

SCI-CONF.COM.UA

EURASIAN SCIENTIFIC DISCUSSIONS



**PROCEEDINGS OF IV INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE
MAY 8-10, 2022**

**BARCELONA
2022**

EURASIAN SCIENTIFIC DISCUSSIONS

Proceedings of IV International Scientific and Practical Conference

Barcelona, Spain

8-10 May 2022

Barcelona, Spain

2022

UDC 001.1

The 4th International scientific and practical conference “Eurasian scientific discussions” (May 8-10, 2022) Barca Academy Publishing, Barcelona, Spain. 2022. 403 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 4th International scientific and practical conference. Barca Academy Publishing. Barcelona, Spain. 2022. Pp. 21-27. URL: <https://sci-conf.com.ua/iv-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-eurasian-scientific-discussions-8-10-maya-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

TABLE OF CONTENTS

AGRICULTURAL SCIENCES

1. *Дідух В. Ф., Бодак М. В.* 11
ВИБІР СПОСОБУ ЗБИРАННЯ ЛЬОНУ ОЛІЙНОГО ДЛЯ
ЗБЕРЕЖЕННЯ ВОЛОКНА
2. *Заболотний О. І.* 17
ВРОЖАЙНІСТЬ ТА ЯКІСТЬ ПЛОДІВ ОГІРКА ГІБРИДУ
МАРІНДА F1 ЗА БАКТЕРИЗАЦІЇ НАСІННЯ

VETERINARY SCIENCES

3. *Локес-Крупка Т. П., Бурда Т. Л., Зарицький С. М.* 21
ЦУКРОВИЙ ДІАБЕТ У БІЛОК ДЕГУ, КОРЕКЦІЯ
ПАТОЛОГІЧНОГО СТАНУ
4. *Яценко І. В.* 27
МІСЦЕ СУДОВО-ВЕТЕРИНАРНОЇ ЕКСПЕРТИЗИ В СИСТЕМІ
СУДОВИХ ЕКСПЕРТИЗ ТА ЇЇ ЗНАЧЕННЯ У СУДОЧИНСТВІ

MEDICAL SCIENCES

5. *Bekjanova O. Ye., Yulbarsova N. A.* 40
IMPROVEMENT OF PATHOGENETIC THERAPY OF CHRONIC
LIP FISSURE
6. *Havalko A. V., Asanov E. O.* 44
EFFECT OF HYPOXIC TRAINING ON HYPOXIA RESISTANCE IN
ELDERLY PEOPLE WITH IMPAIRED GLUCOSE TOLERANCE
7. *Mirdjuraev E. M., Mamatkhonova Ch. B.* 46
MYELOPATIC SYNDROME OF OSTEOCHONDROSIS OF THE
CERVICAL SPINE
8. *Moldovan P.* 50
CONNECTION BETWEEN THE PRESENCE OF TOXIC STRAINS
OF H.PYLORI AND THE CONTENT OF ANTIMICROBIAL
PEPTIDES IN THE SERUM OF CHILDREN WITH PEPTIC ULCER
9. *Антонов А. Г., Сургай Н. М., Шилан В. І., Узбек Т. С.* 53
МЕТОДИ ВИЗНАЧЕННЯ ДАВНОСТІ ЗАПОДІЯННЯ
УШКОДЖЕНЬ
10. *Аскарьянц В. П., Махаматжоновна Муштарийбегим Даврон
кизи, Зухуржоновна Раъно Вохиджон кизи, Ходжибаева Сарвиноз
Алишер кизи* 56
АНАЛИЗ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО РАСТРОЙСТВА
ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА
11. *Базика Д. А., Литвиненко О. О., Шахрай Г. Ф., Дем'янов В. О.* 62
ЗМІНИ ЩИТОПОДІБНОЇ ЗАЛОЗИ У ПАЦІЄНТІВ ІЗ
ЗЛОЯКІСНИМИ НОВОУТВОРЕННЯМИ МОЛОЧНОЇ ЗАЛОЗИ,
ЯКІ ПОСТРАЖДАЛИ ВІД АВАРІЇ НА ЧАЕС

