

COLLECTION OF SCIENTIFIC PAPERS

SCIENTIA

10

JUNE, 2022

SYDNEY, AUSTRALIA

CURRENT ISSUES OF SCIENCE, PROSPECTS AND CHALLENGES

II INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND THEORETICAL CONFERENCE

VOLUME 3



**EUROPEAN
SCIENTIFIC
PLATFORM**





10 June, 2022

Sydney, Australia

**CURRENT ISSUES OF SCIENCE,
PROSPECTS AND CHALLENGES**

II International Scientific and Theoretical Conference

VOLUME 3

Sydney, 2022



Chairman of the Organizing Committee: Holdenblat M.

Responsible for the layout: Zrada S.

Responsible designer: Bondarenko I.

- C 95 **Current issues of science, prospects and challenges:** collection of scientific papers «SCIENTIA» with Proceedings of the II International Scientific and Theoretical Conference (Vol. 3), June 10, 2022. Sydney, Australia: European Scientific Platform.

ISBN 979-8-88526-801-1

DOI 10.36074/scientia-10.06.2022

Papers of participants of the II International Multidisciplinary Scientific and Theoretical Conference «Current issues of science, prospects and challenges», held on June 10, 2022 in Sydney are presented in the collection of scientific papers.



The conference is included in the Academic Research Index ReserchBib International catalog of scientific conferences.

Conference proceedings are publicly available under terms of the Creative Commons Attribution 4.0 International License (CC BY 4.0).

UDC 001 (08)

© Participants of the conference, 2022

© Collection of scientific papers «SCIENTIA», 2022

© European Scientific Platform, 2022

ISBN 979-8-88526-801-1

CONTENT

SECTION 25.

PEDAGOGY AND EDUCATION

DIGITAL PEDAGOGY IN HIGHER EDUCATION

Golub T., Kovalenko O., Zhygzytova L. 7

LIFELONG LEARNING FOR OLDER ADULTS IN ASIAN COUNTRIES

Doronina O. 10

METHODS, TECHNIQUES AND TOOLS OF ESP TERMINOLOGY TEACHING FOR VISUALS

Nikitina N., Velychko O. 12

PROVIDING ORGANIZATIONAL AND PEDAGOGICAL CONDITIONS AS THE MAIN REQUIREMENT FOR THE USE OF COMBAT SIMULATION TOOLS

Zaika L. 14

STEM – ОСВІТА ЯК ОСНОВА РОЗВИТКУ КРИТИЧНОГО МИСЛЕННЯ, ЖИТТЄВИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ НА УРОКАХ СЛОВЕСНОСТІ

Михайленко В.В. 16

ВИХОВАННЯ ГРОМАДЯНИНА - ПАТРІОТА ЯК ПРІОРИТЕТНИЙ НАПРЯМОК ВИХОВНОЇ РОБОТИ

Кузьміна І.В., Столярчук О.М. 18

НЕЙРОФІЗІОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ПОРУШЕНЬ ПИСЕМНОГО МОВЛЕННЯ У МОЛОДШИХ ШКОЛЯРІВ ІЗ ЗАЇКАННЯМ

Рібцун Ю.В. 20

ОСОБЛИВОСТІ НАДАННЯ ІНТЕГРАТИВНОЇ МЕДИКО-ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГІЧНОЇ ДОПОМОГИ ОСОБАМ ІЗ ПОРУШЕННЯМИ ЗУБОЩЕЛЕПНОЇ СИСТЕМИ ТА РОЗЛАДАМИ МОВЛЕННЯ

Пахомова Н.Г., Лук'яненко А.В. 24

ОСОБЛИВОСТІ РОЗВИТКУ МАТЕМАТИЧНОГО МИСЛЕННЯ У НОВІЙ УКРАЇНСЬКІЙ ШКОЛІ

Прокопець Т.О. 27

ОСОБЛИВОСТІ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ ІНТЕРАКТИВНОГО НАВЧАННЯ У ВИЩІЙ ШКОЛІ

Лукіна Г.М. 29

ПРАКТИЧНІ АСПЕКТИ ВИКОРИСТАННЯ НЕСТАНДАРТНИХ ЗАВДАНЬ НА УРОКАХ МАТЕМАТИКИ В ПОЧАТКОВІЙ ШКОЛІ

Сірант Н.П., Памула І.А. 31

ФОРМУВАННЯ ЗМІСТУ ТИПОВОЇ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ 5-9 КЛАСІВ НА ЗАСАДАХ STEM-ОСВІТИ

Левченко Ф.Г. 34

ФОРМУВАННЯ ПІЗНАВАЛЬНОЇ АКТИВНОСТІ МОЛОДШИХ ШКОЛЯРІВ ЗАСОБАМИ ІНТЕРАКТИВНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

Лавренко С.О. 36

SECTION 26.

