



PROCEEDINGS OF THE
V INTERNATIONAL SCIENTIFIC
AND THEORETICAL CONFERENCE

ADVANCED DISCOVERIES
OF MODERN SCIENCE:
EXPERIENCE, APPROACHES
AND INNOVATIONS

23.02.2024

AMSTERDAM
THE NETHERLANDS

with the proceedings of the

V International Scientific and Theoretical Conference


**Advanced discoveries of
modern science: experience,
approaches and innovations**

23.02.2024

Amsterdam, The Netherlands

Amsterdam, 2024

UDC 082:001
A 20

 <https://doi.org/10.36074/scientia-23.02.2024>



Chairman of the Organizing Committee: Holdenblat M.

Responsible for the layout: Bilous T.

Responsible designer: Bondarenko I.

A 20 **Advanced discoveries of modern science: experience, approaches and innovations:** collection of scientific papers «SCIENTIA» with Proceedings of the V International Scientific and Theoretical Conference, February 23, 2024. Amsterdam, The Netherlands: International Center of Scientific Research.

ISBN 979-8-88955-771-5 (series)

DOI 10.36074/scientia-23.02.2024

Papers of participants of the V International Multidisciplinary Scientific and Theoretical Conference «Advanced discoveries of modern science: experience, approaches and innovations», held on February 23, 2024 in Amsterdam 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 № 65 dated January 5th, 2024).

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, 2024

© Collection of scientific papers «SCIENTIA», 2024

ISBN 979-8-88955-771-5

© NGO International Center of Scientific Research, 2024

CONTENT

SECTION 1.

ECONOMIC THEORY, MACRO- AND REGIONAL ECONOMY

ADVANCING AQUACULTURE INNOVATION: PROGRAM ORGANIZATIONAL AND ECONOMIC MEASURES IN UKRAINE Tiutiunnyk H.	14
АНАЛІЗ ПЕРЕВАГ ТА НЕДОЛІКІВ ЦИФРОВОЇ ТРАНСФОРМАЦІЇ ПІДПРИЄМСТВ ЯК СЕГМЕНТУ АДМІНІСТРАТИВНОГО УПРАВЛІННЯ В ПЕРІОД КРИЗИ Павленчик Н.Ф., Коркуна І.І., Маркевич Ю.О.	16
ВПРОВАДЖЕННЯ SWOT-АНАЛІЗУ ЯК СКЛАДОВА ВДОСКОНАЛЕННЯ СИСТЕМИ ФІНАНСОВОГО ПЛАНУВАННЯ Графська О.І., Гарасимчук Н.А.	19
ЕКСПЕРТНО-МАТЕМАТИЧНИЙ МЕТОД ОЦІНЕННЯ ВПЛИВУ ЗАГРОЗ ЕНЕРГЕТИЧНІЙ БЕЗПЕЦІ У БЕЗПЕКОВОМУ ВИМІРІ Харазішвілі Ю.М., Суходоля О.М., Рябцев Г.Л.	22
ІННОВАЦІЇ ЯК ІНСТРУМЕНТ ПІДВИЩЕННЯ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ ПІДПРИЄМСТВ СФЕРИ ГОСТИННОСТІ Боднар Р.О.	27
ЛІКВІДНІСТЬ ПІДПРИЄМСТВ ЯК ВАЖЛИВИЙ ЕТАП ОЦІНКИ ЇХНЬОГО ФІНАНСОВОГО СТАНУ Заїка О.О.	30
ОПТИМІЗАЦІЯ ЗАСТОСУВАННЯ ПЛАТІЖНИХ СХЕМ ЗА ЕКОСИСТЕМНІ ПОСЛУГИ ВОДНО-БОЛОТНИХ УГІДЬ Колмакова В.М.	33
ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ МАТЕМАТИЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ В ЕКОНОМІЦІ Нємцова А.А., Пономаренко Є.Г., Масленікова О.В.	35

SECTION 2.