| | | |
|-----|---|-----|
| 12. | <i>Гладкий В. В., Шупер В. О.</i> | 68 |
| | ЗАХОДИ МЕДИКАМЕНТОЗНОЇ ПРОФІЛАКТИКИ СЕРЦЕВО-СУДИННИХ ЗАХВОРЮВАНЬ У ПАЦІЄНТІВ ІЗ ЦУКРОВИМ ДІАБЕТОМ | |
| 13. | <i>Гулій А. М.</i> | 72 |
| | ЕРГОТЕРАПІЯ ОСІБ ІЗ СИНДРОМОМ ЗАП'ЯСТНОГО КАНАЛУ | |
| 14. | <i>Калініченко С. В., Скляр Н. І., Мінухін В. В., Мартинов А. В., Торяник І. І.</i> | 77 |
| | ІНАКТИВАЦІЯ БАКТЕРІОФАГУ ФОТОДИНАМІЧНИМ МЕТОДОМ | |
| 15. | <i>Кривецька І. І., Хованець К. Р.</i> | 82 |
| | КОМПЛЕКС РЕАБІЛІТАЦІЙ ТА РОЛЬ ЦЕРЕБРОЛІЗИНУ У ХВОРИХ З РУХОВИМИ ПОРУШЕННЯМИ ВНАСЛІДОК ГПМК | |
| 16. | <i>Кухарь І. О., Монакова О. С.</i> | 86 |
| | АНАЛІЗ ДИНАМИКИ ЗАХВОРЮВАНOSTІ НА РАК ГРУДНОЇ ЗАЛОЗИ СЕРЕД ЖІНОЧОГО НАСЕЛЕННЯ УКРАЇНИ ЗА 2014-2019 РОКИ | |
| 17. | <i>Литвиненко О. О., Шахрай Г. Ф., Дем'янов В. О.</i> | 90 |
| | РІВЕНЬ ПРОЛІФЕРАЦІЇ ПУХЛИН У ПАЦІЄНТІВ ХВОРИХ НА РАК МОЛОЧНОЇ ЗАЛОЗИ З РІЗНИМ МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧНИМ ПІДТИПОМ, ЯКІ ПОСТРАЖДАЛИ ВІД АВАРІЇ НА ЧАЕС | |
| 18. | <i>Маринчина І. М., Діжицький О. М.</i> | 97 |
| | РЕТРОСПЕКТИВНИЙ АНАЛІЗ НАСЛІДКІВ ХІРУРГІЧНОГО ГЕМОСТАЗУ МАСИВНИХ АКУШЕРСЬКИХ КРОВОТЕЧ | |
| 19. | <i>Маринчина І. М., Небила О. О.</i> | 100 |
| | РЕТРОСПЕКТИВНИЙ АНАЛІЗ ФАКТОРІВ РИЗИКУ РОЗВИТКУ ВНУТРІШНЬОМАТКОВИХ СИНЕХІЙ | |
| 20. | <i>Селюк Л. І.</i> | 102 |
| | ЕРГОТЕРАПІЯ У ПРОЦЕСІ ВІДНОВЛЕННЯ ФУНКЦІЇ ВЕРХНЬОЇ КІНЦІВКИ У ПАЦІЄНТІВ ПІСЛЯ ЦЕРЕБРАЛЬНОГО ІНСУЛЬТУ | |
| 21. | <i>Харченко О.</i> | 108 |
| | КОРЕЛЯТИВНИЙ АНАЛІЗ МІТОТИЧНОГО РЕЖИМУ СЛИЗОВОЇ ОБОЛОНКИ ШЛУНКА У ПАЦІЄНТІВ З ХРОНІЧНИМ АТРОФІЧНИМ ГАСТРИТОМ | |
| 22. | <i>Шупер В. О., Шваб А. М.</i> | 115 |
| | ОСОБЛИВОСТІ "ПОТРІЙНОЇ" НЕБУЛАЙЗЕРНОЇ ТЕРАПІЇ У ФАЗУ ЗАГОСТРЕННЯ ХОЗЛ | |
| 23. | <i>Якименко О. О., Закатова Л. В., Антіпова Н. М., Тихончук Н. С.</i> | 119 |
| | АНАЛІЗ ОСОБЛИВОСТЕЙ ПЕРЕБІГУ ХВОРОБИ ТА СИНДРОМА ШЕГРЕНА В СУЧАСНИХ УМОВАХ | |
| 24. | <i>Ясногор О. А., Чертов С. О., Гавриленко М. А., Болатасєв Р. Г.</i> | 122 |
| | ЗАСТОСУВАННЯ НА КАФЕДРІ ЗДМУ І ВПРОВАДЖЕННЯ В АМБУЛАТОРНУ ПРАКТИКУ НЕІНВАЗИВНОГО МЕТОДА | |