PSYCHOLOGY AND PSYCHIATRY

ДО ПИТАННЯ НАДАННЯ ПСИХОЛОГІЧНОЇ ДОПОМОГИ ПСИХІЧНО ХВОРИМ ОСОБАМ ПОХИЛОГО ВІКУ Завязкіна Н.В.	38
ОСОБЛИВОСТІ ПСИХІЧНОГО ЗДОРОВ'Я УЧАСНИКІВ БОЙОВИХ ДІЙ ЗС УКРАЇНИ Волков Д.С., Абатурова О.А.	40
ЧИННИКИ БЕЗПЕЧНОГО ОСВІТНЬОГО СЕРЕДОВИЩА Бондарук Ю.С.	44

SECTION 27.

MEDICAL SCIENCES AND PUBLIC HEALTH

CHARACTERISTIC FEATURES OF THE EMOTIONAL BURNOUT SYNDROME IN OBSTETRICIANS-GYNECOLOGISTS Gerasimenko O.I., Ausheva K.K.	48
DYNAMICS ANALYSIS OF THE MEASLES INCIDENCE RATE AMONG THE POPULATION OF UKRAINE IN THE PERIOD FROM 2015 TO 2021 Scientific research group: Yurko K.V., Solomennyk H.O., Vynokurova O.M., Chebotenko O.R., Hladchenko N.Y.	50
АКТУАЛЬНА ТА СУЧАСНА ФАРМАКОТЕРАПІЯ ПОСТТРАВМАТИЧНОГО СТРЕСОВОГО РОЗЛАДУ Двореченець Д.Є., Марченко І.О.	53
ВЖИВАННЯ АЛКОГОЛЬНИХ НАПОЇВ СТУДЕНТАМИ- МЕДИКАМИ В УМОВАХ ВІЙСЬКОВОГО СТАНУ 2022 (ГЕНДЕРНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ) Миронець Л.О., Душик А.О.	55
ВИКОРИСТАННЯ ПРЕПАРАТУ ФАМОТИДИН У ЛІКУВАННІ ГОСТРОГО ПАНКРЕАТИТУ Пікалов Д.В., Смолін І.О.	57
ВПЛИВ ЗАБРУДНЕННЯ ПОВІТРЯ НА ЧАСТОТУ ВИНИКНЕННЯ АЛЕРГІЧНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ Рева Т.В., Юхновець О.М., Мирешка А.С.	59
ГОСТРА НИРКОВА НЕДОСТАТНІСТЬ У ОНКОЛОГІЧНИХ ХВОРИХ ВИКЛИКАНА ТЕРАПІЄЮ РАКУ ЦИСПЛАТИНОМ Кавюк А.О., Аносова А.М.	62
ЗАЛЕЖНІСТЬ ТРИВАЛОСТІ ЛАПАРОСКОПІЧНОЇ ХОЛЕЦИСТОЛІТОМІЇ ТА ЧОТИРЬОХПОРТОВОЇ ХОЛЕЦИСТЕКТОМІЇ ВІД ІНДЕКСУ МАСИ ТІЛА ХВОРИХ НА БЕЗСИМПТОМНИЙ ХОЛЕЦИСТОЛІТІАЗ Сиволап Д.В.	64
КЛІНІЧНЕ ЗНАЧЕННЯ ВИЗНАЧЕННЯ D-ДИМЕРУ Панащук Б.С., Малиновська Т.В.	67

