИНСТВА
Сенчук О.В.64

РОЗМІЩЕННЯ ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ (КУРСАНТІВ) В КАЗАРМАХ ВИЩИХ
ВІЙСЬКОВИХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДАХ УКРАЇНИ: ПРОБЛЕМНІ АСПЕКТИ
Цісар Д.В.72

SECTION 6.

INSTITUTE OF LAW ENFORCEMENT, JUDICIAL SYSTEM AND NOTARY

ІНСТИТУТ НОТАРІАТУ РІЗНИХ КРАЇН ВІДПОВІДНО ДО ЦИВІЛЬНОГО ТА
ЗАГАЛЬНОГО ПРАВА КРАЇНИ
Щербина Є.М.75

SECTION 7.

MILITARY SCIENCES, NATIONAL SECURITY AND SECURITY OF THE STATE BORDER

ІНФОРМАЦІЙНА ВІЙНА: ПСИХОЛОГІЧНІ МЕТОДИ ВПЛИВУ ТА
МАНІПУЛЯЦІЇ
Апельт Г.В., Бондаренко О.А.78

SECTION 8.

COMPUTER AND SOFTWARE ENGINEERING

ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ, ЯК ОСНОВА ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ
ПЕРЕДБАЧЕННЯ ЦІНИ АВТОМОБІЛЯ
Бачало Р.В.81

РЕДЕТАМ ОПЕРАЦІЇ З ВИКОРИСТАННЯМ GENAI
Швець М.К., Барановський О.М. 84

SECTION 9.

INFORMATION TECHNOLOGIES AND SYSTEMS

ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА СУПРОВОДУ ВНУТРІШНЬОЇ МОБІЛЬНОСТІ
НАСЕЛЕННЯ УКРАЇНИ В УМОВАХ ВІЙНИ: КОНЦЕПЦІЯ ТА РЕАЛІЗАЦІЯ
Троцько О.М. 92

SECTION 10.

TRANSPORT AND TRANSPORT TECHNOLOGIES

ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ РЕСУРСНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ
ТРАНСПОРТНИХ ПІДПРИЄМСТВ
Джуплій Д.С. 99

ЕКСКЛЮЗИВНА ПШОХІДНА ФАЗА З ДІАГОНАЛЬНИМ ПЕРЕХОДОМ:
СВІТОВИЙ ДОСВІД ТА ПЕРСПЕКТИВИ ЗАСТОСУВАННЯ
Муляренко М.Ю., Міщенко Д.С. 103

ДИЗАЙН КРУЇЗНИХ СУДЕН – ТРАДИЦІЇ ТА ІННОВАЦІЇ ФІРМЕННОГО СТИЛЮ
Сандлер А.К., Опришко М.О., Дулгерев Д.Д. 106

SECTION 11.

PHILOLOGY AND JOURNALISM

THE LINGUOCULTURAL PARADIGM IN THE FORMATION OF PHILOLOGY
STUDENTS' PROFESSIONAL COMPETENCE
Rembach O. 116

INTERNET LEXICON AND HASHTAGS: A COMPARATIVE ANALYSIS OF
UKRAINIAN AND POLISH TWITTER (2019–2024)
Skorofatova A. 121

ЯВИЩЕ КОНВЕРСІЇ В АНГЛІЙСЬКІЙ МОВІ: ДОСЛІДНИЦЬКІ ТЕОРІЇ, ПІДХОДИ
Антіпова І.Р. 123

ПРИНЦИПИ ІНТЕРДИСКУРСИВНОЇ ВЗАЄМОДІЇ В ХУДОЖНЬОМУ ТЕКСТІ
Ізотова Н.П. 126

«ЖИВИЙ» ТЕКСТ У ЖУРНАЛІСТИЦІ: ЯК КРЕАТИВНЕ ПИСЬМО ЗМІНЮЄ
СПРИЙНЯТТЯ МЕДІАКОНТЕНТУ
Фенько Н.М., Гундерук О.О. 129

| | |
|--|-----|
| НАЗВИ ДНІВ ТИЖНЯ У НІМЕЦЬКІЙ МОВІ Хоменко Т.А. | 133 |
|--|-----|

SECTION 12. PHILOSOPHY AND POLITICAL SCIENCE

| | |
|---|-----|
| DIALECTICS OF CONDITIONS IN THE FORMATION OF SPECIFICITY AND MUTUAL INTEREST OF REGIONS Shedyakov V.E. | 135 |
|---|-----|