ЛІКУВАННЯ У ДІТЕЙ ХРОНІЧНИХ ЗАПАЛЬНИХ
ІНФІЛЬТРАТІВ

PHARMACEUTICAL SCIENCES

25. *Гадяк С., Гадяк І.* 128
АНАЛІЗ АСОТИМЕНТУ СИРОПІВ У ПЕДІАТРІЇ ДЛЯ
ЛІКУВАННЯ РОЗЛАДІВ ШЛУНКОВО-КИШКОВОГО ТРАКТУ
26. *Руцак Н.* 130
СТАНДАРТИЗАЦІЯ ЛІКАРСЬКИХ ФОРМ З ГРУПИ
НЕСТЕРОЇДНИХ ПРОТИЗАПАЛЬНИХ ЗАСОБІВ
27. *Цісак А. О., Еберле Л. В., Шнаковська Д. М.* 132
АНАЛІЗ ПОЛІФЕНОЛЬНИХ СПОЛУК РОСЛИН РОДУ ОСІМУМ

CHEMICAL SCIENCES

28. *Distanov V. B., Nykytenko H. O.* 136
SYNTHESIS AND RESEARCH OF CARBOXYLIC ACID
DERIVATIVES
29. *Чигвінцева О. П., Бойко Ю. В.* 143
ЗАСТОСУВАННЯ ІНТЕРАКТИВНИХ МЕТОДІВ НАВЧАННЯ НА
ЗАНЯТТЯХ З ОРГАНІЧНОЇ ХІМІЇ

TECHNICAL SCIENCES

30. *Luzina Yu., Yerukaiev A., Danylyshyn S.* 151
PROSPECTS OF DEVELOPMENT OF THE INFORMATION
SYSTEM OF ADMINISTRATION IN THE FIELD OF
HEALTHCARE
31. *Nevliudov I., Zharikova I., Bronnikov A.* 157
IMPROVEMENT OF THE COMMUTATION SYSTEM FOR A
MOBILE ROBOT PLATFORM USING POLYIMIDE STRUCTURES
32. *Авіна В. В., Сірик Н. М., Вертосенко О. Ю., Волкова Н. В.* 164
СУЧАСНИЙ СТАН ЗАБРУДНЕННЯ ПОВІТРЯ В УКРАЇНІ
33. *Гайдайчук В. В., Котенко К. Е.* 167
ДОСЛІДЖЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ
ДИНАМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИ МОНІТОРИНГУ
ПРОСТОРОВОЇ СПОРУДИ
34. *Золотенко Е. О., Синюк О. М., Михайловський Ю. Б.* 173
ПРОГРАМНИЙ КОМПЛЕКС ІМРАСТ ПРИ ПРОЕКТУВАННІ
ПОДРІБНЮЮЧОГО ОБЛАДНАННЯ
35. *Іванець Г. В., Толкунов І. О., Попов І. І., Іванець М. Г.* 176
ПЛАНУВАННЯ МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНОГО ТА
РЕСУРСНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ГОТОВНОСТІ РЕАГУВАННЯ
НА НАДЗВИЧАЙНІ СИТУАЦІЇ
36. *Калиновський А. Я.* 182
РОЗРОБКА НОВОГО СПОСОБУ ДОСТАВКИ ВОГНЕГАСНИХ
ЗАСОБІВ ДО ВІДДАЛЕНОЇ ЗОНИ ГОРІННЯ

