SCI-CONF.COM.UA

INNOVATIONS AND PROSPECTS IN MODERN SCIENCE

PROCEEDINGS OF II INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE FEBRUARY 13-15, 2023

STOCKHOLM 2023

Scanned with CamScanner

INNOVATIONS AND PROSPECTS IN MODERN SCIENCE

Proceedings of II International Scientific and Practical Conference

Stockholm, Sweden

13-15 February 2023

Stockholm, Sweden

2023

Scanned with CamScanner

UDC 001.1

The 2nd International scientific and practical conference "Innovations and prospects in modern science" (February 13-15, 2023) SSPG Publish, Stockholm, Sweden. 2023. 481 p.

ISBN 978-91-87224-02-7

The recommended citation for this publication is:
Ivanov I. Analysis of the phaunistic composition of Ukraine // Innovations and prospects in modern science. Proceedings of the 2nd International scientific and practical conference. SSPG Publish. Stockholm, Sweden. 2023. Pp. 21-27. URL: https://sci-conf.com.ua/ii-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-innovations-and-prospects-in-modern-science-13-15-02-2023-stokgolm-shvetsiya-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 coutries 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: sweden@sci-conf.com.ua

homepage: *https://sci-conf.com.ua*

©2023 Scientific Publishing Center "Sci-conf.com.ua" ®
©2023 SSPG Publish ®
©2023 Authors of the articles

Scanned with CamScanner

TABLE OF CONTENTS

AGRICULTURAL SCIENCES

1. ***Борщенко Л. С., Радченко О. В.*** 12
ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ ПРОБІОТИКІВ У ГОДІВЛІ ТЕЛЯТ

VETERINARY SCIENCES

2. ***Голубенко О. О.*** 18
НЕБЕЗПЕЧНІ РЕЧОВИНИ ТА ЇХ ВПЛИВ НА ЯКІСТЬ ТУШОК КОРОПОВИХ РИБ У ХАДЖИБЕЙСЬКОМУ ЛИМАНІ

BIOLOGICAL SCIENCES

3. ***Alakbarov R., Aliyeva D., Abbaszade Zahrakhanim*** 23
ABOUT THE BENEFITS OF CURCUMA LONGA L.
4. ***Khusanov A. K., Begijonova Makhmuda Marufjon qizi, Tillaeva S.*** 29
SOME PESTS THAT DAMAGE PRODUCTS STORED IN THE WAREHOUSE

MEDICAL SCIENCES

5. ***Moroz P. V., Telehuz I. A.*** 32
VACUUM THERAPY FOR ACUTE FORMS OF PERITONITIS
6. ***Makhlynets N., Pavlyshyn M., Ozhogan Z.*** 34
COMPLEX TREATMENT OF CHILDREN WITH DISORDERS OF THE ARCHITECTONICS OF THE VESTIBULE OF THE MOUTH
7. ***Yurtseva A. P., Nedostup I. S., Pavlykivska B. M., Lotovska T. V., Tkach B. N.*** 38
EVALUATION OF SEPARATE HEALTH STATE INDICATORS OF CHILDREN BORN PREMATURE ACCORDING TO THE DATA OF CATAMNESTIC OBSERVATION
8. ***Васильченко Л. В., Лотиш Н. Г., Кравченко Т. Ю., Горностаєва Н. Ю., Папінко Р. М.*** 44
ПОКАЗНИКИ ГРАДІЄНТУ ТЕПЛОВОГО ПОТОКУ З ПОВЕРХНІ ТІЛА У ДІТЕЙ З ЖОВТЯНИЦЯМИ В РАННЬОМУ НЕОНАТАЛЬНОМУ ПЕРІОДІ
9. ***Гарапко Т. В., Попович Ф. А., Росола Т. Ф., Яцко С. І., Завадська М. Б.*** 47
ЗМІНИ СТРУКТУРНОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ СЕЛЕЗІНКИ ПРИ КОРОТКОТРИВАЛОМУ ВПЛИВІ ГЛУТАМАТУ НАТРІЮ
10. ***Донець А. О.*** 50
ПОШИРЕНІСТЬ SNP rs7069102 ГЕНА SIRT1 У ХВОРИХ НА ЕСЕНЦІАЛЬНУ ГІПЕРТЕНЗІЮ МЕШКАНЦІВ ПОДІЛЬСЬКОГО РЕГІОНУ УКРАЇНИ