SECTION 13. PEDAGOGY AND EDUCATION

| | |
|---|-----|
| ВИКОРИСТАННЯ ЦИФРОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ У СТВОРЕННІ МІЖДИСЦИПЛІНАРНИХ НАВЧАЛЬНИХ ПРОЄКТІВ Гриб В.Є. | 143 |
|---|-----|

| | |
|---|-----|
| МАРГІНАЛІЗАЦІЯ СОЦІОГУМАНІТАРНОЇ ОСВІТИ В УКРАЇНІ Єршов М.-О. | 146 |
|---|-----|

| | |
|--|-----|
| ВАЖЛИВІСТЬ ВИВЧЕННЯ МИСТЕЦЬКОЇ СПАДЩИНИ ТРИПІЛЬСЬКОЇ КУЛЬТУРИ ДЛЯ ТЕХНІКІВ-КОНСТРУКТОРІВ ОДЯГУ Лемешко Л.Ю. | 150 |
|--|-----|

| | |
|---|-----|
| СПЕЦИФІКА ЛОГОПЕДИЧНОЇ РОБОТИ З ДІТЬМИ ІЗ ЗАТРИМКОЮ ПСИХІЧНОГО РОЗВИТКУ Лещій Н.П., Заболотня І.В. | 152 |
|---|-----|

| | |
|--|-----|
| ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ІКТ У ПРОЦЕСІ ФОРМУВАННЯ НАВИЧОК УСНОГО МОВЛЕННЯ Мігорян О.В., Павлович Т.І. | 158 |
|--|-----|

| | |
|---|-----|
| ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ В ОСВІТІ ДОРΟΣЛИХ: РИЗИКИ, НОВІ МОЖЛИВОСТІ Савчук Р.М. | 161 |
|---|-----|

SECTION 14. PSYCHOLOGY AND PSYCHIATRY

| | |
|--|-----|
| РЕЗУЛЬТАТИ ЛІКУВАННЯ КОМБАТАНТІВ ІЗ ЗАЛЕЖНІСТЮ ВІД АЛКОГОЛЮ З ВИКОРИСТАННЯМ ДЕГІДРОЕПАНДРОСТЕРОНУ (DHEA) Маркозова Л.М., Мінко О.І. | 165 |
|--|-----|

| | |
|---|-----|
| ПОСТТРАВМАТИЧНИЙ СИНДРОМ І КОМУНІКАЦІЯ: ЯК ГОВОРИТИ З ТИМИ, ХТО ПЕРЕЖИВ ВІЙНУ Савчук Н.І., Камсюк А.В. | 170 |
|---|-----|

ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГІЧНИЙ ПОТЕНЦІАЛ НЕЙРОВПРАВ У РОЗВИТКУ ПІЗНАВАЛЬНИХ ПРОЦЕСІВ ДІТЕЙ МОЛОДШОГО ШКІЛЬНОГО ВІКУ
Юричко Д.М. 173

SECTION 15.

MEDICAL SCIENCES AND PUBLIC HEALTH

СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО ЛІКУВАННЯ ГРИЖ ПЕРЕДНЬОЇ ЧЕРЕВНОЇ СТІНКИ
Гранкіна В.О. 178

ЕПІДЕМІОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ЛЕПТОСПИРОЗУ В УКРАЇНІ В УМОВАХ ВІЙНИ
Жуков А.П., Винокурова О.М., Соломенник Г.О., Юрко К.В. 182

СТАН ПОШИРЕНOSTІ ГОСТРИХ РЕСПІРАТОРНИХ ВІРУСНИХ ІНФЕКЦІЙ СЕРЕД ЗДОБУВАЧІВ ОСВІТИ ХАРКІВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО МЕДИЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ В 2024 РОЦІ
Кайсіна С.М., Грищенко В.В., Соломенник Г.О., Винокурова О.М. 187

ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА ВИПАДКІВ ГКС ЗА 2020-2023 РОКИ В ЧЕРКАСЬКІЙ ОБЛАСТІ
Кудрявцева Є.Є., Руденко Ю.А. 190

ОСОБЛИВОСТІ ПЕРЕКИСНОГО ОКИСЛЕННЯ ЛІПІДІВ І АНТИОКСИДАНТНОЇ СИСТЕМИ В УЧАСНИКІВ ЛІКВІДАЦІЇ НАСЛІДКІВ АВАРІЇ НА ЧАЕС
Пікас О.Б. 197

ІНФЕКЦІЙНІ ХВОРОБИ В УМОВАХ ВІЙНИ ТА МІГРАЦІЇ
Юрко К.В., Мінухін Б.Д., Соломенник Г.О., Винокурова О.М. 201

НІКОТИНОВІ АЦЕТИЛХОЛІНОВІ РЕЦЕПТОРИ ЯК МОЛЕКУЛЯРНА МІШЕНЬ ДЛЯ ХВОРОБИ ПАРКІНСОНА
Ячменьова Е.С., Данько Ю.С., Несольона Л.О. 205

SECTION 16.