37. *Коломійцев О. В., Комаров В. О.* 192
 ДІАГНОСТИКА КРИЛА ЛІТАЛЬНОГО АПАРАТУ ІЗ
 ВИКОРИСТАННЯМ МОДАЛЬНОГО АНАЛІЗУ
38. *Кузьменко А. І., Василенко Д. Д., Тюкіль Д. Д.* 199
 ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДУ МОНТЕ-КАРЛО ДЛЯ
 РОЗВ'ЯЗАННЯ ЗАДАЧ ЗМЕНШЕННЯ ПРОСТОЇВ
 АВТОМОБІЛІВ НА СКЛАДІ ПП «ОЛІЯР»
39. *Подопригора А. А., Михайлуца О. М.* 206
 РОЗРОБКА КРОС-ПЛАТФОРМНИХ ЗАСТОСУНКІВ З
 ВИКОРИСТАННЯМ ТЕХНОЛОГІЇ XAMARIN
40. *Семків О. М., Сухарькова О. І.* 209
 КОМП'ЮТЕРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ РУХУ МАЯТНИКОВИХ
 АНАЛОГІВ ІНЕРЦІОЇДА В.М.ТОЛЧИНА
41. *Чайніков С. І., Василевський А. А.* 219
 ОПТИМІЗАЦІЯ ТРИВИМІРНОЇ ГРАФІКИ У ВЕБ РОЗРОБЦІ

GEOGRAPHICAL SCIENCES

42. *Манько А. М., Процюк В. О.* 222
 ІСТОРІЯ ВИНИКНЕННЯ СПОРТИВНО-ОЗДОРОВЧОГО
 ТУРИЗМУ В УКРАЇНІ (1885 – 1990 РР)

ARCHITECTURE

43. *Васьківська К. В., Прокопишак С. Б.* 229
 ПРИНЦИПИ ТА ОСОБЛИВОСТІ АРХІТЕКТУРНОГО
 ПРОЕКТУВАННЯ
44. *Мамедов Наби Юсиф оглы, Нагиев Низами Гасан оглы* 234
 АНАЛИЗ КАПИТАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЙ В СИСТЕМЫ
 ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ НОВЫХ ГОРОДОВ И
 ПЕРСПЕКТИВЫ ИХ РАЗВИТИЯ

PEDAGOGICAL SCIENCES

45. *Asadov Mubariz Khasay* 236
 WAYS TO USE THE MODEL IN SOLVING TEXT PROBLEMS
46. *Miroshnik L. V., Hetmanets H. O., Matsapura L. V.* 242
 INTERNATIONAL STUDENTS CHALLENGES IN ADJUSTING TO
 ONLINE LEARNING PROBLEMS
47. *Parkhomenko O., Mokhonko M., Velyka T.* 248
 IMPLEMENTATION OF THE ALGORITHM TO CALCULATE THE
 SQUARE ARITHMETIC ROOT IN GOOGLE SHEETS AS A
 METHODOLOGICAL TECHNIQUE
48. *Tkachenko E. V., Aqib Muhammad* 254
 THE FOREIGN STUDENTS HIGHER BRAIN FUNCTIONS' AND
 PSYCHOLOGICAL STATUS' DISTINGUISHING FEATURES
 DURING REMOTE LEARNING AND SOME EDUCATIVE
 APPROACHES IN DEPENDENCE ON THEM

