

СУЧАСНІ ТРЕНДИ РОЗВИТКУ ГАЛУЗЕЙ ЕКОНОМІКИ ТА СОЦІАЛЬНОЇ
СФЕРИ: ВІТЧИЗНЯНИЙ ТА МІЖНАРОДНИЙ ДОСВІД

MODERN TRENDS IN THE DEVELOPMENT OF ECONOMIC AND SOCIAL
SECTORS: NATIONAL AND INTERNATIONAL EXPERIENCE

Збірник тез доповідей / Collection of reports abstracts

Міжнародна науково-практична конференція здобувачів
вищої освіти та молодих учених / The International
Scientific Conference of Students and Young Scientists

22 листопада 2023 року
November 22, 2023



Kyiv-2023

Міжнародний європейський університет (Україна)
Католицький університет Святого Серця у Мілані (Італія)
Університет управління безпекою в Кошице (Словаччина)
Національний університет «Львівська політехніка» (Україна)
Харківський національний медичний університет (Україна)
Національний авіаційний університет (Україна)
LUXMED Group (Польща)
Польське товариство медицини катастроф (Польща)
Служба екстреної медичної допомоги «Meditrans» у Варшаві (Польща)
ГО «Всеукраїнський респіраторний клуб» (Україна)

«СУЧАСНІ ТРЕНДИ РОЗВИТКУ ГАЛУЗЕЙ ЕКОНОМІКИ ТА СОЦІАЛЬНОЇ СФЕРИ: ВІТЧИЗНЯНИЙ ТА МІЖНАРОДНИЙ ДОСВІД»

Збірник тез доповідей

**Міжнародна науково-практична конференція
здобувачів вищої освіти та молодих учених**

22 листопада 2023 року

Київ – 2023

Рекомендовано до видання вченою радою ПЗВО «Міжнародний європейський університет» (протокол № 9 від 30 листопада 2023 року)

УДК [33+614+37+001]-027.1'06

Сучасні тренди розвитку галузей економіки та соціальної сфери:

вітчизняний та міжнародний досвід: збірник тез доповідей Міжнародної науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти та молодих учених (22 листопада 2023 року). – Київ : ПЗВО «Міжнародний європейський університет». – 2023. – 167 с.

ISBN 978-617-95381-0-0

Тези доповідей Міжнародної науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти та молодих учених «Сучасні тренди розвитку галузей економіки та соціальної сфери: вітчизняний та міжнародний досвід» містять результати пошукових досліджень учасників конференції. Метою конференції є популяризація та апробація результатів досліджень студентів, аспірантів та молодих учених у вітчизняній та міжнародній академічних спільнотах, обмін дослідницьким досвідом, розвиток наукових комунікацій і співпраця у вирішенні актуальних питань розвитку в галузях економіки, охорони здоров'я, освіти та науки.

Для здобувачів вищої освіти, наукових, науково-педагогічних працівників, представників бізнесу і соціальної сфери.

© Міжнародний європейський університет, 2023

Редакційна колегія:

Наволокіна Алла, президент Міжнародного європейського університету, канд. екон. наук, доцент, член-кореспондент Академії економічних наук України;

Олег Падалка, ректор Міжнародного європейського університету, член-кореспондент НАПН України, заслужений працівник освіти України, д-р. пед. наук, професор;

Боярко Ірина, проректор з наукової та навчально-методичної роботи Міжнародного європейського університету, д-р. екон. наук, професор;

Доан Світлана, проректор з науково-педагогічної роботи та післядипломної освіти Міжнародного європейського університету, д-р. мед. наук, професор;

Торбенко Ірина, проректор з науково-педагогічної роботи та міжнародних зв'язків Міжнародного європейського університету, канд. пед. наук;

Бельський Карл, член Ради сприяння розвитку Міжнародного європейського університету, Директор служби екстреної медичної допомоги «Meditrans» у Варшаві (Польща);

Шарпак Лукаш, Президент правління Польського товариства медицини катастроф, Директор департаменту клінічних досліджень та розробок, LUXMED Group, консультант міжнародного Клубу молодих дослідників МСУ, штатний професор, PhD, MD, DPH, MBA, DBA, почесний професор Міжнародного європейського університету;

Бісоні Паоло, Президент Асоціації ланцюгів поставок та логістики Італії (AIILOG), д-р математичних, фізичних та природничих наук, професор Католицького університету Святого Серця у Мілані (Італія);

Брігченко Ігор, проректор з міжнародних зв'язків Університету управління безпекою в Кошице, д.е.н., професор, (Словаччина);

Безпарточний Максим, в.о. завідувача кафедри економіки та маркетингу Інституту просторового планування та перспективних технологій Національного університету «Львівська політехніка», д-р. екон. наук, професор;

Макаров Віталій, завідуючий кафедри хірургії N4, Харківського Національного медичного університету, заступник голови ГО «Всеукраїнський респіраторний клуб» д-р. мед. наук, професор;

Смерічевська Світлана, завідувач кафедри логістики Національного авіаційного університету, д-р. екон. наук, професор;

Ремига Юлія, директорка ННІ «Європейська школа бізнесу» Міжнародного європейського університету, канд. екон. наук, доцент;

Симонєць Євгеній, директор ННІ «Європейська медична школа» Міжнародного європейського університету, голова ГО «Всеукраїнський респіраторний клуб» канд. мед. наук.