Scanned with CamScanner

11. ***Журавель В. І., Борковський Д. С., Журавель В. В., Пожевілова А. А.*** 52
ВИЗНАЧАЛЬНІ ПРОФЕСІЙНО-ОСОБИСТІ ВЛАСТИВОСТІ КЕРІВНИКА-МЕНЕДЖЕРА СИСТЕМИ МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ НАСЕЛЕННЮ У ДІЛОВОМУ КОМУНІКАТИВНОМУ ПРОЦЕСІ

12. ***Локота Є. Ю., Локота Ю. Є., Грицак М. Є., Вовчок Р. В., Руснак Я. М.*** 60
ОЗОНОТЕРАПІЯ У КОМПЛЕКСНОМУ ЛІКУВАННІ ПАЦІЄНТІВ ІЗ ПОВНОЮ АДЕНТІЄЮ

13. ***Мельник Г. Д., Волянський А. Ю., Сміляньска М. В.*** 62
НАПРУЖЕНІСТЬ ПОСТВАКЦИНАЛЬНОГО ІМУНІТЕТУ ПРИ ПЛАНОВІЙ ВАКЦИНАЦІЇ ДІТЕЙ З ХРОНІЧНОЮ ФОРМОЮ ГЕРПЕТИЧНОЇ ІНФЕКЦІЇ

14. ***Негода Ю. С., Козуб С. М.*** 67
ВЖИВАННЯ ЯБЛУЧНОГО ОЦТУ: ПЕРЕВАГИ ТА НЕДОЛІКИ

15. ***Слабкий Г. О., Білак-Лук'янчук В. Й., Іванинна М. М.*** 70
ВПЛИВ СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНИХ ДЕТЕРМІНАНТ НА СТАН ФОРМУВАННЯ ГРОМАДСЬКОГО ЗДОРОВ'Я В УМОВАХ ВІЙНИ З РФ

16. ***Слабкий Г. О., Фейса І. І., Картавцев Р. Л.*** 75
ПРАВИЛА КЛАСИФІКАЦІЇ МЕДИЧНИХ ВИРОБІВ: ВИРОБИ ДЛЯ ІМПЛАНТАЦІЇ ТА ХІРУРГІЧНО ІНВАЗИВНІ ВИРОБИ ДОВГОТЕРМІНОВОГО ВИКОРИСТАННЯ (> 30 ДНІВ)

17. ***Стрижак П. В., Вайнагій О. М.*** 81
ОСОБЛИВОСТІ СУДИННИХ ДОСТУПІВ У ХВОРИХ ІЗ ТЕРМІНАЛЬНОЮ СТАДІЄЮ ХРОНІЧНОЇ ХВОРОБИ НИРОК

18. ***Чориева З. Ю., Адилбекова Д. Б.*** 88
ОЦЕНКА МОРФОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ПОЧЕК ПОТОМСТВА, РОЖДЕННЫХ ОТ МАТЕРЕЙ С ХРОНИЧЕСКИМ ТОКСИЧЕСКИМ ГЕПАТИТОМ

19. ***Чорна В. В., Бойко В. В., Бегма М. А.*** 93
ПСИХІЧНЕ ЗДОРОВ'Я ВНУТРІШНЬОПЕРЕМІЩЕНИХ ОСІБ ТА ЧИННИКИ, ЩО ВПЛИВАЮТЬ НА ЙОГО ЗМІНИ

CHEMICAL SCIENCES

20. ***Ткач В. В., Кушнір М. В., Підлубна С. І., Петрусяк Т. В.*** 98
КОМБІНОВАНІ ХІМІКО-МАТЕМАТИЧНІ ЗАВДАННЯ В БРАЗИЛЬСЬКОМУ СТИЛІ НА ТЕМУ ДЖАЗОВОЇ ПІСНІ

TECHNICAL SCIENCES

21. ***Chumachenko S. M., Popel V. A., Fursenko O. M., Zaika N. V., Murasov R. M.*** 104
FUNCTIONAL DEPENDENCES OF "EFFECT-COST" AND THE DURATION OF THE APPLICATION OF "ASSETS" ON THE NUMERICAL COMPOSITION OF "FORCES" FOR THE "DEFENSE" SUBSYSTEM CRITICAL ENERGY INFRASTRUCTURE