ENTREPRENEURSHIP, TRADE AND SERVICE SECTOR

FUNDAMENTALS OF MANAGEMENT OF THE PREPARATION PROCESS AND IMPLEMENTATION OF EVENTS Biliavtseva V., Pysarkova V.	40
ПРИНЦИПИ ТА НАПРЯМИ ОЦІНЮВАННЯ РЕСУРСНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ІННОВАЦІЙНОГО РОЗВИТКУ ПІДПРИЄМСТВ Ємельянов О.Ю., Гаврась Д.Р.	44

SECTION 3. FINANCE AND BANKING; TAXATION, ACCOUNTING AND AUDITING

ЗАСТОСУВАННЯ ШІ, МОДЕЛЕЙ МАШИННОГО ТА ГЛИБОКОГО НАВЧАННЯ
ДЛЯ ТРАНСФОРМАЦІЇ ІНДУСТРІЇ ФІНАНСОВИХ ПОСЛУГ
Бондар О.С.47

УПРАВЛІННЯ ПОРТФЕЛЕМ ЦІННИХ ПАПЕРІВ
Кравченко Б.О.50

SECTION 4. MARKETING AND LOGISTICS ACTIVITIES

АНАЛІЗ ЛОЯЛЬНОСТІ СПОЖИВАЧІВ ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ
Приймак В.І., Голубник О.Р., Кравчук Ю.О.57

РОЗВИТОК МІЖНАРОДНОГО ТРАНСПОРТНОГО КОРИДОРУ «ЄВРОПА –
КАВКАЗ – АЗІЯ» В КРАЇНАХ ЦЕНТРАЛЬНОЇ АЗІЇ
Кухарська Н.О.59

SECTION 5. MANAGEMENT, PUBLIC MANAGEMENT AND ADMINISTRATION

BUSINESS PROCESS TRANSFORMATION OF THE ENTERPRISE: KEY
PERFORMANCE INDICATORS
Pliekhanov K., Kravets K.61

RENOVATION OF EDUCATIONAL STRUCTURES: THE PROCESS OF
REINTEGRATION IN CRIMEA
Madair I.63

SOCIAL ORIENTATION OF PUBLIC-PRIVATE PARTNERSHIP ON A SOCIETY
SCALE – A CONDITION FOR SUCCESS OF HYPER-INDUSTRIALIZATION
Shedyakov V.E.68

ВПРОВАДЖЕННЯ ІННОВАЦІЙНОГО ПРОДУКТУ НА РИНКУ ОСВІТНИХ
ПОСЛУГ
Яркіна Л.А.74

ДЕМОГРАФІЧНІ ЗМІНИ В УМОВАХ ВІЙНИ
Магомедов А.О.78

ДЕЦЕНТРАЛІЗАЦІЯ РЕАЛІЗАЦІЇ ДЕРЖАВНОЇ ВЛАДИ ЯК РЕФОРМА
ВЗАЄМОВІДНОСИН ІНСТИТУЦІЙ ВИКОНАВЧОЇ ВЛАДИ НА МІСЦЕВОМУ
РІВНІ І ОРГАНІВ МІСЦЕВОГО САМОВРЯДУВАННЯ
Баштанник О.В.81

ІНСТИТУЦІОНАЛЬНІ ЗАСАДИ ПСИХОЛОГІЧНОЇ ДОПОМОГИ ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦЯМ Магола С.	83
---	----

РЕКОМЕНДАЦІЇ З ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ УПРАВЛІННЯ РОЗВИТКОМ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОГО КАПІТАЛУ ПЕРСОНАЛУ ЗАКЛАДУ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я Лях М.Ю., Кубіцький С.О.	85
---	----

РОЛЬ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В СОЦІАЛЬНОМУ МЕНЕДЖМЕНТІ Гречишкіна Т.Д.	90
---	----

SECTION 6. INTERNATIONAL RELATIONS

ІНВЕСТИЦІЙНА ДІЯЛЬНІСТЬ В УКРАЇНІ У КРИЗОВИХ УМОВАХ Кулініч Т.В., Обушок І.І.	92
---	----

SECTION 7. LAW AND INTERNATIONAL LAW

ГЛОБАЛЬНІ ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ АВТОРИЗОВАНИХ ЕКОНОМІЧНИХ ОПЕРАТОРІВ ТА ЇХ ВПЛИВ НА РОЗВИТОК ДАНОГО ІНСТИТУТУ В УКРАЇНІ Михайленко В.В.	95
---	----