Редакційна колегія не несе відповідальності за достовірність статистичної та іншої інформації, наданої в рукописах, і залишає за собою право не поділяти погляди авторів. За достовірність фактів, дат, назв, цитат тощо відповідальність несуть автори. Матеріали друкуються в авторській редакції. Зменшено втручання в обсяг і структуру матеріалів.

International European University (Ukraine)
Catholic University of the Sacred Heart in Milan (Italy)
University of Security Management in Kosice (Slovakia)
Lviv Polytechnic National University (Ukraine)
Kharkiv National Medical University (Ukraine)
National Aviation University (Ukraine)
LUXMED Group (Poland)
Polish Society of Disaster Medicine (Poland)
Emergency Medical Service Dispatcher “Meditrans” in Warsaw (Poland)
All-Ukrainian Respiratory Club (Ukraine)

MODERN TRENDS IN THE DEVELOPMENT OF ECONOMIC AND SOCIAL SECTORS: NATIONAL AND INTERNATIONAL EXPERIENCE

A Collection of Abstracts of Reports

**The International Scientific Conference
of Students and Young Scientists
November 22, 2023**

Kyiv – 2023

Recommended for publication by the Academic Council of the International European University (Protocol No. 9 dated November 30, 2023)

UDC [33+614+37+001]-027.1'06

Modern trends in the development of economic and social sectors: national and international experience: collection of reports abstracts of the International Scientific Conference of Students and Young Scientists (November 22, 2023). – Kyiv: International European University. – 2023. – 167 p.
ISBN 978-617-95381-0-0

The abstracts of the reports of the International scientific and practical conference of higher education graduates and young scientists "Modern trends in the development of economic and social spheres: domestic and international experience" contain the results of research conducted by the participants of the conference. The purpose of the conference is to popularize and approve the results of the research of students, graduate students and young scientists in the domestic and international academic communities, exchange research experience, develop scientific communications and cooperate in solving urgent development issues in the fields of economy, health care, education and science.

For students of higher education, scientific, scientific and pedagogical workers, representatives of business and the social sphere.

© International European University, 2023

Editorial Board:

Alla Navolokina, President of International European University, PhD in Economics, Associate Professor, Corresponding Member of the Academy of Economic Sciences of Ukraine;

Oleh Padalka, Rector of International European University, Corresponding member of the NAPS of Ukraine, Honored Worker of Education of Ukraine, Doctor of Pedagogy, Professor;

Iryna Boiarko, Vice-Rector for Scientific, Educational and Methodical Work of International European University, Doctor of Economics, Professor;

Svitlana Doan, Vice-Rector for Educational and Scientific Work and Postgraduate Education of International European University, Doctor of Medical Science, Professor;

Iryna Torbenko, Vice-Rector for Scientific and Pedagogical Work and International Relations of International European University, PhD in Pedagogy;

Karol Bielski, Member of International European University Advisory Board, Director of Emergency Medical Service Dispatcher “Meditrans” in Warsaw (Poland);

Lukasz Szarpak, President of the Polish Society of Disaster Medicine, Director of Department of Clinical Research and Development, LUXMED Group, Warsaw, Poland, Advisor to the IEU’s Young Researchers Club, Professor (Full), PhD, MD, DPH, MBA, DBA, Honorary Professor of International European University (Poland);

Paolo Bisogni, President of AILOG, Doctor of Sciences (Mathematical, Physical and Natural Sciences), Professor, Università Cattolica del Sacro Cuore (Milan, Italy);

Igor Britchenko, Vice-Rector for International Relations of the University of Security Management in Kosice, Doctor of Economics, Professor (Slovakia);

Maksym Bezpartochnyi, Acting Head of the Department of Economics and Marketing of the Institute of Spatial Planning and Advanced Technologies of the Lviv Polytechnic National University, Doctor of Economics, Professor;

Vitalii Makarov, Head of the Department of Surgery No.4, Kharkiv National Medical University, Deputy Head of the All-Ukrainian Respiratory Club, Doctor of Medical Science, Professor;

Svitlana Smerichevska, Head of the Department of Logistics of the National Aviation University, Doctor of Economics, Professor;

Yuliia Remyha, Director of the European Business School of International European University, PhD in Economics, Associate Professor;

Yevhenii Symonets, Director of the European Medical School of International European University, Head of the All-Ukrainian Respiratory Club, PhD in Medicine.

The Editorial Board is not responsible for the reliability of statistical and other information provided in manuscripts and reserves the right not to share the views of the authors. The authors are responsible for the reliability of facts, dates, names, quotations, etc. Materials are published in the author’s edition. Interference in the volume and structure of materials is reduced.

ЗМІСТ

CONTENT

СЕКЦІЯ 1./ SECTION 1.