PHYSICAL CULTURE, SPORTS AND PHYSICAL THERAPY

АНАЛГЕТИЧНА АКТИВНІСТЬ МАЗІ НА ОСНОВІ ЕКСТРАКТІВ З НАСІННЯ ТА ЛИСТЯ ARTEMÍSIA ABSÍNTHIUM
Кретова К.О. 209

SECTION 17.

CULTURE AND ART

ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ВИКОНАВСТВА НА НАРОДНИХ ІНСТРУМЕНТАХ
Лещук В.А. 211

SECTION 18.
GEOGRAPHY AND GEOLOGY

ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ СУЧАСНИХ ГЕОДИНАМІЧНИХ ПРОЦЕСІВ НА
РОЗВИТОК РІЧКОВОЇ СИСТЕМИ ЗАКАРПАТТЯ

Швачук І.М.215

Жуков Андрій Павлович

здобувач вищої освіти І медичного факультету
Харківський національний медичний університет, Україна

Винокурова Ольга Миколаївна

канд. мед. наук, асистент кафедри інфекційних хвороб,
дитячих інфекційних хвороб та фтизіатрії
Харківський національний медичний університет, Україна

Соломенник Ганна Олегівна

канд. мед. наук, доцент кафедри інфекційних хвороб,
дитячих інфекційних хвороб та фтизіатрії
Харківський національний медичний університет, Україна

Юрко Катерина Володимирівна

канд. мед. наук, професор, зав. кафедри інфекційних хвороб,
дитячих інфекційних хвороб та фтизіатрії
Харківський національний медичний університет, Україна

ЕПІДЕМІОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ЛЕПТОСПІРОЗУ В УКРАЇНІ В УМОВАХ ВІЙНИ

Лептоспіроз є найпоширенішим зоонозом у світі. Так, за даними досліджень Федеріко Коста та команди щороку в світі реєструють близько 1,03 млн випадків цієї хвороби, 59 тис. із яких є летальними [1]. У різних країнах захворюваність на лептоспіроз коливається в межах 0,1–975 випадків на 100 тис. населення та залежить від низки факторів, зокрема клімату, виду місцевості, стану соціально-економічного розвитку тощо [2]. Є підстави вважати, що перебування України в умовах війни протягом багатьох років чинить певний вплив на поширеність і епідеміологічні особливості лептоспірозу в країні, зокрема прифронтових її регіонах.

У зв'язку із вищенаведеним **метою роботи** стала оцінка епідемічної ситуації з лептоспірозу в Україні в умовах війни та рівень обізнаності населення щодо цієї хвороби.

Матеріал і методи. Було проведено анкетування серед населення Кіровоградській області за допомогою Google Форми, в якому взяли участь 33 (100 %) осіб віком від 14 до 26 років. Анкета містила 5 запитань. Також у ході дослідження було проаналізовано статистичні звіти МОЗ України щодо випадків лептоспірозу, дані Українського центру профілактики та контролю захворювань, використано наукові джерела з баз даних PubMed за період з 2014 по 2024 рр.

Результати та їх обговорення. За епідеміологією лептоспіроз є типовим природно-осередковим бактеріальним зоонозом, який існує в природних умовах серед диких тварин, але за певних обставин може передаватися й людям [3]. Найтипівішим природним осередком лептоспірозу є заболочена місцевість, озера та річки, де мешкають дикі гризуни. Проте, поширення лептоспірозу можливе і в населених пунктах унаслідок передачі інфекції від синантропних гризунів до свійських тварин [4]. Гризуни, що є основним резервуаром збудника в природі, виділяють його в навколишнє середовище із сечею, випорожненнями, молоком, виділеннями із легень та статевих органів. Зараження людини найчастіше відбувається під час контакту з водою контамінованих водойм і водоймищ, ґрунтом або хворими тваринами. Бактерії потрапляють в організм людини через ушкоджену шкіру або через слизові оболонки [5]. До професійних груп ризику щодо лептоспірозу належать фермери, ветеринари, водопровідники, працівники м'ясокомбінатів, очисники споруд та каналізацій, люди, які займаються водними видами спорту та відпочинку, військові [3-6]. В Україні випадки лептоспірозу, що трапляються в усіх областях, реєструють упродовж року [7]. Проте, захворюваність зростає в літньо-осінній період (пік у серпні-вересні) через частіший контакт з природним середовищем під час купання, риболовлі та сільськогосподарських робіт [8].