ДОЦІЛЬНІСТЬ ПУБЛІЧНОЇ АТРИБУЦІЇ КІБЕРАТАК КРАЇНАМИ ЄС Салій А.Я.	97
--	----

ЗДІЙСНЕННЯ РОСІЄЮ ЗАГАЛЬНОГО КОНТРОЛЮ НАД «ДНР» В КОНТЕКСТІ СПРАВИ ПРО ЗБИТТЯ ЛІТАКА МН-17 Новашок Д.О.	99
--	----

МУНІЦИПАЛЬНІ СВОБОДИ: ДО ІСТОРИКО-ПСИХОЛОГІЧНОГО ВИЗНАЧЕННЯ ТА РОЗУМІННЯ В СТРАТЕГІЧНІЙ СИСТЕМІ ПРАВ І СВОБОД ЛЮДИНИ Баймуратов М.О., Кофман Б.Я.	102
--	-----

НАЯВНІСТЬ ОБ'ЄКТИВНОГО ТА НЕУПЕРЕДЖЕНОГО СУДУ ЯК ЕЛЕМЕНТ ПРИНЦИПУ ЗМАГАЛЬНОСТІ В КРИМІНАЛЬНОМУ ПРОЦЕСІ Стрілецька О.В.	110
---	-----

SECTION 8. MILITARY SCIENCES, NATIONAL SECURITY AND SECURITY OF THE STATE BORDER

НАСЛІДКИ ЧЛЕНСТВА ПОЛЬЩІ У НАТО Ховрич І.В.	114
---	-----

РОЛЬ КІБЕРОПЕРАЦІЙ В ІНФОРМАЦІЙНИХ ВІЙНАХ НА ПРИКЛАДІ США
Голуб В.Ю.116

**SECTION 9.
FIRE AND CIVIL SAFETY**

ОСОБЛИВОСТІ ПРОВЕДЕННЯ ПОЖЕЖНО-ТЕХНІЧНИХ ЕКСПЕРТИЗ НА
ПРОМИСЛОВИХ ОБ'ЄКТАХ
Юрченко С.П.118

**SECTION 10.
BIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY**

DNA METHYLATION LEVEL IN INTACT LYMPHOCYTES AND T98G
GLIOBLASTOMA CELL LINE ESTIMATED BY METHYL-SENSITIVE COMET
ASSAY
Scientific research group:
Chopei M., Piven A., Svyrydova K., Afanasieva K.120

**SECTION 11.
AGRICULTURAL SCIENCES AND FOODSTUFFS**

АНАЛІЗ ВПЛИВУ СПАДКОВИХ ТА ПАРАТИПОВИХ ФАКТОРІВ НА
ВІДТВОРЮВАЛЬНІ ЯКОСТІ СВИНЕЙ УКРАЇНСЬКОЇ М'ЯСНОЇ ПОРОДИ
Крамаренко С.С.123

**SECTION 12.
GENERAL MECHANICS AND MECHANICAL ENGINEERING**

АНАЛІЗ ВЗАЄМОДІЇ ШВИДКОСТІ РІЗАННЯ І ПРОЦЕСУ ФОРМУВАННЯ
МІКРОТРИЩИН ПРИ ОБРОБЦІ КОРПУСНИХ ДЕТАЛЕЙ
Маркуш Р.В.126

АНАЛІЗ ВПЛИВУ ПЕРЕМІЩЕНЬ ЕЛЕМЕНТІВ КОНСТРУКЦІЇ ДЕТАЛІ "КОРПУС"
НА СТІЙКІСТЬ
Тринчук В.М.129

**SECTION 13.
ELECTRONICS AND TELECOMMUNICATIONS**

ЗБЕРІГАННЯ КОМПОНЕНТІВ ПРИ ВИРОБНИЦТВІ СУЧАСНОЇ ЕЛЕКТРОННОЇ
ТЕХНІКИ
Часник Д.В.132

SECTION 14. ENERGY AND POWER ENGINEERING

ОСОБЛИВОСТІ ЕФЕКТИВНОГО ІННОВАЦІЙНОГО ПРОЄКТУВАННЯ В
ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИЧНІЙ СФЕРІ
Пантелєєва І.В., Шматько Н.М., Малєєв А.А. 135

SECTION 15. ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL PROTECTION TECHNOLOGIES

