

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

голови є результатом превентивного підходу до лікування витончення та випадіння волосся [5].

Висновок: проаналізувавши низку літературних джерел та результати власних досліджень, можна зробити висновок про значний вплив функціональних антиоксидантів, амінокислот та мінеральних комплексів у поліпшення стану шкіри голови, що дозволяє зменшити випадіння волосся і, таким чином, збільшити відчуття його повноти.

Сучасні наукові дослідження дозволяють отримати нові дані про взаємозв'язок стану шкіри голови та якості волосся. Важливо пам'ятати, що здоровим і красивим волосся може бути тільки тоді, коли шкіра голови збалансована. Інгредиенты, які раніше використовувалися лише в засобах по догляду за шкірою обличчя, тепер використовуються у продуктах для здоров'я шкіри голови та волосся. Адже шкіра голови це продовження обличчя, що потребує правильного та якісного догляду.

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ:

1. Trüeb RM, Henry JP, Davis MG, Schwartz JR. Scalp Condition Impacts Hair Growth and Retention via Oxidative Stress. *Int J Trichology*. 2018 Nov-Dec;10(6):262-270. doi: 10.4103/ijt.ijt_57_18. PMID: 30783333; PMCID: PMC6369642.
2. Tosti A, Schwartz JR. Role of scalp health in achieving optimal hair growth and retention. *Int J Cosmet Sci*. 2021 Nov;43 Suppl 1:S1-S8. doi: 10.1111/ics.12708. PMID: 33932025.
3. Trüeb RM. Oxidative stress and its impact on skin, scalp and hair. *Int J Cosmet Sci*. 2021 Nov;43 Suppl 1:S9-S13. doi: 10.1111/ics.12736. PMID: 34424547.
4. Davis MG, Piliang MP, Bergfeld WF, Caterino TL, Fisher BK, Sacha JP, Carr GJ, Moulton LT, Whittenbarger DJ, Schwartz JR. Scalp application of antioxidants improves scalp condition and reduces hair shedding in a 24-week randomized, double-blind, placebo-controlled clinical trial. *Int J Cosmet Sci*. 2021 Nov;43 Suppl 1:S14-S25. doi: 10.1111/ics.12734. PMID: 34424558.
5. Mayer W, Weibel M, De Luca C, Ibragimova G, Trakhtman I, Kharaeva Z, Chandler DL, Korkina L. Biomolecules of Fermented Tropical Fruits and Fermenting Microbes as Regulators of Human Hair Loss, Hair Quality, and Scalp Microbiota. *Biomolecules*. 2023 Apr 20;13(4):699. doi: 10.3390/biom13040699. PMID: 37189446; PMCID: PMC10136211.

Васильєва Я.С., здобувачка вищої освіти другого (магістерського) освітнього рівня, 2 курс; Науковий керівник: Ізрінська Ю. Р., викладач кафедри фундаментальних та медико-профілактичних дисциплін Міжнародного європейського університету, м. Київ, Україна

ВИКОРИСТАННЯ ВІРТУАЛЬНОЇ РЕАЛЬНОСТІ У РЕАБІЛІТАЦІЇ ПАЦІЄНТІВ

Вступ. Аналізуючи ефективність використання віртуальної реальності у реабілітації пацієнтів, зокрема її вплив на фізичне та психологічне відновлення, отримано результати, що демонструють, як віртуальна реальність (ВР) може значно покращити процес реабілітації, забезпечуючи більш ефективне відновлення порівняно з традиційними методами. Вступаючи в еру цифрової трансформації, медицина відкриває нові шляхи в лікуванні та реабілітації за допомогою передових технологій. Однією з таких перспективних інновацій є ВР, яка не тільки змінює підходи до терапевтичних процедур, але й відкриває нові можливості для пацієнтів, що проходять реабілітацію [3].