Scanned with CamScanner

22. ***Usychenko V.*** 111
MODERN CLOUD PLATFORM STORAGE COMPARISON
23. ***Борсук О. С., Пирог М. В.*** 116
ВИБІР МЕТОДИКИ УПРАВЛІННЯ ПРОЕКТОМ З РОЗРОБКИ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ БАГАТОПОВЕРХОВИМ БУДИНКОМ
24. ***Гайдаржі В. П., Агафонова І. П., Дмитрієва Н. В.*** 121
ОПТИМІЗАЦІЯ ВИБОРУ БЕЗТРАНШЕЙНОГО МЕТОДУ ПРОКЛАДАННЯ ТЕПЛОМЕРЕЖІ
25. ***Тесленко О. І.*** 128
ПОТЕНЦІАЛ РОЗПОДІЛЕНОЇ ГЕНЕРАЦІЇ НА ІСНУЮЧИХ СТАНЦІЯХ БІОЛОГІЧНОГО ОЧИЩЕННЯ СТІЧНИХ ВОД УКРАЇНИ

PHYSICAL AND MATHEMATICAL SCIENCES

26. ***Herhel I. Yu.*** 132
ABOUT THE STABILITY OF A THREE-LAYERED BODY WITH INTERFACE CRACK

GEOLOGICAL AND MINERALOGICAL SCIENCES

27. ***Buynevich I. V., Savarese Michael, Rotz Rachel, Adkison April, Heller Duane, Silva L., Bhatt Dhruvkumar*** 134
GEOLOGICAL LEGACY OF BREACHES AND OVERTOP STORM-SURGE CHANNELS ON SOUTHWEST FLORIDA BARRIER ISLANDS

ARCHITECTURE

28. ***Бакун А. М., Олійник Т. П.*** 139
ЗАСТОСУВАННЯ ЕТНОДИЗАЙНУ В ПРОЄКТІ УКРАЇНСЬКОГО КУЛЬТУРНОГО ЦЕНТРУ
29. ***Кацан Р. В.*** 146
ПРОСТОРОВО-ТЕРИТОРІАЛЬНА ОРГАНІЗАЦІЯ РЕАБІЛТАЦІЙНИХ ЦЕНТРІВ ПРИ ПРОЕКТУВАННІ

PEDAGOGICAL SCIENCES

30. ***Глуханюк В. М., Слободянюк Н. А., Нікітіна І. І., Сологуб Ю. С., Чадюк Г. Ф.*** 149
РОЗВИТОК ТВОРЧОЇ АКТИВНОСТІ УЧНІВ ЗАСОБАМИ ПРОЄКТНО-ТЕХНОЛОГІЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ
31. ***Долінін Г. С.*** 156
ПРОФЕСІЙНА ПІДГОТОВКА МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ ФІЗИЧНОЇ КУЛЬТУРИ ЯК ФОРМУВАННЯ ПРОФЕСІЙНОЇ КУЛЬТУРИ
32. ***Курас Л. Д., Феденько В. В.*** 161
ОНЛАЙН ЧИ ОФЛАЙН НАВЧАННЯ: ПОГЛЯД ПЕРШОКУРСНИКА МЕДИЧНОГО ВИШУ

Scanned with CamScanner

33. ***Малик Т. В., Набитович Г. В., Мацькович М. Р., Малик Л. Б.*** 164
МЕТОДИЧНІ АСПЕКТИ ОРГАНІЗАЦІЇ НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ СТУДЕНТІВ ЗАОЧНОЇ ФОРМИ НАВЧАННЯ
34. ***Пристінський Р. В.*** 172
ПЕДАГОГІЧНІ УМОВИ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИВЧЕННЯ ІНОЗЕМНОЇ МОВИ ДЛЯ ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНІХ ОФІЦЕРІВ НАЦІОНАЛЬНОЇ ГВАРДІЇ УКРАЇНИ
35. ***Романюк О. М.*** 175
МОВЛЕННЄВА КОМПЕТЕНТНІСТЬ ДОШКІЛЬНИКІВ
36. ***Сілкова О. В.*** 180
ФОРМУВАННЯ ТА РОЗВИТОК ЛОГІЧНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ ЗАСОБАМИ РОЗВ'ЯЗУВАННЯ ЛОГІЧНИХ ЗАДАЧ У ЗДОБУВАЧІВ МЕДИЧНИХ ЗАКЛАДІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ
37. ***Тимощук Г. В.*** 188
ПЕРЕВАГИ ТА НЕДОЛІКИ ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ PODCAST В ОСВІТНЬОМУ ПРОЦЕСІ
38. ***Фрицька Л. І.*** 192
ВИХОВНИЙ ПОТЕНЦІАЛ ЗВИЧАЇВ І ТРАДИЦІЙ УКРАЇНСЬКОГО НАРОДУ НА ФОРМУВАННЯ НАЦІОНАЛЬНОЇ САМОІДЕНТИЧНОСТІ ЗДОБУВАЧІВ ОСВІТИ
39. ***Цвілик С. Д., Шимкова І. В., Сінькевич О. П., Злагоднюк М. С.*** 196
СТАНОВЛЕННЯ Й РОЗВИТОК ХУДОЖНЬО-ГРАФІЧНОЇ КУЛЬТУРИ УЧНІВ СЕРЕДНЬОЇ ТА ПРОФЕСІЙНОЇ ОСВІТИ В НАВЧАННІ ТЕХНОЛОГІЙ
40. ***Чубрей О. С., Григораш М. М.*** 203
АНАЛІЗ ОСВІТНІХ ПЛАТФОРМ ДЛЯ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ
41. ***Шамич О. М., Іваннікова Г. В.*** 209
КОНТЕНТ-АНАЛІЗ ПРОФЕСІЙНОЇ РОБОТИ ТРЕНЕРІВ-ВИКЛАДАЧІВ З ФІЗИЧНОГО ВИХОВАННЯ ТА СПОРТИВНИХ ПЕДАГОГІВ