АНАЛІЗ СТАНУ ПІДЗЕМНИХ ВОД КІРОВОГРАДЩИНИ ЗА ПОКАЗНИКОМ
ТВЕРДОСТІ
Бохан Ю.В., Романов Р., Вакуленко М. 139

ДОСЛІДЖЕННЯ СТАНУ ЗАБРУДНЕННЯ ПОВЕРХНЕВИХ ВОД У
ПРОМИСЛОВИХ РЕГІОНАХ ПІД ЧАС ПОВНОМАСШТАБНИХ ВОЄННИХ ДІЙ
(НА ПРИКЛАДІ МІСТА ЗАПОРІЖЖЯ)
Дорошенко Ю.Л., Савченко К.О., Павленко А.Ю. 142

SECTION 16. SYSTEM ANALYSIS, MODELING AND OPTIMIZATION

APPROXIMATION MODEL AS A BASIS FOR SEARCHING FOR THE BOUNDARIES
OF REPRESENTATION OF INTERNAL DISTURBANCES IN THE CORE OF A
PRESSURIZED WATER REACTOR
Petik T., Lobachev M. 144

SECTION 17. TRANSPORT AND TRANSPORT TECHNOLOGIES

АНАЛІЗ КРИТЕРІЇВ ОЦІНКИ СХЕМ ОРГАНІЗАЦІЇ ДОРОЖНЬОГО РУХУ
Радіонова В.В., Набатова М.Є. 147

SECTION 18. PHYSICS AND MATHEMATICS

ЗАСТОСУВАННЯ ПРОГРАМНОГО КОМПЛЕКСУ LABVIEW ДЛЯ
СТВОРЕННЯ ВІРТУАЛЬНОГО ЛАБОРАТОРНОГО СТЕНДУ «ЗАГАСАННЯ
ЛЮМІНЕСЦЕНЦІЇ»
Науково-дослідна група:
Птащенко Ф.О., Зенченко В.П., Полосіна В.М., Велика О.І. 150

SECTION 19. SOCIOLOGY AND STATISTICS

PROFESSIONAL MOBILITY AND TRENDS IN ITS DEVELOPMENT Prokhorenko T.H., Prokhorenko E.M.	155
--	-----

SECTION 20. PHILOLOGY AND JOURNALISM

CATEGORIES OF SENSE AND ABSURDITY IN NEURAL NETWORK MODELING ON THE EXAMPLE OF SORA BY OPENAI Dovhan O.	158
--	-----

EFFICIENT USAGE OF VARIOUS CONJUNCTIONS IN ESSAY WRITING FOR EILTS Bogachevska L.O.	161
--	-----

SEMANTIC FEATURES OF LINGUISTIC UNITS APPLIED IN THE WORKS OF SALIM ASHUR Mustafayeva Saodat Burxanovna	163
--	-----

ПРОСВІТНИЦЬКА КОНЦЕПЦІЯ «ПРИРОДНОЇ ЛЮДИНИ» У РОМАНІ ДАНІЕЛЯ ДЕФО «РОБІНЗОН КРУЗО» Світлозарова А.	168
--	-----

СКЛАДНОСТІ ПЕРЕКЛАДУ PARTIZIPIEN УКРАЇНСЬКОЮ МОВОЮ Жиденко Т.	171
---	-----

SECTION 21. PHILOSOPHY AND POLITICAL SCIENCE

PRINCIPES VAN DE ORGANISATIE VAN DE MATERIËLE WERELD Chumachenko L.A.	174
---	-----

VITAL CITY Radionova L., Kozyrieva N.	180
---	-----

МІНІЛАТЕРАЛІЗМ В ІНДО-ТИХООКЕАНСЬКОМУ РЕГІОНІ: КЕЙСИ КОЛАБОРАЦІЇ Сичова А.О.	183
---	-----

ШІ ЯК ФЕНОМЕН ЗМІНИ СВІТОГЛЯДНИХ ОРІЄНТИРІВ Романюк О.В., Нікітенко А.С.	186
--	-----

SECTION 22.

RELIGIOUS STUDIES AND THEOLOGY

JURISPRUDENCE OF MUHAMMAD BAZDAWI (IX – XII CENTURIES) Asilbek Khojayorov	188
---	-----

SECTION 23.