ІННОВАЦІЙНІ ТРЕНДИ ТА ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В УПРАВЛІННІ ТА АДМІНІСТРУВАННІ ГЛОБАЛЬНИМ БІЗНЕСОМ/ INNOVATIVE TRENDS AND INFORMATION TECHNOLOGIES IN MANAGEMENT AND ADMINISTRATION OF GLOBAL BUSINESS

АБРАМЕНКО Дмитро РЕМИГА Юлія	УПРАВЛІННЯ РИЗИКАМИ В СУЧАСНИХ УМОВАХ..... 13
АБРАМЕНКО Карина	СУЧАСНІ ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В СИСТЕМІ КОРПОРАТИВНОГО УПРАВЛІННЯ 15
АНДРУШКЕВИЧ Наталія ПОЛЬОВА Наталія	РОЛЬ КРЕАТИВНИХ ІНДУСТРІЙ В ІННОВАЦІЙНОМУ РОЗВИТКУ ТЕРИТОРІЙ 17
БИСТРИЦЬКА Ірина	ТЕОРЕТИКО-МЕТОДОЛОГІЧНІ ОСНОВИ ПОБУДОВИ СТРАТЕГІЧНОГО УПРАВЛІННЯ ПІДПРИЄМСТВА 19
БУГАЙ Ольга	НАПРЯМИ УДОСКОНАЛЕННЯ КОЛЕКТИВНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ НА ПІДПРИЄМСТВІ 21
БУГАЙ Юлія	КОНТРОЛЬ ЯК НЕВІД'ЄМНА ЧАСТИНА УПРАВЛІННЯ ПІДПРИЄМСТВОМ 23
ВЕРБОВСЬКИЙ Ігор	ФОРМУВАННЯ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНИХ СТРАТЕГІЙ КРАЇН У СВІТІ В УМОВАХ ІНДУСТРІЇ 4.0.....25
ГАЙОВИЙ Владислав	ЗАКОНОДАВЧІ ОСНОВИ СИСТЕМИ ФІНАНСОВОГО УПРАВЛІННЯ В УКРАЇНІ..... 27
ГАЛУЗА Карина ЛЯШЕНКО Аліна	ФОРМУВАННЯ ЦИРКУЛЯРНОЇ ЕКОНОМІКИ ЧЕРЕЗ РЕСАЙКЛІНГ: ЕКОНОМІЧНІ ТА ЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ.....29
ГОЛУБ Катерина	РОЛЬ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ФОРМУВАННІ КОНКУРЕНТНОГО ПОТЕНЦІАЛУ ПІДПРИЄМСТВА 31
ГОЛУБОВСЬКИЙ Роман	ІНСТРУМЕНТИ ЦИФРОВОГО МАРКЕТИНГУ: АКТУАЛЬНІСТЬ І КЛАСИФІКАЦІЯ.....33
ГРИЦЕНКО Лілія	ВПЛИВ ТЕХНОЛОГІЙ ТА МАРКЕТИНГУ НА ВИБІР СПОЖИВАЧІВ 35
ЄФРЕМОВ Арсен	РОЛЬ СОЦІАЛЬНИХ МЕРЕЖ У ПОБУДОВІ ІМІДЖУ ТА РЕПУТАЦІЇ КОМПАНІЙ У ГЛОБАЛЬНОМУ БІЗНЕСІ.....37
КОБЕЛЯ-ЗВІР Мар'яна	ДІЛОВА РЕПУТАЦІЯ ЯК СКЛАДОВА УСПІХУ В ГРАНТОВОМУ КОНКУРСІ ДЛЯ ПРЕДСТАВНИКІВ БІЗНЕСУ 39

КОЛОМІСЦЬ Олександр	КОРПОРАТИВНА СОЦІАЛЬНА ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ ЯК ПРОВІДНА КОНЦЕПЦІЯ ФУНКЦІОНУВАННЯ СУЧАСНОГО БІЗНЕСУ 41
КОПЧУК Михайло РЕМИГА Юлія	ІННОВАЦІЙНІ ТРЕНДИ В УПРАВЛІННІ МЕДИЧНИМ ЗАКЛАДОМ 43
КУЗНЄЦОВ Олександр	ТРАНСФЕРТНЕ ЦІНОУТВОРЕННЯ ТРАНСНАЦІОНАЛЬНИХ КОРПОРАЦІЙ: СУБ'ЄКТНО-ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ ПІДХІД.....46
КУРЕЦЬ Аліна	ІННОВАЦІЙНІ ПІДХОДИ ДО МАРКУВАННЯ ТОВАРІВ В УМОВАХ ГЛОБАЛІЗАЦІЇ РИНКУ 48
ЛАЗАРЕНКО Владислав	РОЛЬ БІХЕВІОРИЗМУ У ВИРІШЕННІ ПРОБЛЕМИ ПРОДОВЛЬЧОЇ БЕЗПЕКИ УКРАЇНИ.....50
МАСЛОВ Владислав	РИЗИКИ ДЕРЖАВНО-ПРИВАТНОГО ПАРТНЕРСТВА, ЇХ РОЗПОДІЛ МІЖ УЧАСНИКАМИ ПРОЄКТУ ТА МІНІМІЗАЦІЯ..... 52
МЕЛЬНИК Андрій	ВІД СТАТИКИ ДО СЕМАНТИКИ: ЕВОЛЮЦІЯ 4Р У ЗМІНІ ПОКОЛІНЬ ІНТЕРНЕТУ 53
МИСЬКІВ Олександр	ГЛОБАЛЬНА ПРОДОВОЛЬЧА БЕЗПЕКА ЯК ЗАПОРУКА СТАЛОГО РОЗВИТКУ СВІТУ 56
МІРОСЄДІ Ольга	ВИКОРИСТАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В УПРАВЛІННІ ПЕРСОНАЛОМ В УМОВАХ ГЛОБАЛІЗАЦІЇ....58
МОЗГОВА Тетяна	ОСНОВНІ НАПРЯМИ УДОСКОНАЛЕННЯ УМОВ ПРАЦІ НА ПІДПРИЄМСТВІ..... 60
МОНТИКА Юрій	ОЦІНКА РОЛІ ІННОВАЦІЙ У ПІДВИЩЕННІ ЕФЕКТИВНОСТІ РУХУ ФІНАНСОВИХ ПОТОКІВ.....61
МОСПАН Валентина	СТРАТЕГІЧНЕ УПРАВЛІННЯ ФІНАНСАМИ ЯК ОСНОВА ФІНАНСОВОГО МЕНЕДЖМЕНТУ 63
ОГОРОДНІК Микола	РОЛЬ ЕЛЕКТРОННОЇ КОМЕРЦІЇ У РОЗВИТКУ ТОВАРНИХ РИНКІВ І РИНКІВ ПОСЛУГ В УКРАЇНІ 65
ОРЛОВСЬКА Ірина	ОСОБЛИВОСТІ РЕЄСТРУ ЧЛЕНІВ ПРОФСПЛОК У ВЕЛИКОБРИТАНІЇ 67
ПУТИЦЬКИЙ Антон	ВПЛИВ ОСВІТИ НА ЕКОНОМІЧНУ НЕРІВНІСТЬ НАСЕЛЕННЯ.....69
РАССОХА Ольга	СУЧАСНИЙ СТАН РОЗВИТКУ ФІНТЕХ-РИНКУ В УКРАЇНІ..71
СИДОРЕНКО Роман	НАПРЯМИ ВДОСКОНАЛЕННЯ МАРКЕТИНГОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА..... 72
ГЕТЬМАН Євгеній	РОЗВИТОК ПІДПРИЄМСТВ ЖИТЛОВО-КОМУНАЛЬНОЇ СФЕРИ: ПРОБЛЕМИ ТА ІННОВАЦІЙНІ ВЕКТОРИ РОЗВИТКУ 74