ОСОБЛИВОСТІ ПАТОГЕНЕЗУ, КЛІНІКИ, ДІАГНОСТИКИ ТА ЛІКУВАННЯ ПРИ СИНДРОМІ ЖИЛЬБЕРА Сивура О.О., Худз'як Ю.О.....	69
--	----

ОСОБЛИВОСТІ ПРОТІКАННЯ ВИРАЗОК ДІАБЕТИЧНОЇ СТОПИ Науково-дослідна група: Лактіонова О.І., Коляда К.Д., Фоменко Р.С.....	71
---	----

ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ ОПИТУВАЛЬНИКІВ, ЯК МЕТОДІВ МОНІТОРИНГУ БРОНХІАЛЬНОЇ АСТМИ Сухова В.Р.....	76
--	----

ПАТОФІЗІОЛОГІЧНИЙ ВПЛИВ COVID-19 НА СТАН СЕРЦЕВО-СУДИННОЇ СИСТЕМИ Почапський В.Є., Крамарук В.Ю., Сухорукова А.О.....	78
--	----

ПОКРАЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ СПЛЕНЕКТОМІЇ В ХІРУРГІЙНІЙ ГЕМАТОЛОГІЇ Душик А.О., Миронець Л.О.	82
--	----

ПОШКОДЖЕННЯ СТРУКТУР МОЗКУ ПРИ COVID-19 Почапський В.Є., Бескоровайна Т.О.....	84
---	----

СКАНДИНАВСЬКА ХОДЬБА, ЯК ОДИН ІЗ МЕТОДІВ ФІЗИЧНОЇ РЕАБІЛІТАЦІЇ ПІСЛЯ ПЕРЕНЕСЕННЯ COVID-19 Тереник С.А., Сушецька А.С.	88
---	----

СУЧАСНИЙ ОГЛЯД НА ПРОБЛЕМАТИКУ ГІПОДИНАМІЇ У ПІДЛІТКІВ Науково-дослідна група: Лактіонова О.І., Коляда К.Д., Фоменко Р.С.....	90
---	----

СУЧАСНІ МЕТОДИ ЛІКУВАННЯ ДІАБЕТИЧНОЇ РЕТИНОПАТІЇ Гуманець К.Р., Пащенко Г.І.	93
--	----

ЦИТОРЕДУКЦІЯ З ВИКОРИСТАННЯМ НІРЕС У ХВОРИХ НА КАРЦИНОМАТОЗ ОЧЕРЕВИНИ РІЗНОЇ ЕТІОЛОГІЇ Шукалов А.Ю., Щербак О.В., Сидорович Г.О.	95
--	----

SECTION 28.

PHYSICAL CULTURE, SPORTS AND PHYSICAL THERAPY

ВПЛИВ СИЛОВИХ НАВАНТАЖЕНЬ НА ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ СТАН СИСТЕМИ ДИХАННЯ СТУДЕНТІВ ПРИЗОВНОГО ВІКУ (17- 20 РОКІВ) Гринько В.М., Куделко В.Е.	98
--	----

ПІДВИЩЕННЯ РІВНЯ ФІЗИЧНОГО СТАНУ СТАРШОКЛАСНИКІВ ЗА ДОПОМОГОЮ ЗАСОБІВ ЛЕГКОЇ АТЛЕТИКИ Левченко А.О.	100
---	-----

SECTION 29.

PHARMACY AND PHARMACOTHERAPY

THE BENEFITS AND PROSPECTS OF MEDICINAL PLANTS IN COSMETOLOGY

Research group: Horoshko O.M., Zakharchuk O.I., Ezhned M.A., Matushchak M.R., Sakhatska I.M., Kostyshyn L.V., Mykhailiuk N.V., Drachuk V.M.	101
---	-----

АНАЛІЗ СЕГМЕНТА ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ НА ОСНОВІ КАШТАНУ
КІНСЬКОГО (*AESCULUS HIPPOCASTANUM L.*)

Науково-дослідна група:

**Ежнед М.А., Захарчук О.І., Горошко О.М., Матушак М.Р., Сахацька І.М.,
Костишин Л.В., Михайлюк Н.В.....105**

SECTION 30.

HISTORY, ARCHEOLOGY AND CULTUROLOGY

ПРАВОСУБ'ЄКТНІСТЬ ЦЕРКОВ В УГОРЩИНІ МІЖ ДВОМА СВІТОВИМИ
ВІЙНАМИ

Ронай Л.М.107

САМОІДЕНТИФІКАЦІЯ МИТЦЯ ЯК СКЛАДОВА НАЦІОНАЛЬНОЇ
ІДЕНТИЧНОСТІ

Ліфінцева О.В.....109

SECTION 31.