PEDAGOGY AND EDUCATION

ACTIVE LEARNING STRATEGIES IN TEACHING ENGLISH FOR SPECIFIC PURPOSE IN MASTERS OF PUBLIC ADMINISTRATION CLASSES Rembach O.O.	192
--	-----

ETHNODEMOGRAPHIC PROCESSES DURING THE PERIOD OF AMIR TIMUR AND THE TEMURIS Beknazarov Sobirjon	196
--	-----

EXAMINATION IN THE DISCIPLINE «OBSTETRICS AND GYNECOLOGY» UNDER ONLINE LEARNING CONDITIONS Scientific research group: Siusiuka V.H., Sergienko M.Yu., Deinichenko O.V., Onopchenko S.P., Kyrychenko M.M.	200
--	-----

MAIN ASPECTS OF THE ORGANIZATION OF SELF-EDUCATION ACTIVITIES IN THE MILITARY PEDAGOGICAL PROCESS Vanovska I.	202
---	-----

MOTIVATIONAL ASPECTS OF FOREIGN LANGUAGE LEARNING AMONG STUDENTS OF TECHNICAL EDUCATIONAL INSTITUTIONS Onishchuk I.I.	206
---	-----

PEDAGOG-RAHBAR OLDIGA QO‘YILADIGAN TALABLAR XUSUSIDA Baxram Jumanazarov	208
---	-----

STRATEGIES FOR INTEGRATING FOREIGN STUDENTS IN EU EDUCATIONAL INSTITUTIONS Pashchenko D.O.	211
--	-----

THE INFLUENCE OF NATIONAL AND UNIVERSAL VALUES ON THE SPIRITUALITY OF YOUTHS IN THE PROCESS OF GLOBALIZATION Egamberdiyev Javlonbek	216
---	-----

АКМЕОЛОГІЧНИЙ ПІДХІД ДО ТВОРЧОГО САМОВИРАЖЕННЯ МАЙБУТНІХ ФАХІВЦІВ Ярмоленко А.О., Рибалко Л.С., Ху Цзяньцзянь	221
---	-----

ВПЛИВ ЦИФРОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ НА РОЗВИТОК МУЗИЧНОГО МИСТЕЦТВА Мельник Х.П.	223
--	-----

ДИСТАНЦІЙНА ОСВІТА ЯК ФОРМА ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ ВИКЛАДАЧІВ Шахматова Т.В.	225
ДИСТАНЦІЙНЕ НАВЧАННЯ ДІТЕЙ ІЗ СЕНСОРНОЮ АЛАЛІЄЮ Бірченко Н.С.	227
ІНТЕРАКТИВНІ МЕТОДИ НАВЧАННЯ ПРИ ВИВЧЕННІ ВИЩОЇ МАТЕМАТИКИ В ЗВО Софронова М.С.	231
МИХАЙЛО ГРУШЕВСЬКИЙ І УКРАЇНСЬКЕ МОВНЕ ПИТАННЯ НАПЕРЕДОДНІ УКРАЇНСЬКОЇ РЕВОЛЮЦІЇ Дічек Н.П.	234
МОВЛЕННЄВА КОМПЕТЕНЦІЯ В АУДІЮВАННІ: ПСИХОЛОГІЧНІ ТА ПСИХОЛІНГВІСТИЧНІ ОСОБЛИВОСТІ Личук С.В., Савчук Л.Д.	237
ОБРАЗ ЖІНКИ У ФРАНЦУЗЬКІЙ ЛІТЕРАТУРІ ДОБИ РОМАНТИЗМУ Галушко І.	239
РОЗКРИТТЯ СУТІ ЗАСТОСУВАННЯ ІННОВАЦІЙНИХ ПІДХОДІВ У НАВЧАННІ ІНОЗЕМНИХ МОВ Жумбей М.М., Жумбей О.С.	245
РОЛЬ КРАЄЗНАВЧОЇ НАУКИ У ФОРМУВАННІ НАЦІОНАЛЬНО- ПАТРІОТИЧНИХ ЦІННОСТЕЙ В СТУДЕНТСЬКОЇ МОЛОДІ Яценко О.Ю.	247
СКЛАДОВІ ПЕДАГОГІЧНОГО СПІЛКУВАННЯ ВИКЛАДАЧА Рибалко Л.С., Дін Жуцзе, Ярмоленко А.О.	250
СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО ОРГАНІЗАЦІЇ ТРУДОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ДІТЕЙ ДОШКІЛЬНОГО ВІКУ З ПОРУШЕННЯМ ЗОРУ Грук С.М.	252
УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ ОСВІТИ В КОНТЕКСТІ РІЗНОМАНІТНОСТІ СТУДЕНТСЬКОГО ТА ВИКЛАДАЦЬКОГО СКЛАДУ Ямполь Ю.В.	255
SECTION 24.	
PSYCHOLOGY AND PSYCHIATRY	
MIGRATIONAL VACCUM, CHALLENGES OF INTEGRATION AND SOCIAL INCLUSION IN TRANSITIONAL GENERATION Kupriianova L., Kupriianova D.	258