СТАСЮК Дарина	ОСНОВНІ ПРОФІЛАКТИЧНІ ЗАХОДИ ЩОДО ПОПЕРЕДЖЕННЯ КОНФЛІКТІВ ЯК ЗАПОРУКА УСПІШНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВ..... 77
СТРОМАКОВА Аміра	ТЕОРЕТИЧНІ АСПЕКТИ ПОБУДОВИ СИСТЕМИ СТИМУЛЮВАННЯ ПЕРСОНАЛУ НА ПІДПРИЄМСТВІ 79
ТАРАБАНОВСЬКИЙ Петро	МЕТОДОЛОГІЧНІ ЗАСАДИ МОТИВАЦІЇ БАНКІВСЬКОГО КРЕДИТУВАННЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ТОВАРОВИРОБНИКІВ 81
ТКАЧУК Інна	МЕТОДИ ВДОСКОНАЛЕННЯ БІЗНЕС-ПРОЦЕСІВ..... 83
ЧЕРНОВ Євген	ТРАНСФЕРТНЕ ЦІНОУТВОРЕННЯ В ГАЛУЗІ ПОДАТКОВОГО РЕГУЛЮВАННЯ..... 85
ШЕВ'ЯК Ірина	БАНКІВСЬКА СИСТЕМА У СПІВПРАЦІ ІЗ СФЕРОЮ ВІРТУАЛЬНИХ АКТИВІВ 87

СЕКЦІЯ 2./ SECTION 2.

ЕКОСИСТЕМА ЦИФРОВИХ РІШЕНЬ У СФЕРІ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я, ОСВІТИ ТА НАУКИ/ ECOSYSTEM OF DIGITAL SOLUTIONS IN HEALTHCARE, EDUCATION AND SCIENCE

АНДРУХ Марія	НОВІТНІ МЕДИЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ, ПРОГРЕСИВНІ ЗАСОБИ І МЕТОДИ ЛІКУВАННЯ ТА РЕАБІЛІТАЦІЇ..... 88
АНЧЕВА Ольга	СОЦІАЛЬНО-ПСИХОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ СУЧАСНОЇ ПОБУДОВИ КОМУНІКАЦІЙ..... 90
БАЛТЯН Діана ВИШНЕВСЬКА Олена	СИМПТОМИ, ПРИЧИНИ ТА НАСЛІДКИ ДЕПРЕСІЇ І СУЇЦИДАЛЬНОЇ ДЕВІАНТНОЇ ПОВЕДІНКИ..... 92
ВОРОТИЛІН Олексій РЕМИГА Юлія	ЕКОСИСТЕМА ЦИФРОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ У СФЕРІ ОСВІТНІХ ПОСЛУГ 97
ДЕРКАЧ Дарія САВАСТЮК Андрій	КОНЦЕПТ-ПРОДУКТ МОБІЛЬНОГО ЗАСТОСУНКУ ЗА НАПРЯМОМ FOODTECH 99
ІВАНЮК Ксенія	ЦИФРОВІЗАЦІЯ СИСТЕМИ ОСВІТИ УКРАЇНИ 102
МЕЛЬНИЧЕНКО Марина СИТНИКОВ Валерій	ДОСВІД УСПІШНОЇ СПІВПРАЦІ ВИЩИХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДІВ 104
СИТНИКОВА Варвара МЕЛЬНИЧЕНКО Марина	СЬОГОДЕННЯ ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ ОСВІТИ..... 105
ЧЕСНІШИЙ Денис СИДОРЕНКО Владислав	КОНЦЕПЦІЯ ОНЛАЙН-ПЛАТФОРМИ ДЛЯ НАВЧАННЯ ТА ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ 106

СЕКЦІЯ 3./ SECTION 3.