ARCHITECTURE AND CONSTRUCTION

ОСОБЛИВОСТІ ПАВІЛЬЙОНУ ЯК СТРУКТУРНОГО ЕЛЕМЕНТУ КІНОСТУДІЇ

Мусієвська В.О.111

SECTION 32.

CULTURE AND ART

СПРОБА ФІЛОСОФСЬКОЇ ІНТЕРПРЕТАЦІЇ КОЗАЦЬКОЇ ІСТОРІЇ ТА КУЛЬТУРИ
ЕКСПОЗИЦІЙНИМИ ЗАСОБАМИ: З ДОСВІДУ СТВОРЕННЯ НАУКОВОЇ
КОНЦЕПЦІЇ ЕКСПОЗИЦІЙ ІСТОРИКО-КУЛЬТУРНОГО КОМПЛЕКСУ
«ЗАПОРОЗЬКА СІЧ»

Копилова С.В.114

ВАНІТАС У СВІТОВОМУ ОБРАЗОТВОРЧОМУ МИСТЕЦТВІ

Дяченко О.Д.....119

SECTION 33.

GEOGRAPHY AND GEOLOGY

POVERTY IN INDONESIA: HUMAN GEOGRAPHY RESEARCH

Makarchuk Y.Y.122

Тереник Софія Анатоліївна

здобувач вищої освіти 3-го медичного факультету
Харківський національний медичний університет, Україна

Сушецька Аліна Сергіївна

асистент кафедри спортивної, фізичної та реабілітаційної
медицини, фізичної терапії та ерготерапії
Харківський національний медичний університет, Україна

СКАНДИНАВСЬКА ХОДЬБА, ЯК ОДИН ІЗ МЕТОДІВ ФІЗИЧНОЇ РЕАБІЛІТАЦІЇ ПІСЛЯ ПЕРЕНЕСЕННЯ COVID-19

Актуальність. Наразі весь світ потерпає від COVID-19 та від негативних наслідків, які він чинить на організм людини в подальшому. У більшості випадків люди хворіють у легкій формі або навіть безсимптомно, цей показник складає приблизно – 50-80%. Розвиток пневмонії без дихальної недостатності реєструється приблизно у 20-35% хворих, а розвиток дихальної недостатності складає – 10-15%. У 0,5-5% хворих на коронавірусну інфекцію на фоні пневмонії розвивається респіраторний дистрес синдром. Більшість пацієнтів, які перехворіли на COVID-19 з розвитком пневмонії, мають ті чи інші симптоми та скаржаться на погане самопочуття впродовж тривалого часу. Такі пацієнти обов'язково потребують фізичної реабілітації після перенесеної хвороби.

Мета. За мету нашої роботи ми ставимо ознайомлення аудиторії з клінічним випадком реабілітації після COVID-19, за основу якої було взято сучасний та популярний вид фізичних тренувань – скандинавську ходьбу.

Матеріали та методи. Історія хвороби жінки, яка перенесла COVID-19 із розвитком пневмонії без дихальної недостатності. Опис періоду реабілітації із використанням техніки скандинавської ходьби, як один із видів циклічного навантаження, у пацієнтів, які перенесли пневмонію.

Скандинавська ходьба являється одним із видів кардіореспіраторних тренувань, оскільки при її виконанні активно використовуються не тільки м'язи тулуба і нижніх кінцівок, а ще й м'язи плечового поясу і лопаток, які відносяться до допоміжних дихальних м'язів. У дослідженнях, які проводились на здорових людях, показано, що скандинавська ходьба на відміну від ходьби без палиць (при однаковій інтенсивності, 5–6 км/год) у середньому на 20 % більше сприяє підвищенню споживання кисню (Morss С., 2001), що може свідчити про суттєву активацію вентиляційно-перфузійних взаємодій у легенях, що сприяють поліпшенню функції легеневої тканини та її відновленню. [1]

Що стосується нашої пацієнтки то скандинавська ходьба стала для неї засобом відновлення після перенесеної пневмонії на фоні коронавірусної інфекції та «ліками» від депресії.