ON THE LEXICAL-SEMANTIC GROUPING OF THE TERMS WASTEWATER AND ITS TREATMENT SYSTEM Khurramova Dilobar Mukhtorovna	265
PSYCHOLOGICAL REHABILITATION OF COMBATANTS Strashnyi V.	268
RESTORATION OF EMOTIONAL STABILITY OF MILITARY SERVANTS AFTER PERFORMANCE OF ASSIGNED TASKS Povstemska Yu.	270
THE FEATURES OF PROVIDING PSYCHOLOGICAL ASSISTANCE TO COMBATANTS WITH SIGNS OF COMBAT-RELATED PSYCHOLOGICAL TRAUMA Storozhuk N., Strashna A.	272
ДО ПИТАННЯ ПСИХОЛОГІЧНИХ МЕХАНІЗМІВ РОЗВИТКУ МОТИВАЦІЇ ОСОБИСТОСТІ Герасімова Н.Є., Герасімова І.В.	275
СПЕЦИФІКА ВИНИКНЕННЯ «СИНДРОМУ ВТРАЧЕНИХ МОЖЛИВОСТЕЙ» У ПРЕДСТАВНИКІВ УКРАЇНСЬКОЇ МОЛОДІ Аршава І.Ф., Баратинська А.В.	280

SECTION 25.

MEDICAL SCIENCES AND PUBLIC HEALTH

ANALYSIS OF ASPECTS OF INJURY PREVENTION BASED ON THE RESULTS OF AN ANONYMOUS QUESTIONNAIRE Botirov F.K., Mavlyanova Z.F., Ashurov R.F.	281
COMPREHENSIVE STUDY OF BURNOUT SYNDROME IN NURSES Khaydarov N.K., Ramanova D.Yu.	284
CURRENT VIEWS ON METHODS TO DETECT THE BRAF V600E GENE MUTATION IN PATIENTS WITH ODONTOGENIC TUMORS Ganiyev Abduavaz Abdulakhatovich, Abdukhalik-Zade Nigina Shukhratovna	287
EFFICACY OF DOBEZELATE CALCIUM IN CHRONIC KIDNEY DISEASE OF DIFFERENT ORIGIN Shukurova L.H., Daminova L.T., Eshonov Sh.N.	289
EVALUATION OF THE EFFECTIVENESS OF THE PROGRAM FOR THE PREVENTION OF COMPLICATIONS AFTER KNEE JOINT INJURIES BASED ON THE RESULTS OF GONIOMETRY Botirov F.K., Mavlyanova Z.F., Ashurov R.F.	291
ВПЛИВ COVID 19 НА СЕРЦЕВО-СУДИННУ СИСТЕМУ Рева Т.В., Дягель Н.С.	293
ГОРМОНИ - ПОХІДНІ АМІНОКИСЛОТ Костів А.В., Костів М.В., Михальська О.О.	297