PSYCHOLOGICAL SCIENCES

42. ***Ovsyannikova Ya. O., Krasnokutsky M. I.*** 223
PSYCHOLOGICAL CAUSES OF ERRONEOUS ACTIONS OF ATHLETES IN FIREFIGHTING SPORTS
43. ***Дрозд О. В., Комісарова А. М.*** 229
АНАЛІЗ СТАНУ ПРОБЛЕМИ ВПЛИВУ АРТ-ТЕРАПІЇ ЯК ПСИХОЛОГІЧНОЇ ДОПОМОГИ КРИЗОВИМ СІМ'ЯМ
44. ***Дрозд О. В., Михайловська А. В.*** 235
ПСИХОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ПРОЯВУ ЕМОЦІЙНОГО ІНТЕЛЕКТУ ПРАЦІВНИКАМИ ІТ-ІНДУСТРІЇ
45. ***Лиманкіна А. І.*** 241
ОСОБЛИВОСТІ «Я-КОНЦЕПЦІЇ» СПІВЗАЛЕЖНОЇ ОСОБИСТОСТІ

Scanned with CamScanner

46. ***Остроухова М. М., Кутєпова-Бредун В. Ю.*** 244
ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК ГЛИБИННИХ РИС ОСОБИСТОСТІ З ВИКОРИСТАННЯМ КОПІНГ-СТРАТЕГІЙ ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦЯМИ ТА ЦИВІЛЬНИМ НАСЕЛЕННЯМ
47. ***Сенягіна Т. Б.*** 252
ФОРМУВАННЯ ОБРАЗУ МАЙБУТНЬОГО ШЛЮБНОГО ПАРТНЕРА У ПІДСВІДОМОСТІ ЛЮДИНИ
48. ***Чаркіна О. А., Левченко О. І.*** 255
ІНФОРМАЦІЙНО-ПСИХОЛОГІЧНІ ДЕТЕРМІНАНТИ РОЗЛАДІВ ХАРЧОВОЇ ПОВЕДІНКИ В ОСІБ МОЛОДОГО ВІКУ

SOCIOLOGICAL SCIENCES

49. ***Калагін Ю. А., Шанідзе О. Д.*** 260
ТИПОЛОГИЗАЦІЯ СОЦІАЛЬНИХ ПРАКТІК УКРАЇНСЬКИХ ПЕРЕСЕЛЕНЦІВ 2022 РОКУ (ГЕНДЕНРНИЙ АСПЕКТ)

ART

50. ***Бурман К. І., Екман М. С.*** 265
ДІДЖИТАЛІЗАЦІЯ ДІЯЛЬНОСТІ ПІАНІСТА-КОНЦЕРТМЕЙСТЕРА ЗІ ЗДОБУВАЧАМИ КЛАСУ СТРУННО-СМИЧКОВИХ ІНСТРУМЕНТІВ В УМОВАХ ОНЛАЙН-НАВЧАННЯ
51. ***Шинкаренко М. В.*** 271
ФОРМУВАННЯ НАРОДНО-СЦЕНІЧНОЇ ХОРЕОГРАФІЇ

HISTORICAL SCIENCES

52. ***Горькова А. О., Котовська М. Б., Гоменюк В. М.*** 278
ІСТОРІЯ КИЇВСЬКОЇ САДИБИ ПОЛЬСЬКОГО КУПЦЯ ГОЛОМБЕКА Ф. Ф.