НОВІТНІ МЕДИЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ, ПРОГРЕСИВНІ ЗАСОБИ І МЕТОДИ ЛІКУВАННЯ ТА РЕАБІЛІТАЦІЇ/ STATE-OF-THE-ART MEDICAL TECHNOLOGIES, PROGRESSIVE MEANS AND METHODS OF TREATMENT AND REHABILITATION

АРКАТОВА Марія	УДОСКОНАЛЕННЯ МЕТОДІВ МІОПЛАСТИКИ ПРИ СКЛАДНИХ ПОРАНЕННЯХ ГОРТАНОГЛОТКИ 108
BAOXUAN Hui	RESEARCH ABOUT IMPROVE OF SKIN CARE BY CHANGE THE STRUCTURE OF SHIKONIN 110
БОБАК Наталія	ПОСТТРАВМАТИЧНИЙ СТРЕСОВИЙ РОЗЛАД. ОСОБЛИВОСТІ ДІАГНОСТИКИ, ЕФЕКТИВНІ ПІДХОДИ І ТЕХНІКИ РОБОТИ.....112
БОДНАР Оксана ТКАЧ Богдана	ЕФЕКТИВНІСТЬ КОРЕКЦІЇ МЕТАБОЛІЧНИХ ПОРУШЕНЬ У ДІТЕЙ, ХВОРИХ НА ВІРУСІНДУКОВАНУ БРОНХІАЛЬНУ АСТМУ 114
ВАРЛАМОВА Оксана	СУЧАСНІ УЯВЛЕННЯ ПРО СТАРІННЯ ШКІРИ ГОЛОВИ І ВОЛОССЯ. НОВІТНІ ТА ПРОГРЕСИВНІ ПІДХОДИ ДО ЛІКУВАННЯ 116
ВАСИЛЬЄВА Ярослава	ВИКОРИСТАННЯ ВІРТУАЛЬНОЇ РЕАЛЬНОСТІ У РЕАБІЛІТАЦІЇ ПАЦІЄНТІВ 117
ВЕРЕШКО Анна БОНДАРЕНКО Анастасія	ДІАГНОСТИКА ГЕЛЬМІНТОЗІВ ЗА СЕРОЛОГІЧНИМИ МАРКЕРАМИ: ДОКАЗИ ПРОТИ СУМНІВНОГО ЗАСТОСУВАННЯ..... 119
ГРУБЛЯК Влада	КІНЕЗІОТЕЙПУВАННЯ ЯК ЕФЕКТИВНИЙ МЕТОД ЛІКУВАННЯ ТА ПРОФІЛАКТИКИ У СПОРТИВНІЙ ТА ВІДНОВЛЮВАЛЬНІЙ МЕДИЦИНІ 122
ДІДЕНКО Юлія ТРОСТЯНСЬКА Карина	ДОСЛІДЖЕННЯ ЗВ'ЯЗКУ СЕРЕДНЬОГО АРТЕРІАЛЬНОГО ТИСКУ ТА ВИСОТИ ЦЕНТРУ ТЯЖКОСТІ ТІЛА.....125
ЄМЕЦЬ Ярослава	МЕТОД РЕФЛЕКСОТЕРАПІЇ У СИСТЕМІ КОМПЛЕКСНОЇ РЕАБІЛІТАЦІЇ ХВОРИХ 126
КАВУН Єлизавета	НОВІ БІОМАРКЕРИ ДІАБЕТИЧНОЇ НЕФРОПАТІЇ: РОЗРОБКА ТА ВИКОРИСТАННЯ.....129
КНИШ Максим ЛУХІНА Євгенія	ОПТИМІЗАЦІЯ ХІРУРГІЧНОГО ЛІКУВАННЯ ВЕНТРАЛЬНИХ ГРИЖ У ХВОРИХ З ОЖИРІННЯМ....131
КОНОПЛЯ Ліна	МОЛЕКУЛЯРНІ МЕХАНІЗМИ АНАПЛАСТИЧНОЇ КРУПНОКЛІТИННОЇ ЛІМФОМИ (B1A-ALCL), ПОВ'ЯЗАНОЇ З ІМПЛАНТАМИ МОЛОЧНИХ ЗАЛОЗ...132
КЮЧЮКІЛМАЗ Олена ЗАКОРДОНЕЦЬ Людмила	СЕРЦЕВО-СУДИННО-НИРКОВО-МЕТАБОЛІЧНИЙ СИНДРОМ 134
ЛАЗАРЄВА Анастасія	РОБОТА З ГОРЕМ: СТАДІЇ, МІШЕНІ РОБОТИ, ЕФЕКТИВНІ ТЕХНІКИ, РЕАЛІСТИЧНІ ПІДХОДИ.....136