| | | |
|-------------------------------|--|-----|
| 49. | <i>Valyukevych T.</i> LEARNING ENGLISH WIT TV SERIES | 259 |
| 50. | <i>Базелюк В. Г.</i> ДОСЛІДНИЦЬКІ ВМІННЯ КЕРІВНИКА ЗАКЛАДУ ЗАГАЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ | 261 |
| 51. | <i>Бобро Л. В.</i> ПАРТНЕРСЬКА ВЗАЄМОДІЯ ЗАКЛАДУ ДОШКІЛЬНОЇ ОСВІТИ ТА СІМ'Ї ЯК ОСНОВА ГАРМОНІЙНОГО РОЗВИТКУ ОСОБИСТОСТІ ДИТИНИ ДОШКІЛЬНОГО ВІКУ | 268 |
| 52. | <i>Гавриш М.</i> ОСНОВИ ПАРТНЕРСЬКОЇ ВЗАЄМОДІЇ МІЖ ВЧИТЕЛЕМ ТА БАТЬКАМИ У НУШ | 272 |
| 53. | <i>Міколуца Д. О., Байдюк Л. М.</i> СПОСОБИ ІНТЕГРАЦІЇ ВІКІ-ТЕХНОЛОГІЇ У НАВЧАННІ ІНОЗЕМНОЇ МОВИ У ПОЧАТКОВІЙ ШКОЛІ | 275 |
| 54. | <i>Пономарев Р. Д., Ермекбаева Г. О., Жиенбаева Н. Б.</i> ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ КОММУНИКАТИВНЫХ И СОЦИАЛЬНО-БЫТОВЫХ НАВЫКОВ У ДЕТЕЙ С РАС | 279 |
| 55. | <i>Сорочинська О. А., Танська В. В., Драгальчук А. П.</i> ФОРМУВАННЯ ПРИРОДНИЧНО-ЕКОЛОГІЧНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ В ДІТЕЙ ДОШКІЛЬНОГО ВІКУ ЗАСОБАМИ STREAM-ОСВІТИ | 287 |
| 56. | <i>Швець Т. А., Швець Н. В., Швець О. В.</i> САМОСТІЙНА РОБОТА ЯК ЗАСІБ ФОРМУВАННЯ ПРОФЕСІЙНОЇ КОМПЕТЕНЦІЇ МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ ІНОЗЕМНИХ МОВ | 293 |
| PSYCHOLOGICAL SCIENCES | | |
| 57. | <i>Мельничук М. М.</i> ЕМОЦІЙНО-РЕГУЛЯЦІЙНИЙ АСПЕКТ КРИЗИ ІДЕНТИЧНОСТІ У ПІДЛІТКОВОМУ ВІЩІ | 297 |
| SOCIOLOGICAL SCIENCES | | |
| 58. | <i>Білицька А. В., Харченко Т. О.</i> ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В СИСТЕМІ ПРОСУВАННЯ БРЕНДУ | 303 |
| JOURNALISM | | |
| 59. | <i>Кравченко Р. І.</i> ВПЛИВ ВІЙНИ НА КОНТЕНТ НАУКОВО-ПОПУЛЯРНИХ YOUTUBE-КАНАЛІВ В УКРАЇНІ | 307 |
| HISTORICAL SCIENCES | | |
| 60. | <i>Скрипник Г.-М. І.</i> РОЗВИТОК ЕТНОЛОГІЇ В ЕПОХУ СЕРЕДНЬОВІЧЧЯ | 311 |

61. *Чернуха О. В., Громко Є. А.* 316
 ПЕРІОДИЗАЦІЯ ТА ІСТОРИЧНИЙ ОГЛЯД ВІЙСЬКОВОЇ
 МЕДИЦИНИ НЕЗАЛЕЖНОЇ УКРАЇНИ

LITERATURE

62. *Савчук О. Р.* 321
 JOHN MILTON'S POLITICAL TREATISES IN ENGLISH
 PARLIAMENTARY JOURNALISM

POLITICAL SCIENCES

63. *Komirtay Zhaudir* 324
 POLITICS OF MULTICULTURALISM IN GERMANY

PHILOLOGICAL SCIENCES

64. *Гончар В. В.* 331
 СУРЖИК В УКРАЇНСЬКІЙ МОВІ НА ПРИКЛАДІ
 ХМЕЛЬНИЦЬКОЇ ОБЛАСТІ
65. *Жалко Т. Йо., Бойко Т. В.* 334
 ЖАНРОВО-СТИЛЬОВА СВОЄРІДНІСТЬ ЛИСТІВ-
 ЩОДЕННИКІВ
66. *Зелінська А.* 339
 КОГНІТИВНИЙ ДИСОНАНС У СВІТЛІ МНОЖИННОСТІ В
 ПЕРЕКЛАДУ
67. *Мазурок М. В.* 344
 ДИСКУСІЙНІ АСПЕКТИ ФЕМІНІТИВНОЇ СИСТЕМИ
 СУЧАСНОЇ УКРАЇНСЬКОЇ МОВИ