Мета: дослідити та проаналізувати вплив ВР на реабілітаційні процеси, акцентуючи увагу на ключових фактах та висновках новітніх наукових досліджень. Вплив ВР на реабілітаційні процеси є предметом численних досліджень, які підкреслюють її вплив на сферу охорони здоров'я.

Основна частина. Основні висновки з наукових досліджень включають:

- Мультизадачність в Віртуальному Середовищі: одним з найбільш важливих аспектів ВР є здатність пацієнтів виконувати велику кількість задач у віртуальному середовищі, яке може відтворювати вимоги фізичного середовища, що робить ВР екологічно валідним інструментом реабілітації.

- Потенційна ефективність базованих вправ: Існують свідчення потенційної ефективності віртуальної реальності у використанні вправ для поліпшення результатів реабілітації. Однак, потрібні подальші дослідження високої якості для підтвердження позитивних ефектів.

- ВР у нейрореабілітації: Програми ВР демонструють перспективні результати для реабілітації пацієнтів з неврологічними порушеннями, такими як інсульт або церебральний параліч (ЦП). До прикладів належать ВР-базові тренування на біговій доріжці для нижніх кінцівок, вправи на досягнення та захоплення віртуальних об'єктів для верхніх кінцівок [4].

Ці висновки вказують на значний потенціал ВР як інструменту реабілітації, пропонуючи нові та інноваційні підходи для поліпшення як фізичного, так і психологічного стану пацієнтів. Подальші дослідження у цій галузі є необхідними для повного розуміння всіх аспектів і потенціалу ВР у реабілітації.

Цифрова трансформація в охороні здоров'я відкриває нові можливості для покращення якості медичного обслуговування, зокрема у сфері реабілітації пацієнтів. Важливим елементом цього процесу є використання віртуальної реальності (ВР), що демонструє значне поліпшення результатів лікування та відновлення пацієнтів. Для ефективного впровадження ВР у реабілітаційні програми необхідні зусилля, щодо планування, інвестицій у відповідну інфраструктуру та навчання медичного персоналу [5].

Важливо відокремити випадки, коли необхідно звертатися до спеціалістів, що використовують ВР у реабілітації:

- Після травм та хірургічних втручань: Для пацієнтів, які відновлюються після травм, особливо коли потрібно відновити дрібну моторику або специфічні функції тіла.
- Неврологічні захворювання: Для пацієнтів з інсультом, черепно-мозковими травмами, де важливим є комплексний підхід до відновлення мозкових функцій.
- Психологічні стани: Для осіб з тривожними розладами, де ВР може використовуватися як частина когнітивно-поведінкової терапії [2].

Цифрова трансформація і використання ВР в медицині представляють собою стратегічний напрямок розвитку охорони здоров'я. Це створює можливості для удосконалення процесів управління, підвищення якості надання медичних послуг, та впливає на розвиток нових методик реабілітації. ВР демонструє значні переваги у реабілітації пацієнтів після COVID-19, допомагаючи у боротьбі з соціальною ізоляцією, тривожністю, та іншими психологічними наслідками, що виникають у результаті тривалої госпіталізації.

Застосування ВР відображає її багатогранний вплив на реабілітаційний процес [1]

Висновок: ВР не просто викликає ефект плацебо, але фактично впливає на фізичне та психологічне відновлення пацієнтів. ВР забезпечує цілісний підхід до реабілітації, включаючи специфічні тренування, зворотний зв'язок та підвищення мотивації, що є критичними компонентами успішного реабілітаційного процесу. ВР представляє собою значний прогрес у реабілітаційній медицині, пропонуючи нові підходи та методики лікування, які виходять за рамки традиційних практик. Ця технологія відкриває шлях для більш ефективного процесу реабілітації, підтримуючи як фізичне, так і психологічне відновлення пацієнтів. NCBI висвітлює застосування ВР у реабілітації пацієнтів з травмами та захворюваннями верхніх кінцівок. Це дослідження підкреслює важливість ВР у покращенні функцій верхніх кінцівок, демонструючи її роль у специфічних видах реабілітації [2]