ДІАБЕТИЧНА СТОПА: СУЧАСНІ РЕАЛІЇ ПРОБЛЕМИ ВІД ПАТОГЕНЕЗУ ДО РЕАБІЛІТАЦІЇ Савка О.М.	299
ДОСЯГНЕННЯ У ГЕННІЙ ТЕРАПІЇ β - ТАЛАСЕМІЇ ТА СЕРПОВИДНОКЛІТИННОЇ АНЕМІЇ НА ОСНОВІ CRISPR/CAS-ТЕХНОЛОГІЙ Гонтар А.Р., Чупіна В.І.	302
ЕФЕКТИВНІСТЬ ВЖИВАННЯ МЕЛАТОНІНУ У ПАЦІЄНТІВ ПОХИЛОГО ВІКУ Феськова А.О., Стукалкіна Д.С.	304
ІНТЕГРОВАНА ДОПОМОГА В СФЕРІ ЕПІДЕМІЧНОГО БЛАГОПОЛУЧЧЯ Талалаєв К.О., Мельник О.А.	306
КЛІНІКО-НЕВРОЛОГІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА ДІТЕЙ З ДИСПЛАЗІЄЮ СПОЛУЧНОЇ ТКАНИНИ Овчаренко Н.М.	308
ОСОБЛИВОСТІ КЛІНІЧНОГО ПЕРЕБІГУ ЖОВТОЇ ГАРЯЧКИ Пилипенко В.С.	310
ПОЛІМОРФИЗМ ГЕНА ВІТАМІНУ D У ДІТЕЙ ТА ПІДЛІТКІВ З ОЖИРІННЯМ Науково-дослідна група: Маліновська Т.М., Большова О.В., Спринчук Н.А., Лукашук І.В., Пахомова В.Г., Кваченюк Д.А.	312
СИНДРОМ ВЕЛЛЕНСА ЯК ПРЕДИКТОР РОЗВИТКУ ІНФАРКТУ ПЕРЕДНЬОЇ СТІНКИ МІОКАРДА Конопля Л.А., Бандурович М.Є., Малик Н.В.	314
ТРАВМАТИЗМ, ПОВ'ЯЗАНИЙ З ПРОБЛЕМОЮ ВИКОРИСТАННЯ ЕЛЕКТРОСАМОКАТІВ Науково-дослідна група: Гаркуша М.А., Фадєєв О.Г., Жлоба М.С., Каплун К.О., Махарія Д.Г.	316

SECTION 26.

PHARMACY AND PHARMACOTHERAPY

ДОСЛІДЖЕННЯ ЗАКОРДОННОГО ДОСВІДУ ВПРОВАДЖЕННЯ ЕЛЕКТРОННОГО РЕЦЕПТА НА ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ Феденько С.М., Крайник Т.В.	319
--	-----

SECTION 27.

PHYSICAL CULTURE, SPORTS AND PHYSICAL THERAPY

ОСНОВНІ МЕТОДИ РОЗВИТКУ ФІЗИЧНИХ ЯКОСТЕЙ СУЧАСНОЇ МОЛОДІ Науково-дослідна група: Павленко Т.В., Сінельнікова Н.В., Толумна Є.С., Толумна Б.С.	323
--	-----

Овчаренко Ніна Михайлівна

здобувач вищої освіти медичного факультету
Харківський національний медичний університет, Україна

Науковий керівник: Дяченко Марина Сергіївна

канд. мед. наук, асистент кафедри педіатрії №2
Харківський національний медичний університет, Україна

КЛІНІКО-НЕВРОЛОГІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА ДІТЕЙ З ДИСПЛАЗІЄЮ СПОЛУЧНОЇ ТКАНИНИ

Вступ. Несприятливі демографічні процеси у суспільстві супроводжуються різким погіршенням стану здоров'я дітей та підлітків. Спостерігається зростання синдромальної патології, в основі якої лежить дисплазія сполучної тканини [1]. Значущість цієї патології визначається її високою поширеністю в популяції, схильністю до виникнення різної патології, зокрема і неврологічних порушень, наприклад, цереброваскулярні захворювання [1, 2, 3].

Актуальність. Поширеність цереброваскулярних захворювань (ЦВЗ) у всіх регіонах світу настільки значна, що згідно з даними ВООЗ, смертність від судинних захворювань головного мозку становить 30-50% від усіх захворювань кровообігу, або близько 14% загальної смертності населення. Водночас спостерігається тенденція до зростання та «омолодження» цереброваскулярних захворювань.

Зважаючи на неоднозначність поєднання зовнішніх проявів диспластичного синдрому з характером та ступенем залучення нервової системи та внутрішніх органів до системної патології сполучної тканини, важливо визначити взаємозв'язок між зовнішніми фенотиповими ознаками сполучнотканинної дисплазії та особливостями морфології та функції нервової системи.