PHILOSOPHICAL SCIENCES

68. *Бур'яноватий О. М.* 350
 ІДЕОЛОГІЇ ЗЛА

ECONOMIC SCIENCES

69. *Humbatov Yusif Abulfat, Hasanova Rahila Yunis, Mammadov Seymur Jeyhun, Gazanfarli Leyli Fazail* 358
 SECURITY IN TOURISM
70. *Коба О. В.* 367
 РИЗИКИ І ЗАГРОЗИ ЕКОНОМІЧНОЇ БЕЗПЕКИ БУДІВЕЛЬНОЇ
 ГАЛУЗІ УКРАЇНИ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ
71. *Кріцак О. М.* 372
 ПРОБЛЕМНІ АСПЕКТИ ЗАСТОСУВАННЯ АРХІТЕКТУРНОГО
 МОДЕЛЮВАННЯ ДО РОЗРОБКИ ТА РЕАЛІЗАЦІЇ СТРАТЕГІЇ
 ІНТЕГРОВАНОГО ОБ'ЄДНАННЯ СУБ'ЄКТІВ
 ГОСПОДАРЮВАННЯ
72. *Черевична Н. І., Шубіна Л. Ю., Гапонцева О. В., Фролова Т. В.* 377
 АНАЛІЗ ПРОГРАМ ПІДТРИМКИ "МОЛОДІЖНОГО

LEGAL SCIENCES

73. **Бабакін В. М.** 382
СУЧАСНИЙ СТАН ОПЕРАТИВНОЇ ОБСТАНОВКИ У ПРОТИДІЇ
ЗЛОЧИНАМ, ЩО ВЧИНЯЮТЬСЯ МОЛОДДЮ
74. **Богданець А. А.** 387
ІНСТИТУТ СУДОВОГО КОНТРОЛЮ ЗА ВИКОНАННЯМ
СУДОВИХ РІШЕНЬ В АДМІНІСТРАТИВНИХ СПРАВАХ:
ПОНЯТТЯ, ФОРМИ РЕАЛІЗАЦІЇ, ПЕРСПЕКТИВИ
ВДОСКОНАЛЕННЯ
75. **Варава І. П., Гришук М. М.** 394
РОЛЬ ПЕРИКЛА В ІСТОРІЇ ДЕРЖАВНОГО БУДІВНИЦТВА
АФІНСЬКОЇ ДЕМОКРАТІЇ
76. **Майстренко М. М., Черевко В. В.** 399
ОТРИМАННЯ ЗРАЗКІВ ДЛЯ ПОРІВНЯЛЬНОГО
ДОСЛІДЖЕННЯ

АНАЛІЗ ОСОБЛИВОСТЕЙ ПЕРЕБІГУ ХВОРОБИ ТА СИНДРОМА ШЕГРЕНА В СУЧАСНИХ УМОВАХ

Якименко Олена Олександрівна,

д.мед.н., професор

Закатова Лідія Володимирівна,

к.мед.н., доцент

Антіпова Наталія Миколаївна,

к.мед.н., асистент

Тихончук Наталя Сергіївна,

к.мед.н., асистент

Одеський національний медичний університет
м. Одеса, Україна

Вступ. Хвороба Шегрена (ХШ) або первинний синдром Шегрена – системне захворювання, характерною ознакою якого є хронічний автоімунний та лімфопроліферативний процес в секретуючих епітеліальних залозах з розвитком паренхіматозного сіалоаденіту з ксеростомією та сухого кератокон'юнктивіту з гіполакрімією [Rischmueller M., Tieu J., Lester S., 2016]. Синдром Шегрена (СШ), або вторинний синдром Шегрена - аналогічне ХШ ураження слинних і слізних залоз на фоні системних захворювань сполучної тканини (наприклад системного червоного вовчака, ревматоїдного артриту, системної склеродермії та ін.), що розвивається у 5–25% осіб [Smolen J.S., Landewé R.B.M., Bijlsma J.W.J., 2020].