POLITICAL SCIENCES

53. ***Noshrevan Okropiridze*** 285
LOBBYISM AS A POLITICAL PHENOMENON
54. ***Дзюндзюк К. В.*** 293
ЗАСТОСУВАННЯ КІБЕРФІЗИЧНИХ СИСТЕМ В РОЗУМНИХ МІСТАХ
55. ***Проноза І. І., Ростецька С. І.*** 297
ПИТАННЯ ГЕНДЕРНОЇ ПОЛІТИКИ В ІНФОРМАЦІЙНОМУ ПРОСТОРІ ЯК СКЛАДОВА У ЄВРОІНТЕГРАЦІЙНИХ ПРОЦЕСАХ

PHILOLOGICAL SCIENCES

56. ***Isayeva K. R.*** 301
MONOSYLLABIC THE WORD AT THE END OF CONSONANTS ELABORATION NORM

Scanned with CamScanner

57. ***Kukharska L.*** 312
SOCIOCULTURAL SELF EDUCATION OF A FUTURE FOREIGN LANGUAGE TEACHER AS A PREREQUISITE FOR SUCCESSFUL PEDAGOGICAL PRACTICE
58. ***Vasylieva M. Y.*** 316
LINGUISTIC AND EXTRALINGUISTIC CAUSES OF NEOLOGISMS IN MODERN ENGLISH AND UKRAINIAN LANGUAGE (BASED ON MODERN MEDIA DISCOURSE)
59. ***Велика А. М., Бугайчук А. В.*** 322
ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА АНГЛІЙСЬКИХ, ПОЛЬСЬКИХ ТА УКРАЇНСЬКИХ ФРАЗЕОЛОГІЗМІВ ПРО ТВАРИН
60. ***Максимець О. М.*** 331
ФОРМУВАННЯ СИСТЕМИ ВІДДІЄСЛІВНИХ ІНШОМОВНИХ ДЕРИВАТІВ У НОВІЙ УКРАЇНСЬКІЙ МОВІ
61. ***Матієнко-Сільницька А. В., Савілова Л. В.*** 335
ПЕРЕДУМОВИ СТАНОВЛЕННЯ СУЧАСНОГО СТАНДАРТНОГО ПІВДЕННО-БРИТАНСЬКОГО АКЦЕНТУ
62. ***Павлківська Н. М., Білик А. В.*** 340
ОНІМНИЙ ПРОСТІР РОМАНУ «ЕТИМОЛОГІЯ КРОВІ» АННИ БАГРЯНОЇ
63. ***Пеліван О. К., Савілова Л. В.*** 344
ПРОСОДІЯ ВВІЧЛИВОГО/НЕВВІЧЛИВОГО КОНФЛІКТУ
64. ***Поляруш Н. С., Король І. М.*** 351
ОСОБЛИВОСТІ ХУДОЖНЬОГО МОВЛЕННЯ ТВОРІВ МАЛИХ ЖАНРІВ РОМАНА ІВАНИЧУКА
65. ***Сотников А. В.*** 357
МУЛЬТИМОДАЛЬНІСТЬ В ДОСЛІДЖЕННІ НАУКОВОГО ДИСКУРСУ

PHILOSOPHICAL SCIENCES

66. ***Терещенко О. В.*** 362
МІЖКУЛЬТУРНА КОМУНІКАЦІЯ УКРАЇНСЬКИХ МІГРАНТІВ

ECONOMIC SCIENCES

67. ***Gurbanov Agil Abid, Huseynzade Huseyn Mubariz*** 367
CONCEPTUAL APPROACHES TO THE FORMATION OF THE FINANCING SYSTEM OF SMALL AND MEDIUM ENTERPRISES
68. ***Terletska L.*** 381
THE ROLE OF THE BUDGET IN FINANCING OF NATIONAL SECURITY OF UKRAINE
69. ***Бабенко А. С.*** 385
ОСОБЛИВОСТІ РЕАЛІЗАЦІЇ СОЦІАЛЬНОЇ ПОЛІТИКИ ВІТЧИЗНЯНИХ ПІДПРИЄМСТВ