МАЗУР Аліна	РОЛЬ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ ЯК ПРОГРЕСИВНОГО МЕТОДУ АВТОМАТИЗОВАНОЇ ДІАГНОСТИКИ СЕРЦЕВО-СУДИННИХ ЗАХВОРЮВАНЬ ТА НОВІТНЬОГО МЕТОДУ ЇХ ЛІКУВАННЯ 137
МАЗУР Аліна ЛУКАЦЬКИЙ Даниїл	ВИВЧЕННЯ АНТРОПОМЕТРИЧНИХ ВПЛИВІВ НА ПОКАЗНИКИ ГЕМОДИНАМІКИ 139
МУСІЄНКО Анатолій	ІНФЕКЦІЇ, ЩО ПЕРЕДАЮТЬСЯ З П'ЯВЧИНИМ ПОЦІЛУНКОМ 141
РИБАЛЬЧЕНКО Валентин	ХІРУРГІЧНЕ ЛІКУВАННЯ АПЕНДИКУЛЯРНОГО ІНФІЛЬТРАТУ З ВИКОРИСТАННЯМ ГІДРОСТРУМЕНЕВОГО СКАЛЬПЕЛЯ 142
РІВЕЛІС Марія ХУДОВА Єлизавета	СУЧАСНІ УЯВЛЕННЯ ПРО НОВІТНІ МЕДИЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ПРОГРЕСИВНІ МЕТОДИ КОРИГУВАННЯ РОЗВИТКУ ПОРУШЕНЬ ПОЧАТКОВОГО ЕТАПУ ЕМБРІОНАЛЬНОГО РОЗВИТКУ 145
ФОФАНОВ В'ячеслав	НОВІТНІЙ СПОСІБ ХІРУРГІЧНОГО ЛІКУВАННЯ ПІСЛЯОПЕРАЦІЙНОЇ АНАЛЬНОЇ ІНКОНТИНЕНЦІЇ У ДІТЕЙ 147
ХМАРА Віра	СУЧАСНЕ УЯВЛЕННЯ ПРО ОСОБЛИВОСТІ МІКРОБІОМУ ШКІРИ ТА СВЕРБІЖУ ПРИ АТОПІЧНОМУ ДЕРАТИТІ. ПРОГРЕСИВНІ МЕТОДИ ЛІКУВАННЯ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ЩО МОЖУТЬ ПОКРАЩИТИ ЯКІСТЬ ЖИТТЯ 149
HODGES Tania	CURCUMIN DESIGN AND DEVELOPMENT 151
ЧУМАЧЕНКО Дмитро ІЗІРІНСЬКА Юлія	ПОТЕНЦІАЛ ДІЇ КАРДІОМІОЦИТІВ В КОНТЕКСТІ ВИНИКНЕННЯ АРИТМІЙ ТА ДІЇ АНТИАРИТМІТИКІВ 153
ЮНГІН Іван	НЕЙРОПЛАСТИЧНІСТЬ ЯК ОСНОВА ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДІВ ФІЗИЧНОЇ ТЕРАПІЇ ДЛЯ ВІДНОВЛЕННЯ ПАЦІЄНТІВ 155
ЮНГІН Іван	НОВІТНІ МЕТОДИ РЕАБІЛІТАЦІЇ ДЛЯ ПАЦІЄНТІВ З ПРОТЕЗНИМИ КІНЦІВКАМИ 157

СЕКЦІЯ 4./ SECTION 4.

ТАКТИЧНА МЕДИЦИНА ТА МЕДИЦИНА НЕВІДКЛАДНИХ СТАНІВ/ TACTICAL AND EMERGENCY MEDICINE.

ДУБРОВА Аделіна ДОЛУДА Артем ЛЕОНТЬЄВ Герман	ЗАХВОРЮВАННІСТЬ НА УСКЛАДНЕНУ ВИРАЗКОВУ ХВОРОБУ, АНАЛІЗ РОБОТИ ХІРУРГІЧНОГО ВІДДІЛЕННЯ ХАРКІВСЬКОЇ МІСЬКОЇ БАГАТОПРОФІЛЬНОЇ ЛІКАРНІ №18 159
--	---

KONDRATENKO Olena MAZUR Roman	RELATIONSHIP BETWEEN MORPHOLOGICAL AND ULTRASOUND CRITERIA IN ASSESSING LIVER FUNCTION IN CIRRHOTIC PATIENTS 161
MALANIIA Milena SEMENOVA Stanislava	CLINICAL CONSEQUENCES OF DEVASCULARIZATION SURGERY IN PATIENTS WITH LIVER CIRRHOSIS.....163
ТИЦЬУК Богдан	СУЧАСНІ ПРОГРАМИ ПСИХОЛОГІЧНОЇ КОРЕКЦІЇ НАСЛІДКІВ ПОСТТРАВМАТИЧНОГО СТРЕСОВОГО РОЗЛАДУ 165

скоротливості міокарда, його гіпертрофії, індивідуальної переносимості ліків, функціонального стану травної та ендокринної систем, печінки, нирок та ін.

Немедикаментозне лікування аритмії: радіочастотна катетерна абляція (руйнування) АВ-з'єднання, перетин додаткових провідних шляхів, усунення вогнища ектопічної активності та ін. Також використовується та застосовується серцева ресинхронізуюча терапія (СРТ), імплантація електрокардіостимулятора (ЕКС), імплантація портативних кардіовертерів-дефібриляторів (автоматичних пристроїв, які моніторують серцевий ритм та завдають розряд електричного струму при появі фібриляції шлуночків або шлуночкової тахікардії). Операції при аритмії на відкритому серці проводяться строго за показаннями, коли фармакотерапія не дає позитивних результатів [4].