Пацієнтка N, 48 р. у жовтні 2021 року звернулась до сімейного лікаря зі скаргами на підвищення температури тіла до 38,8, сухий кашель, задишку при фізичному навантаженні та в спокої, головний біль, підвищення артеріального тиску до 160/100, біль у спині та грудях, загальну слабкість. Був поставлений діагноз: Гостра коронавірусна хвороба COVID-19, вірус ідентифікований, середнього ступеня тяжкості. Негоспітальна двобічна пневмонія, II клінічна група, ДН 0ст. Супутній діагноз: Гіпертонічна хвороба 2 стадії, II ступеню, ризик помірний, ХСНст; Спонділоартроз шийного та грудного відділу хребта. За даними КТ ураження легень за типом «матового скла» склало 14%. Після проведеного

лікування стан пацієнтки покращився, але її продовжували турбувати болі у литкових м'язах при ході, задишка при помірному фізичному навантаженні, приступи серцебиття, відчуття страху смерті, поганий сон із кошмарними сновидіннями, загальна слабкість та втомлюваність. Пацієнтці було рекомендовано заняття скандинавською ходьбою і виконання дихальних вправ.

Були придбані трекінгові палиці та правильно розрахована висота телескопічних палиць за формулою:

Довжина палиці=Зріст см*0,68

Зріст нашої пацієнтки становить 169 см, тому довжина палиць була врегульована до 114,92 (≈115 см)

Заняття проводилися на свіжому повітрі у вечірній проміжок часу. Протягом двох місяців поступово збільшували час та кількість пройдених кілометрів (починала по 1,5 км/20хв, через місяць проходила 6-8 км/40хв, збільшуючи швидкість з повільної ходьби на швидку).

Через два місяці тренувань пацієнтка відзначила позитивні зміни у загальному самопочутті: зменшення ваги тіла на 3 кг, зникнення приступів серцебиття та задишки під час фізичних навантажень, стабілізація артеріального тиску, покращення настрою та нормалізація сну. Також відмічалось зникнення болі у шийному та грудному відділах хребта та болі у литкових м'язах.

Висновок. Отже, скандинавська ходьба може бути рекомендована як один із методів фізичної реабілітації у хворих, які перенесли пневмонію на тлі COVID-19. Цей вид кардіореспіраторних тренувань являється доступним для кожного пацієнта, адже займатися можна в будь-якому місці, в будь-який час та в будь-яку пору року. Фізичні навантаження на свіжому повітрі із включенням різних груп м'язів сприяють нормалізації маси тіла, покращенню фізичного та психологічного стану пацієнтів.

Список використаних джерел:

1. Відновлення після ковід. Фізична реабілітація хворих на пневмонію, асоційовану з коронавірусною інфекцією (COVID-19) : навч. посіб. / С. Стариков та ін. МГУПП : Вид-во "Перо", 2020. 75 с.

SCIENTIFIC PUBLICATION



WITH PROCEEDINGS OF THE II INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND THEORETICAL CONFERENCE

**«CURRENT ISSUES OF SCIENCE,
PROSPECTS AND CHALLENGES»**

June 10, 2022 | Sydney, Australia

VOLUME 3

English and Ukrainian

All papers have been reviewed. Organizing committee may not agree with the authors' point of view. Authors are responsible for the correctness of the papers' text.

Signed for publication 10.06.2022. Format 60×84/16.
Offset Paper. The headset is Times New Roman & Open Sans.
Digital printing. Conventionally printed sheets 7,32.
Circulation: 50 copies. Printed from the finished original layout.

Contact details of the organizing committee:

NGO European Scientific Platform
21037, Ukraine, Vinnytsia, Zodchykh str. 18, office 81
Tel.: +38 098 1948380; +38 098 1956755
E-mail: scientia@ukrlogos.in.ua | URL: www.ukrlogos.in.ua

Publisher [PDF]: Primedia E-launch LLC
TX 75001, United States, Texas, Dallas. E-mail: info@primediaelaunch.com

Publisher [printed copies]: NGO European Scientific Platform
21037, Ukraine, Vinnytsia, Zodchykh str. 18, office 81. E-mail: info@ukrlogos.in.ua
Certificate of the subject of the publishing business: ДК № 7172 of 21.10.2020.