Scanned with CamScanner

70. ***Горбась І. М., Самбор А. Ю.*** 388
АНАЛІЗ ПІДХОДІВ ДО ДІАГНОСТИКИ КУЛЬТУРИ ПІДПРИЄМСТВА
71. ***Громоздова Л. В., Маляревський В. М., Юрчінко К. М., Смірнова О. Ю., Рвач А. М.*** 393
УДОСКОНАЛЕННЯ МЕХАНІЗМІВ РЕСУРСНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СИСТЕМИ ПУБЛІЧНОГО УПРАВЛІННЯ
72. ***Демирова Айгуль Акиф*** 399
ОЦЕНКА РЕНТАБЕЛЬНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ОБРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
73. ***Дербеньова Я. В., Буткевич О. В., Артеменко А. І., Аблова О. К., Бодюк А. В.*** 410
ЕКОЛОГО-ЕКОНОМІЧНІ АСПЕКТИ ВИРІШЕННЯ ПРОБЛЕМ ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ ЯК СКЛАДОВА НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЇ БАЗИ МІЖНАРОДНОГО МАРКЕТИНГУ
74. ***Добрунік Т. П.*** 416
АГРОБІЗНЕС УКРАЇНИ: СУЧАСНИЙ СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ
75. ***Есманова Л. І.*** 423
КОНТРОЛІНГ ЯК ІНСТРУМЕНТ ПІДВИЩЕННЯ ПРИБУТКОВОСТІ ПІДПРИЄМСТВ
76. ***Кашина Г. С., Писаренко Н. В., Махортов Ю. О., Царук В. В., Медвідь Г. С.*** 428
ПРОПОЗИЦІЇ ЩОДО ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ТА УДОСКОНАЛЕННЯ СИСТЕМИ ПУБЛІЧНОГО УПРАВЛІННЯ У СФЕРІ ТУРИСТИЧНОГО БІЗНЕСУ РЕГІОНУ НА ЗАСАДАХ СТАЛОГО РОЗВИТКУ
77. ***Лісовська В. П., Резніченко А. О., Буксіна І. В.*** 433
ТРАНСФОРМАЦІЇЯ ДИСТРИБУЦІЙНОЇ ПОЛІТИКИ ПІДПРИЄМСТВА НА РИНКУ ТЮТЮНОВИХ ВИРОБІВ В УМОВАХ ВОЄННОГО ЧАСУ
78. ***Ляшенко В. І., Ліщук О. В., Лук'янов А. І.*** 438
ПОВОЄННЕ ВІДРОДЖЕННЯ АТОМНО-ПРОМИСЛОВОГО КОМПЛЕКСУ УКРАЇНИ ШЛЯХОМ ВПРОВАДЖЕННЯ НОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ
79. ***Маринович В. В.*** 447
ОХОПЛЕНІСТЬ ІННОВАЦІЙНОГО СЕРЕДОВИЩА ЗАКЛАДІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ ПРИ ВИКОРИСТАННІ ПАРТНЕРСЬКОЇ ВЗАЄМОДІЇ
80. ***Черіпко С. І., Паюк О. С., Целіщев І. О., Поливода М. О.*** 453
ЗАКОРДОННИЙ ДОСВІД ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНІХ ВІЙСЬКОВИХ ПІЛОТІВ В КОНТЕКСТІ СИСТЕМИ НАЦІОНАЛЬНОЇ БЕЗПЕКИ КРАЇНИ В УМОВАХ ВІЙСЬКОВОГО СТАНУ

Scanned with CamScanner

81. ***Шацька З. Я., Когут А. Л.*** 460
СМАРТ-СПЕЦІАЛІЗАЦІЯ РЕГІОНІВ, ЯК ПЕРСПЕКТИВНИЙ НАПРЯМ ПІСЛЯВОЄННОГО ВІДНОВЛЕННЯ ЕКОНОМІКИ
82. ***Ястреб Я. М.*** 463
ЄВРОПЕЙСЬКИЙ ДОСВІД ФІНАНСУВАННЯ ФІЗИЧНОЇ КУЛЬТУРИ І СПОРТУ НА ПРИКЛАДІ НІМЕЧЧИНИ