Висновок: Таким чином, аритмії посідають провідне місце серед захворювань серцево-судинної системи. Для запобігання таких захворювань потрібно проходити регулярне обстеження у лікаря-кардіолога та впроваджувати профілактичні заходи для запобігання розвитку аритмій. Важливим питанням залишається досконале вивчення патогенетичних механізмів виникнення аритмій, що дозволить застосовувати ефективні методи лікування, зменшити рівень смертності від серцево-судинних захворювань та покращити якість життя пацієнтів.

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. Navchuk, I., Navchuk, G., & Sobko, D. (2020). Basic patterns of morbidity, disability, mortality from cardiovascular diseases and arterial hypertension in the countries of the world and in Ukraine. *The Scientific Heritage*, (48-2), 34-36.
2. Sychoy, O. S., & Borodai, A. O. (2019). Атлас інвазивного лікування аритмій серця в Україні у 2018 році. *Ukrainian Journal of Cardiology*, 26(4), 102-119.
3. Koval, S., Rieznik, L., Penkova, M., Mysnychenko, O., Starchenko, T., Lytvynov, V., & Lytvynova, O. (2023). Changes in the character of the course of arterial hypertension in patients in war zone in the Kharkiv region of Ukraine. *Journal of Hypertension*, 41(1), e236-e236.
4. Поваляшко Н. Серцеві аритмії при ішемічній хворобі серця Здоров'я України. Кардіологія. «Кардіологія, Ревматологія, Кардіохірургія». 2019. № 1 (62). С.29. <https://health-ua.com/article/42533-sertcev-aritm-pri-shemichnj-hvorob-sertcya> (дата звернення 13.11.2023)
5. Parvaneh, S., Rubin, J., Babaeizadeh, S., & Xu-Wilson, M. (2019). Cardiac arrhythmia detection using deep learning: A review. *Journal of electrocardiology*, 57, S70-S74.

Юнгін І.Б., здобувач вищої освіти другого (магістерського) освітнього рівня, 2 курс;
Науковий керівник: **Михайлюк М.М.**, канд.
вет. наук, доцент, доцент кафедри
фундаментальних та медико-профілактичних
дисциплін ННІ «Європейська медична школа»,
Міжнародний європейський університет, м.
Київ, Україна

НЕЙРОПЛАСТИЧНІСТЬ ЯК ОСНОВА ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДІВ ФІЗИЧНОЇ ТЕРАПІЇ ДЛЯ ВІДНОВЛЕННЯ ПАЦІЄНТІВ

Нейропластичність – це фундаментальна здатність нервової системи адаптуватися і змінюватися у відповідь на новий життєвий досвід. Це означає, що наш мозок може генерувати нові або відновлювати пошкоджені нейронні зв'язки, що виникли після травм. Пластичність мозку виникає на ранніх етапах внутрішньоутробного розвитку і супроводжує людину до останнього подиху, що дозволяє нервовій системі адаптуватися до різноманітних факторів довкілля та запускати процеси саногенезу, тобто здійснювати фізичну адаптацію та зцілення.

Загалом виділяють два основних типи нейропластичності – функціональну та структурну. Перша обумовлює здатність мозку змінювати свою активність у відповідь на життєвий досвід. Так зокрема, нейронні зв'язки, що пов'язані з цією навичкою, будуть посилюватися. Структурна нейропластичність – це здатність мозку формувати нові або відновлювати пошкоджені нейронні зв'язки або реорганізовувати провідні шляхи, що активно формуються при різноманітних травмах мозку для компенсації пошкоджень [1].

Відмічають, що нейропластичність є динамічним процесом, який триває упродовж усього життя. Вона може бути посилена за допомогою певних видів діяльності, таких як навчання, фізичне навантаження, соціальні взаємодії тощо. Прикладом реалізації нейропластичності є вплив виконання фізичних вправ на збільшення кількості нейронів в мозку.

Водночас, дослідження [2] показали, що у людей, яким застосовували методи фізичної терапії після травми мозку, швидше відновлювалися пошкоджені нейронні зв'язки. Таким чином, зовнішній контрольований вплив на організм людини через методи кінезітерапії, рефлексотерапії тощо може бути ефективним способом реалізації феномену нейропластичності для відновлення фізичного стану пацієнтів після травм головного мозку зокрема.

Нейропластичність можна використовувати цілеспрямовано і створювати нові нейронні шляхи, впроваджуючи корисні та позитивні звички. Завдяки цьому мозок краще навчається, легко перебудовується і зцілюється від стресу чи травми.

За визначенням кінезітерапію описують як метод лікування, який використовує рух для покращення функції опорно-рухового апарату та інших систем організму. Рух викликає активність нейронів мозку, що може призвести до формування нових нейронних зв'язків або посилення існуючих. Це може допомогти пацієнтам відновити функції, які були порушені внаслідок травми, захворювання або старіння.