Дані анкетування продемонстрували, що 25 (83,33 %) респондентів, мешканців Кіровоградської області, чули про інфекційне захворювання лептоспіроз і знають шляхи його поширення. У 4 (13,33 %) опитаних випадки цієї хвороби трапилися в родині. Вони характеризувалися тяжким перебігом і завершилися летально. Більшість з анкетованих (18 (60 %) осіб) не змогли вказати найтипівіші клінічні прояви інфекції.

За даними епідеміологічних розслідувань головного управління держпродспоживслужби, у 2023 р. в Україні біло зареєстровано 433 випадки лептоспірозу, 247 (57,04 %) з яких виникли внаслідок контакту пошкоджених ділянок шкіри з інфікованими об'єктами, 165 (38,11 %) – після купання в водоймах та риболовлі, 21 (4,85 %) – через вживання інфікованих продуктів харчування [7].

Кількість зареєстрованих випадків лептоспірозу в Україні за період з 2014 р. по 2024 р. та показник захворюваності на 100 тис. населення наведені в табл.

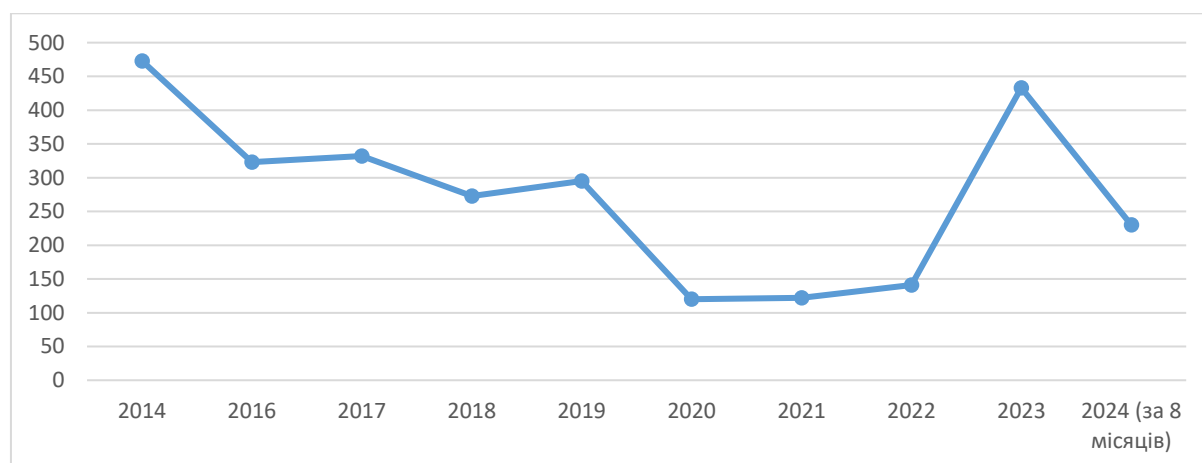
Динаміку зареєстрованих випадків лептоспірозу в Україні по роках (2014-2024 рр.) відбиває лінійна діаграма (мал.).

Таблиця

Кількість зареєстрованих випадків і показник сповіщень захворювання на лептоспіроз на 100 тис. населення за період з 2014 р. по 2024 р.

| Рік | Кількість зареєстрованих випадків лептоспірозу в Україні | Показник сповіщень на 100 тис. населення |
|------------------------|--|--|
| 2014 | 473 | 1,109 |
| 2016 | 323 | 0,76 |
| 2017 | 332 | 0,78 |
| 2018 | 273 | 0,64 |
| 2019 | 295 | 0,70 |
| 2020 | 120 | 0,29 |
| 2021 | 122 | 0,29 |
| 2022 | 141 | 0,34 |
| 2023 | 433 | 1,056 |
| 2024 (за 8 місяців) | 230 | Понад 1 |

[Авторська розробка]



Мал. Кількість зареєстрованих випадків лептоспірозу в Україні за період з 2014 р. по 2024 р.