LEGAL SCIENCES

83. ***Dubko A.*** 467
BARRIERS AND PROSPECTS FOR THE DEVELOPMENT OF THE GREEN BONDS MARKET IN UKRAINE IN THE POST-WAR PERIOD
84. ***Музика-Стефанчук О. А., Хохуляк Д. В.*** 475
ДО ПИТАННЯ ПРО ЮРИДИЧНУ ВИЗНАЧЕНІСТЬ ПОДАТКОВОГО ЗАКОНОДАВСТВА

Scanned with CamScanner

ОЦЕНКА МОРФОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ПОЧЕК ПОТОМСТВА, РОЖДЕННЫХ ОТ МАТЕРЕЙ С ХРОНИЧЕСКИМ ТОКСИЧЕСКИМ ГЕПАТИТОМ

Чориева З. Ю.
Ст. преподаватель
Термезского филиала Ташкентской
медицинской академии
Адилбекова Д. Б.
Доктор медицинских наук
Ташкентская медицинская академия,
Ташкент, Узбекистан

Введение. В современной медицине одной из актуальных проблем является решение задач по снижению детской заболеваемости и смертности. Проблема воздействия различных неблагоприятных факторов на потомство несет в себе не только медицинское, но и огромное социальное значение. Связано это с тем, что в последние десятилетия во всем мире отмечается демографический кризис - снижается рождаемость и, несмотря на развитие технологий в медицине, наблюдается высокая смертность новорожденных [2, 4, 5, 7]. К данной проблеме можно отнести и тот факт, что увеличилось число женщин фертильного возраста с различными экстрагенитальными заболеваниями, среди которых особое место занимают патологии гепатобилиарной системы. Среди многих проблем перинатологии наиболее актуальной является оценка степени повреждающего влияния хронической патологии печени матери на морфологическое формирование, становление органов и систем плода и потомства [3, 6, 8]. Несмотря на широкую изученность различных патологии печени, до настоящего времени недостаточно изучены влияние патологии печени матери на процессы постнатального морфогенеза почек потомства.

Цель исследования изучить морфологическое состояние почек потомства, рожденные от матерей с хроническим токсическим гепатитом в

Scanned with CamScanner

ранние постнатальные периоды развития их.

Материалы и методы исследования. Объектом нашего морфологического исследования явились материалы из почек потомства, рожденные от матерей с экспериментальным сахарным диабетом на 3, 7, 14, 21 сутки постнатальной жизни. Экспериментальный модель хронического токсического гепатита создавались шестикратным (1 раз в неделю) внутрибрюшинным введением алкалоида гелиатрина из расчета 0,5 мг/ 100г веса животных (Каримов Х. Я., 2004). В работе использованы морфологические, морфометрические, иньекции сосудов, электронномикроскопические и вариационно-статические методы исследования.

Результаты. Наши исследования показывают, что у крысят, рожденных от матерей с хроническим токсическим гепатитом микроструктура почек у новорожденных крысят (3-7-сутки), характеризовались более низким уровнем морфологической дифференцировки. Выявлялись тубулоинтерстициальный нефрит, лимфоцитарная инфильтрированность почечной интерстиции и отек. Выявляются большое количество формирующихся нефронов, которые в отличие от животных контрольной группы располагаются не в два, а в три ряда. В связи с этим ширина нефрогенного слоя больше, чем у животных контрольной группы. Большинство почечных телец находятся в более низкой стадии развития. Наружный листок капсул нефронов состоят из низкопризматического, а не из плоского эпителия, как у животных контрольной группы. Местами встречаются скопления призматических клеток без четкого разделения на клубочки и капсулы. На поле зрения меньше сформированных клубочков, по сравнению у животных контрольной группы. Такая картина сочетается с расширением и полнокровием находящихся здесь капиллярных петель. Другие отделы нефрона также характеризуется меньшей степенью зрелостью. Менее выраженной зрелостью характеризуются и другие отделы нефронов. В проксимальных извитых канальцах, выстланных более высоким, чем в контроле, эпителием, щеточные каемки отсутствуют. В мозговом

Scanned with CamScanner

веществе находятся значительные прослойки соединительной ткани и небольшое количество собирательных канальцев.

Исследование гистоморфологического состояние почек крысят на 14-21 сутки постнатальной жизни показали, что процессы постнатального морфофункционального становления почек замедляется. Встречаются еще отдельные формирующиеся нефроны, в эти сроки у контрольных крысят морфофункциональное становление почек уже завершаются. На фоне такой морфологической незрелости отмечаются умеренные дистрофические изменения, почечные канальцы расширены и заполнены слущенными эпителиальными клетками.