Мета та методи. Визначити основні клінічні форми проявів ураження з боку нервової системи на фоні сполучнотканинної дисплазії. Для цього проведено комплексний пошук інформації у базах даних, включаючи PubMed, Cochrane Library, EMBASE, Web of Science, Scopus.

Викладення основного матеріалу. Морфологічні прояви дисплазії сполучної тканини у дітей представлені астеничною тілобудовою (90,2%), синдромом суглобової гіпермобільності (94,3%), арахнодактилією (38,4%), деформаціями хребта (52,1%), плоскостопістю (43,4%), гіпереластичністю шкіри (68,2%), патологіями органів зору (55,3%), синдромами малих аномалій серця (61,2%), аномаліями будови жовчовивідних шляхів (34,4%) та аномаліями будови сечовивідних шляхів (12,5%) [3, 5].

Враховуючи, що при дисплазії сполучної тканини її метаболічні особливості в період ембріогенезу істотно впливають на диференціювання практично всіх органів і тканин, у дітей спостерігаються ті чи інші стигми дизембріогенезу (аномалії вушних раковин, епікантит, гіпертелоризм, високе піднебіння, сідлоподібне перенісся, діастема, синдактилія, аномалії прикуса) [4, 5].

При цьому виявлені такі об'єктивні неврологічні симптоми ураження нервової системи у дітей: патології черепно-мозкових нервів (III, VI, VII, IX-XII), симптом Марінеску-Радовичі, задній міжядерний офтальмопарез, ністагм, підвищення сухожильних рефлексів, анізорефлексія, патологічні стопні рефлекси, парези кінцівок, хиткість в позі Ромберга, позитивна сенсibiliзована проба Ромберга [2, 3, 4, 5].

За клінічними проявами з боку нервової системи дітей можна поділити на 4 групи: з ангіодистонічними симптомами (61,5% дітей), з порушенням мозкового кровообігу (5,6%),

з неврозоподібним синдромом та з м'язово-радикулярним синдромом (26,1%) та з епілептичним синдромом (6,8%) [2, 3].

При цьому основні симптоми ангіодистонічного синдрому: головний біль, запаморочення, ліпотимічні та синкопальні напади, панічні атаки, оніміння та охолодження в пальцях рук [3, 4]. В другій групі можна виділити дітей, що перенесли транзиторні ішемічні атаки, та дітей з ішемічним інсультом. Діти третьої групи скаржаться на насильницькі рухи в шийному відділі хребта та плечовому поясі та болі в ШВХ [4, 5]. Епілептичні напади можуть бути як фокальної форми так і генералізовані, при цьому фокальні епілепсії переважають (67%>33%) [3].

Висновки. Таким чином, у дітей з дисплазією сполучної тканини виділено такі неврологічні синдроми: синдром вегетативної дистонії з переважанням цефалгії, вестибулопатії, ліпотимічними та синкопальними станами, вегетативними кризами, периферичною ангіодистонією; наслідки порушень мозкового кровообігу; неврозоподібний синдром; м'язово-радикулярний синдром; епілептичний синдром.

Список використаних джерел:

1. Debette, Stéphanie, and Dominique P. Germain. "Neurologic manifestations of inherited disorders of connective tissue." *Handbook of Clinical Neurology* 119 (2014): 565-576.
2. Nikolenko, V. N., et al. "Morphological signs of connective tissue dysplasia as predictors of frequent post-exercise musculoskeletal disorders." *BMC musculoskeletal disorders* 21.1 (2020): 1-7.
3. Perzyńska-Mazan, Joanna, Maria Maślińska, and Robert Gasik. "Neurological manifestations of primary Sjögren's syndrome." *Reumatologia/Rheumatology* 56.2 (2018): 99-105.
4. Henderson Sr, Fraser C., et al. "Neurological and spinal manifestations of the Ehlers–Danlos syndromes." *American Journal of Medical Genetics Part C: Seminars in Medical Genetics*. Vol. 175. No. 1. 2017.
5. Schorn, Corinna, Andreas Schwarting, and Tetyana Gorbachova. "Mixed connective tissue disease." *Musculoskeletal Imaging*. Cham: Springer International Publishing, 2023. 1-11.