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. Asadzadeh, A., Samad-Soltani, T., Salahzadeh, Z., Rezaei-Hachesu, P. (2021). Effectiveness of virtual reality-based exercise therapy in rehabilitation: A scoping review. *Informatics in Medicine Unlocked*, 24, 100562. ScienceDirect. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352914821000526>.
2. Kolbe L, Jaywant A, Gupta A, Vanderlind WM, Jabbour G. Use of virtual reality in the inpatient rehabilitation of COVID-19 patients. *Gen Hosp Psychiatry*. 2021 Jul-Aug;71:76-81. doi: 10.1016/j.genhosppsych.2021.04.008. Epub 2021 Apr 29. PMID: 33964789; PMCID: PMC8081572.
3. Madshaven, J. M., Markseth, T. F., Jomås, D. B., Isabwe, G. M. N., Ottestad, M., Reichert, F., Sanfilippo, F. (2021). Investigating the User Experience of Virtual Reality Rehabilitation Solution for Biomechatronics Laboratory and Home Environment. *Frontiers in Virtual Reality*, 2. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://doi.org/10.3389/frvir.2021.645042>.
4. [Без автора]. (Дата публікації не зазначена). Use of virtual reality in the inpatient rehabilitation of COVID-19 patients. NCBI. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC8081572/>.
5. Zanatta, F., Giardini, A., Pierobon, A., et al. (2022). A systematic review on the usability of robotic and virtual reality devices in neuromotor rehabilitation: patients' and healthcare professionals' perspective. *BMC Health Services Research*, 22(523). [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://doi.org/10.1186/s12913-022-07821-w>.

*Верешко А.Ю., здобувачка вищої освіти
Міжнародний європейський університет, м.
Київ, Україна*

*Бондаренко А.В., завідувач кафедри педіатрії,
імунології, інфекційних та рідкісних
захворювань, доктор медичних наук, професор,
Міжнародний європейський університет, Київ,
Україна*

ДІАГНОСТИЧНА ЦІННІСТЬ СЕРОЛОГІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ГЕЛЬМІНТОЗІВ: ДОКАЗИ ПРОТИ СУМНІВНОГО ЗАСТОСУВАННЯ

Вступ. Гельмінтози — паразитарні захворювання, які розвиваються в разі наявності в організмі паразитних черв'яків — гельмінтів та їхніх личинок.

За даними ВООЗ, паразитарними захворюваннями в світі уражено близько 4,5 млн осіб. Згідно з даними офіційної статистики, в Україні реєструють 300-400 тис. випадків гельмінтозів щороку, із них 80% у дітей. Серед хворих 70% — жителі міст, з них 90% — діти. Захворюваність аскаридозом становить 100 випадків на 100 000 населення [1]. На території України можуть зустрічатися близько 30 гельмінтозів.

Золотим стандартом діагностики будь-яких інфекційних захворювань є прямі методи виявлення їх. Для гельмінтозів це часто пов'язано з необхідністю повторних обстежень калу в певні часові проміжки, що обмежує їх застосування. Для гельмінтів, які не живуть в просвіті кишечника, такі методи взагалі переважно недоступні. Тому в даний час широкого застосування набули серологічні методи через швидкість і зручність отримання результату. Крім того, через те, що гельмінти — багатоклітинні паразити, що несуть широкий спектр поверхневих антигенів, діагностична цінність даних методів може широко варіювати в залежності від виду гельмінта.

Мета: вивчити поширеність різних видів гельмінтозів та діагностичну цінність серологічних методів в діагностиці їх на основі аналізу літератури.

Результати дослідження

Наукове видання / Scientific edition

СУЧАСНІ ТRENДИ 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) /

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).

Видавець / Publisher:

Приватний заклад вищої освіти «Міжнародний європейський університет» /

International European University.

проспект Академіка Глушкова, 42В, Київ, 03187 /

42V Akademika Glushkova Avenue, Kyiv, 03187