Местами обнаруживаются сосудистые изменения в виде застойных явлений, резкое расширение междольковых артериол и капилляров, агрегацией содержащихся в них эритроцитов. В паренхиме коркового и мозгового слоев обнаружены очаговые инфильтраты мононуклеарными клетками. Отмечалось увеличение объёма почек плода, являющиеся как критерий диабетической фетопатии.

Обсуждение. Таким образом, хронический токсический гепатит матери приводят к изменению морфофункционального состояния важнейшего органа плода, как почка у новорожденного и развивающегося потомства. Выявленные патоморфологические изменения в сосудисто-тканевых структурах почки потомства в ранние периоды постнатального развития имеют очень большое научно-практическое значение.

В механизме возникновения вторичных поражений почек потомства является результатом структурной перестройки почки в антенатальном и постнатальном периоде под влиянием извращенных продуктов обмена, метаболитов, которые образовались в большом количестве в крови матери, из-за нарушений дезинтоксикационной функции печени матери, а так же в результате изменений качественных и количественных показателей грудного молока у матери и аутоиммунных нарушений, имеющее место при хроническом токсическом поражении печени у матери [9, 10, 11, 12].

Scanned with CamScanner

ЛИТЕРАТУРА

1. Адилбекова Д. Б. Морфологические аспекты постнатального становления органов желудочно-кишечного тракта и печени у потомства, рожденного и вскормленного самками с хроническим токсическим гепатитом : научное издание / Д. Б. Адилбекова // Вестник Ташкентской Медицинской Академии. - Ташкент, 2017. - N4. - С. 33-36.

2. Аушева Ф. Х. Развитие почек и процессы свободнорадикального окисления у новорожденных и детей раннего возраста, рожденных у матерей с неблагоприятным течением беременности / Ф. Х. Аушева, Г. М. и др. // Педиатрия (Журнал имени Г. Н. Сперанского). - М., 2007. - №6. - С. 15-20.

3. Гойибова Н. С., Лим В. И., Ишкабулова Г. Д., Хайдарова Х. Р. Функция почек у недоношенных новорожденных, родившихся от матерей с преэклампсией//Достижения науки и образования. - 2019. - № 10 (51). С. 59-63.

4. Максутова Н. Н. Функциональное состояние почек у больных сахарным диабетом с сопутствующим гипотиреозом / Н. Н. Максутова, У. А. Касымов // Современные проблемы биохимии и эндокринологии: Матер. науч.-практ. конф. с международным участием, посвящ. 90-летию со дня рождения Я. Х. Туракулова. - Т., 2006. - С. 216-217.

5. Назарова М. Б., Адилбекова Д. Б. Морфологическое характеристика печени потомства и матери в условиях хронического токсического гепатита // Журнал: International scientific journal of Biruni Vol. 1, Issue 1. Aug. (2022),

6. Сергеева К. М. Функциональное состояние почек у детей, рожденных от матерей, больных сахарным диабетом / К. М. Сергеева, Т. Е. Заячникова // Нефрология. - СПб, 2001. - №3. - С. 85-88.

7. Тулеметов С. К. Структурно-функциональные особенности постнатального развития почек у потомства в условиях хронической интоксикации материнского организма: научное издание / С. К. Тулеметов // // Проблемы биологии и медицины. - 2014. - №3 (78). – С.29.

8. Тухтаев К. Р., Зокирова Н. Б., Тухтаев Н. К., Тулеметов С. К., Амируллаев О. К. Постнатальное становление органов и систем потомства в

Scanned with CamScanner

условиях хронической интоксикации через организм матери // Проблемы биологии и медицины. - 2013. - №3 (74). – С.93.

9. Albertoni Borghese MF, Ortiz MC, Balonga S, Moreira Szokalo R, Majowicz MP. The Role of Endothelin System in Renal Structure and Function during the Postnatal Development of the Rat Kidney // PLoS One. 2016 Feb 12;11(2):e0148866.

10. Almansour, M., Jarrar, Q. B., Battah, A., Jarrar, B Morphometric alterations induced by the toxicity of variable sizes of silver nanoparticles //International Journal of Morphology, 2015; 33(2), pp. 544-552.

11. Bedir R, Tumkaya L, Mercantepe T, Yilmaz A. Pathological Findings Ob-served in the Kidneys of Postnatal Male Rats Exposed to the 2100 MHz Elec-tromagnetic Field //Arch Med Res. 2018 Oct;49(7):432-440.

Scanned with CamScanner