Кінезітерапія може використовуватися для лікування широкого спектру захворювань і травм, включаючи травми опорно-рухового апарату (переломи, розтягнення та звичні вивихи), неврологічні захворювання (інсульт, хвороба Паркінсона, розсіяний склероз), хвороби хребта (остеоартроз, сколіоз), хвороби серця і легенів, а також в післяопераційній реабілітації. Ряд досліджень показав, що кінезітерапія була ефективнішою, ніж стандартне лікування, для покращення функції колінного суглоба у пацієнтів з травмою колін та для зменшення болю і покращення функції суглобів у пацієнтів з остеоартрозом, а також для покращення координації і балансу в пацієнтів з інсультом [3].

Кінезітерапія є одним з найефективніших методів лікування пацієнтів після травм опорно-рухового апарату, а феномен нейропластичності з армією понад 80 млрд нейронів та трильйоном синапсів є фундаментом для її реалізації.

Рефлексотерапія як метод зовнішнього впливу також може бути задіяний для доповнення лікування та відновлення пацієнтів після травм. За визначенням рефлексотерапія базується на оцінці параметрів периферійних рефлексогенних зон та впливу на них з метою регуляції функціональних систем [4].

Рефлексотерапевтичний вплив починається зі стимуляції біологічно активної точки, що призводить до розвитку каскаду нейрогуморальних реакцій, що охоплюють різні рівні нервової системи. Також до різновидів рефлексотерапії можна віднести метод сухої голки, терапію електричним струмом (електропунктура), лазером, теплом (термопунктура), тиском тощо. Так, наприклад, пацієнту з переломом ноги можна рекомендувати застосування рефлексотерапії для зменшення болю і набряку, а також для покращення рухливості, а пацієнту з вивихом плеча рекомендувати рефлексотерапію для зменшення болю, запалення та покращення функції плеча.

Одним із дієвих методів зовнішнього впливу на організм людини, який активує процеси нейропластичності є масаж. При лікуванні та відновленні пацієнтів після травм масаж може бути використаний для зменшення болю, покращення рухливості та координації, а також поліпшення функції органів і тканин. Використання масажу допомагає покращити кровообіг,

лімфовідтік, рухливість м'язів і зв'язок, а також зменшити біль у пацієнта. Масаж як метод фізичної терапії може бути використаний як самостійний метод або в поєднанні з іншими методами лікування, такими як кінезітерапія та медикаментозне лікування.

Таким чином, феномен нейропластичності тісно пов'язаний з нервовими й гуморальними механізмами стресу, цитотоксичною дією різних агентів, гострою і хронічною мозковою ішемією та гіпоглікемією, механізмами апоптозу й нейропротекції. Він є найпотужнішим чинником, здатним до модуляції під впливом зовнішніх стимулів, що й пояснює високу клінічну ефективність рефлексотерапії в реабілітації хворих після пошкодження нервової системи та мозку зокрема [5].

Застосування кінезітерапії та інших методів фізичної терапії як монотерапії або в комплексі з медикаментозним лікуванням для відновлення пацієнтів після травм вже давно підтвердило свою ефективність. Ці методи лікування постійно розвиваються і вдосконалюються, а їх ефективність підтверджується новими науковими дослідженнями.

Розвиток нових методів лікування в цьому напрямку, поєднання різних методик традиційної і комплементарної медицини та індивідуальний підхід до кожного пацієнта допомагає зменшити тривалість лікування, досягти кращих показників відновлення опорно-рухового апарату та повернути пацієнтам радість життя.

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. Nahum, Mor; LEE, Hyunkyu; Merzenich, Michael M. Principles of neuroplasticity-based rehabilitation. Progress in brain research, 2013, 207. – Pp. 141-171.
2. Morris, Meg E., et al. Outcomes of physical therapy, speech pathology, and occupational therapy for people with motor neuron disease: a systematic review // Neurorehabilitation and neural repair, 2006, 20.3. – Pp. 424-434.
3. Khan, Fary, et al. Neurorehabilitation: applied neuroplasticity. Journal of neurology, 2017, 264.– Pp.603-615.
4. Коваленко О.Є., Рубаніста М.Є. Неінвазивні методи рефлексотерапії: обґрунтування та доцільність у клінічній практиці // Міжнародний неврологічний журнал. № 8 (110), 2019. С.43-50
5. Коваленко О.Є. Філософські та нейрофізіологічні основи рефлексотерапії та феномен нейропластичності / О.Є. Коваленко // Здоров'я України. Медична газета. № 1(20), 2012. С. 40-41.

Юнгін І.Б., здобувач вищої освіти другого (магістерського) освітнього рівня, 2 курс; Міжнародний європейський університет, м. Київ, Україна
Науковий керівник: Ізирінська Ю. Р., викладач кафедри фундаментальних та медико-профілактичних дисциплін Міжнародного європейського університету, м. Київ, Україна

НОВІТНІ МЕТОДИ РЕАБІЛІТАЦІЇ ДЛЯ ПАЦІЄНТІВ З ПРОТЕЗНИМИ КІНЦІВКАМИ

Вступ: Сучасні протези кінцівок намагаються забезпечити інтуїтивне керування моторикою, відчуття легкого дотику та пропріоцепції кінцівки таким чином, щоб відображати складність її природної форми та функції [1]. Серйозними викликом для вирішення цієї проблеми є не лише створення відвідних протезів, а й реабілітація пацієнтів з такими протезами для адаптації в повсякденному житті та набутті самостійності. Новітні методи