Як свідчать дані таблиці, загалом за десять років в Україні було зареєстровано близько 3044 випадків лептоспірозу. З 2014 р. по 2023 р. цей показник щороку мав тенденцію до зниження з найнижчими значеннями в 2020-2022 рр. Проте, саме на цей час припадає пандемія коронавірусної хвороби 2019 та початок повномасштабної війни, що цілком імовірно вплинуло на якість клінічної діагностики та, відповідно, стан статистичних даних. У 2023 р. відбулося значне збільшення кількості випадків лептоспірозу в Україні, зокрема в Закарпатській та Івано-Франківській областях [9]. За перші вісім місяців 2024 р. було зареєстровано 230 випадків хвороби, що на

63 % перевищувало показник аналогічного періоду попереднього року [10]. Лідерами серед кількості випадків лептоспірозу із січня по вересень 2024 р. є Чернігівська (67 випадків), Закарпатська (19 випадків), Миколаївська (14 випадків), Вінницька (14 випадків), Івано-Франківська (13 випадків) області. У Кіровоградській області в 2024 р. станом на жовтень було зафіксовано 6 випадків цієї хвороби, що, порівняно з іншими областями, є невисоким показником [7]. За даними Українського центру профілактики захворювань за останні десять років найвищі показники захворюваності на лептоспіроз спостерігається у Закарпатській (3,42 на 100 тис.), Івано-Франківській (1,48), Миколаївській (1,34 на 100 тис.), Херсонській (1,29 на 100 тис.) та Хмельницькій (1,2 на 100 тис.) областях, найнижчі – в Харківській (0,04 на 100 тис.), Запорізькій (0,15 на 100 тис.), Житомирській (0,21 на 100 тис.), Дніпропетровській (0,22 на 100 тис.) та Сумській (0,28 на 100 тис.) областях [11].

Висновки. Україна є ендемічним щодо лептоспірозу регіоном. Найбільшу кількість випадків захворювання спостерігають в Закарпатській області та інших південно-західних областях країни. Ймовірно, це пов'язано із сприятливими для поширення лептоспір кліматичними умовами та географічними особливостями територій, зокрема розвинутою системою річок, частими повенями та підвищеною вологістю. Низьку захворюваність на лептоспіроз у Кіровоградській області можна пояснити досить високою обізнаністю населення щодо епідеміологічних особливостей та шляхів поширення цієї хвороби із вживанням відповідних запобіжних заходів.

Список використаних джерел:

1. Costa F., Hagan J., Calcagno J. et al. (2015) Global morbidity and mortality of leptospirosis: a systematic review. *PLoS Negl. Trop. Dis.*, 9: e3898. Вилучено з: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/26379143/>
2. Naake D., Levett P. (2015) Leptospirosis in humans. *Curr. Top. Microbiol.*, 387: 65–97. Вилучено з: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/25388133/>
3. Інфекційні хвороби: підручник / О.А. Голубовська, М.А. Андрейчин, А.В. Шкурба та ін.; за ред. О.А. Голубовської. – 4-е вид., переробл. та доповн. – К.: ВСВ «Медицина», 2022. – 464 с.
4. Огороднійчук І., Сорока Н., Овчарук В., Овчарук Н. Епідеміологічні особливості лептоспірозу серед населення України та у військових колективах. *Українська J Milit Med.* (2023) 4:61–8. 10.46847/ujmm.2023.1(4)-061 [DOI] [Google Scholar]
5. Особливості епідеміологічного процесу при лептоспірозі в тернопільській області. *Вісник соціальної гігієни та організації охорони здоров'я України* DOI:10.11603/1681-2786.2023.3.14221 Вилучено з: https://www.researchgate.net/publication/376665112_OSObLIVOSTI_EPIDEMIOLOGICNOGO_PROCESU_PRI_LEPTOSPIROZI_V_TERNOPILSKIJ_OBLASTI
6. Інфекційні хвороби: підручник / В.М. Козько, Г.О. Соломенник, К.В. Юрко та ін.; за ред. В.М. Козька. – К.: ВСВ «Медицина», 2019. – 312 с.
7. Головне управління держпродспоживслужби. Лептоспіроз та його профілактика. Вилучено з: <https://dp.dpss.gov.ua/news/leptospiroz-ta-joho-profilaktyka>
8. Нартов П. В., Маслова В. С. Удосконалення ранньої лабораторної діагностики лептоспірозу в умовах воєнного стану. Вилучено з: https://www.researchgate.net/publication/370207076_Epidemiologicni_osoblivosti_leptospirozu_sered_naselen

на_Україні_та_у_військових_колективах

9. Павло Петах І, Олександр Камишний . Олігурія як діагностичний маркер тяжкого лептоспірозу: дослідження в Закарпатській області України. Front Cell Infect Microbiol .2024 жовт. Вилучено з: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/39544281/>
10. Центр громадського здоров'я МОЗ України. Лептоспіроз: що потрібно знати. Вилучено з: <https://phc.org.ua/news/leptospiroz-scho-potribno-znati>
11. *Спостереження за захворюваннями людини на лептоспіроз в Україні у 2018-2023 роках/* Вилучено з: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/38932783/>