СШ привертає увагу складністю патогенезу, недостатньою ефективністю лікування, можливістю трансформації в лімфопроліферативне захворювання, ризик якого в 5-44 рази вище, ніж у популяції. Пік захворюваності припадає на 35-50 років, жінки страждають у 8-10 разів частіше за чоловіків [Smolen J.S., 2020].

Мета роботи. Вивчити особливості клінічного перебігу ХШ та СШ в сучасних умовах за даними ревматологічного відділення Багатопрофільного

медичного центру Одеського національного медичного університету (БМЦ ОНМедУ).

Матеріал та методи. Було обстежено 32 хворих на ХШ та СШ (випадкова вибірка). Хворим проводилося повне клініко-лабораторне обстеження для верифікації діагнозу (ACR/EULAR, 2016).

Результати та обговорення. Усі хворі були жінками у віці від 31 до 87 років, середній вік – $53 \pm 2,39$ років.

В більшості хворих (у 62,5%, 20 осіб) була діагностована ХШ.

У 37,5% (12 хворих) діагностовано СШ на фоні іншого ревматичного захворювання: системної склеродермії (12,5%, 4 хворих), системного червоного вовчака (9,4%, 3 хворих), змішанного захворювання сполучної тканини (6,3%, 2 хворих), ревматоїдного артриту (6,3%, 2 хворих), остеоартриту (3,13%, 1 хвора).

В переважній більшості хворих (96,9%, 31 особи) відзначалось ураження очей (ксерофтальмія); у 90,6% (29 осіб) - ураження ротової порожнини (ксеростомія); у 31,3% (10 осіб) – ураження шкіри; у 100% (32 осіб) – ураження суглобів; у 62,5% (20 осіб) – ураження м'язів.

В значній кількості пацієнтів спостерігалось ураження серцево-судинної системи – 62,2% (20 хворих), нервової системи – 78,1% (25 хворих), нирок – 25% (8 хворих), печінки та селезінки – 28,1% (9 хворих), легень – 12,5% (4 хворих).

Серед коморбідних станів переважала артеріальна гіпертензія (56,3%, 18 хворих), ендокринна патологія (37,5%, 12 хворих), патологія шлунково-кишкового тракту (15,6%, 5 хворих).

Серед антинуклеарних антитіл (ANA) у хворих переважали Ro-52 (59,4%, 19 хворих), SS-A (50%, 16 хворих), SS-B (40,6%, 13 хворих). Декілька рідше виявлялись AMA-M2 (15,6%, 5 хворих), а-CCP (12,5%, 4 хворих).

Більшість серед хворих складали пацієнти з I ступенем активності хвороби – 40,6% (13 осіб), у 37,5% (12 осіб) відзначався II ступінь активності, у 21,9% (7 осіб) – III ступінь.

Тривалість захворювання становила від 1 року до 20 років, середня тривалість – $10,2 \pm 2,4$ років.

Значна кількість пацієнтів (43,8%, 14 осіб) мала стійку втрату працездатності: інвалідами I групи були 3,1% (1 особа), II групи – 28,1% (9 осіб), III групи – 12,5% (4 особи).

Суттєва кількість пацієнтів – 40,6% (13 хворих) отримувала глюкокортикоїди та НПЗП – 46,9%, 15 хворих. Базову терапію азатіопріном отримували 37,5% (12 хворих), гідроксіхлорохіном – 18,8% (6 хворих), метотрексатом та мофетилу мікофенолатом – по 3,13% (по 1 хворому).

Висновки. Таким чином, серед обстежених переважали хворі середнього віку з верифікованим діагнозом ХШ, які в переважній більшості мали ураження очей, ротової порожнини, суглобів, м'язів, з мінімальною активністю захворювання та наявністю в крові специфічних ANA. Серед вісцеральних уражень найчастіше відзначалися ураження нервової, серцево-судинної системи та нирок, що треба враховувати при спостереженні та подальшому лікуванні цієї категорії пацієнтів.