

SCI-CONF.COM.UA

PERSPECTIVES OF CONTEMPORARY SCIENCE: THEORY AND PRACTICE



**PROCEEDINGS OF II INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE
APRIL 1-3, 2024**

**LVIV
2024**

PERSPECTIVES OF CONTEMPORARY SCIENCE: THEORY AND PRACTICE

Proceedings of II International Scientific and Practical Conference

Lviv, Ukraine

1-3 April 2024

Lviv, Ukraine

2024

UDC 001.1

The 2nd International scientific and practical conference “Perspectives of contemporary science: theory and practice” (April 1-3, 2024) SPC “Sci-conf.com.ua”, Lviv, Ukraine. 2024. 1173 p.

ISBN 978-966-8219-88-7

The recommended citation for this publication is:

Ivanov I. Analysis of the phaunistic composition of Ukraine // Perspectives of contemporary science: theory and practice. Proceedings of the 2nd International scientific and practical conference. SPC “Sci-conf.com.ua”. Lviv, Ukraine. 2024. Pp. 21-27. URL: <https://sci-conf.com.ua/ii-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-perspectives-of-contemporary-science-theory-and-practice-1-3-04-2024-lviv-ukrayina-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 countries 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: lviv@sci-conf.com.ua

homepage: <https://sci-conf.com.ua>

©2024 Scientific Publishing Center “Sci-conf.com.ua” ®

©2024 Authors of the articles

TABLE OF CONTENTS

AGRICULTURAL SCIENCES

1. *Божко Т. В., Костенко С. А.* 23
ТЕХНОЛОГІЇ ТА ТЕХНІКИ ВИРОЩУВАННЯ ЗЕРНА В СУЧАСНИХ КЛІМАТИЧНИХ УМОВАХ
2. *Божко Т. В., Палій Д. В.* 29
ВПЛИВ ВИРОЩУВАННЯ ОРГАНІЧНИХ ОВОЧІВ ТА ФРУКТІВ НА ЇХ ЯКІСТЬ І ВМІСТ ПОЖИВНИХ РЕЧОВИН
3. *Калинка А. К., Лесик О. Б.* 35
ЕФЕКТИВНІСТЬ ГОДІВЛІ БУГАЙЦІВ РІЗНИХ ПОРІД ЖУЙНИХ І ЇХ ПОМІСЕЙ В УМОВАХ ЗОНИ КАРПАТ
4. *Костенко П. О.* 42
НОРМА ВНЕСЕННЯ ДОБРИВ ПО ПШЕНИЦІ ОЗИМІЙ
5. *Москалюк І. В., Сакун М. М., Пунченко Н. О., Хамід К. О.* 48
ДЕРЖАВНА ПІДТРИМКА СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНОГО РОЗВИТКУ АГРОПРОМИСЛОВОГО КОМПЛЕКСУ В СУЧАСНИХ УМОВАХ
6. *Тасаж Р. М., Процул М. В.* 54
ВИКОРИСТАННЯ ХАРВЕСТЕРА І ФОРВАРДЕРА В ЛІСОВОМУ ГОСПОДАРСТВІ

VETERINARY SCIENCES

7. *Котелевич В. А., Пінський О. В., Буднік Т. С.* 59
МОНІТОРИНГ ЯКОСТІ І БЕЗПЕЧНОСТІ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ В ЖИТОМИРСЬКІЙ ОБЛАСТІ
8. *Москалюк І. В., Сакун М. М., Філіпська А. В., Хамід К. О.* 63
АЛЬТЕРНАТИВНІ МЕТОДИ ЛІКУВАННЯ У ВЕТЕРИНАРІЇ: ГОМЕОПАТІЯ, АКУПУНКТУРА, ФІТОТЕРАПІЯ
9. *Москалюк І. В., Сакун М. М., Шульженко Є. О., Хамід К. О.* 70
ЕКЗОТИЧНІ ТВАРИНИ ЯК ПЕРЕНОСНИКИ РІЗНИХ ХВОРОБ: СТРАТЕГІЇ ПРОФІЛАКТИКИ ТА КОНТРОЛЮ
10. *Москалюк І. В., Сакун М. М., Жеребцова С. Д., Хамід К. О.* 76
ВЕТЕРИНАРНА ОНКОЛОГІЯ: СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ У ДІАГНОСТИЦІ ТА ЛІКУВАННІ РАКУ У ТВАРИН
11. *Москалюк І. В., Сакун М. М., Пунченко Н. О., Хамід К. О.* 82
ВЕТЕРИНАРНА БЕЗПЕКА

BIOLOGICAL SCIENCES

12. *Курбанова О. О.* 85
СЕЗОННА ДИНАМІКА ЩІЛЬНОСТІ ТА ПРОСТОРОВЕ РОЗМІЩЕННЯ ГОРОБЦІВ (PASSER) В С. КОРОПІ ЧЕРНІГІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ

13. *Чивантук А. А., Прудіус О. Р.* 89
РОЗРОБКА ТЕХНОЛОГІЇ ОТРИМАННЯ ЕХІНАЦЕЇ КОРЕНІВ
ЕКСТРАКТУ ГУСТОГО
- MEDICAL SCIENCES**
14. *Бітчук М. Д., Стросєв М. Ю., Жуйборода А. І.* 92
СУЧАСНІ УЯВЛЕННЯ ПРО МЕТОДИ ДІАГНОСТИКИ
НЕВРОГЕННОГО МІОКАРДІАЛЬНОГО СТАНІНГУ У
ПАЦІЄНТІВ З СИНДРОМОМ ГІЄНА-БАРРЕ
15. *Бобро Л. М., Марченко А. С., Пономаренко О. В., Меженіна Т. В.* 96
ДИСФУНКЦІЯ ЩИТОВИДНОЇ ЗАЛОЗИ ПРИ ЛІКУВАННІ
ІНГІБІТОРАМИ КОНТРОЛЬНИХ ТОЧОК ІМУННОЇ ВІДПОВІДІ
16. *Божко Т. В., Булавка Т. С.* 99
РОЛЬ ОВОЧІВ ТА ФРУКТІВ У ЗДОРОВОМУ ХАРЧУВАННІ ТА
ПРОФІЛАКТИЦІ ХВОРОБ
17. *Вороняк М. І., Кокоруз М. В., Худзій С. С., Шурко Н. О.* 104
МЕТОДИ МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧНОЇ ДІАГНОСТИКИ ПРИ
ХРОНІЧНІЙ МІЄЛОЇДНІЙ ЛЕЙКЕМІЇ
18. *Герцен Г. І., Гапон О. М., Білоножкін Г. Г.* 111
КОМПРЕСУЮЧИЙ СТРИЖЕНЬ ДЛЯ ХІРУРГІЧНОГО
ЛІКУВАННЯ НЕСТАБІЛЬНИХ ПЕРЕЛОМІВ ТІЛА КЛЮЧИЦІ
19. *Дзевульська І. В., Маліков О. В.* 115
АНАТОМО-ФІЗІОЛОГІЧНИЙ ПОГЛЯД НА ВИНИКНЕННЯ
МІОПІЇ
20. *Димніч Л. Ю., Власенко А. С., Шаповал Р. О., Полякова А. О.,* 118
Мухачова В. Д., Бура М. С., Шаповал Д. В., Суховєєва А. О.,
Бусько В. В., Демченко Г. О., Луценко П. П., Пономаренко А. Л.,
Бєлоконов О. О.
ФОРМАЛІН: ВІД РЯТУВАЛЬНИКА НАУКИ ДО «ТОКСИЧНОГО
КОХАНЦЯ» АНАТОМІЇ
21. *Добржанська Є. І., Волошина А. С., Шевелєва І. В.* 127
ВПЛИВ ГІПЕРГІДРОЗУ НА ВИНИКНЕННЯ
ВИСІВКОПОДІБНОГО ЛИШАЮ
22. *Єфименко Н., Редченко Л., Піскун О., Білаш Н.* 130
ОСОБЛИВОСТІ ПРАКТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНІХ
МЕДИЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ
23. *Красовська К. О., Гончаренко В. В.* 133
ОЦІНКА ФІЗИЧНОЇ ВИТРИВАЛОСТІ ОРГАНІЗМУ У
ПІДЛІТКІВ, ЯКІ ПЕРЕНЕСЛИ COVID-19
24. *Кречківська Л. М., Добржанська Є. І.* 138
ВПЛИВ РУБЦЕВИХ ЗМІН ШКІРИ НА ЯКІСТЬ ЖИТТЯ
ЛЮДИНИ
25. *Кязимова С. Б., Добржанська Є. І.* 140
ЗАХИСНІ МЕХАНІЗМИ ВІД ШКІДЛИВОГО ВПЛИВУ УФ-
ВИПРОМІНЮВАННЯ МЕЛАНОМА

26. *Левченко Є. Д., Григорян Н. А., Бондаренко Я. Д., Удовиченко А. О., Лухіна Є. А., Порубай В. Я., Остроухова К. М., Колісниченко О. В., Шевченко А. Ю., Ярош К. І., Луценко І. В., Козирев С. Д., Лимаренко Д. А., Балковенко В. О.* 144
ВІРТУАЛЬНА АНАТОМІЯ В МЕДИЧНІЙ ОСВІТІ: ВИЖИВАННЯ В ДЖУНГЛЯХ ЗНАНЬ ЧЕРЕЗ ЦИФРОВІ ГАЙДИ
27. *Лосєва Р. Г.* 149
ВПЛИВ ЕРГОТЕРАПІЇ НА НЕЗАЛЕЖНІСТЬ В ПОВСЯКДЕННОМУ ЖИТТІ ПАЦІЄНТІВ З УРАЖЕННЯМ СПИННОГО МОЗКУ
28. *Лук'янченко А. В., Олійник Ю. О.* 152
ВПЛИВ ДІДЖИТАЛІЗАЦІЇ НА САМОПОЧУТТЯ ТА РОЗУМОВУ ПРАЦЕЗДАТНІСТЬ СТУДЕНТІВ У МЕДИКО-ГІГІЄНИЧНИХ АСПЕКТАХ
29. *Маляренко В. Р., Добржанська Є. І.* 155
СУЧАСНИЙ ПІДХІД ДО СКРИНІНГУ ТА КЛІНІЧНОЇ ОЦІНКИ ПСОРИАТИЧНОГО АРТРИТУ
30. *Мироник О. В., Мельникович Є. А.* 158
СУЧАСНІ МЕТОДИ ПРОФІЛАКТИКИ ПОШИРЕННЯ ВІЛ-ІНФЕКЦІЇ
31. *Нагута Л. О., Драбчак К. О., Заворіна В. О., Страховецька М. В.* 162
ВПЛИВ ПАПІЛОМАВІРУСНОЇ ІНФЕКЦІЇ НА ПЕРЕБІГ ВАГІТНОСТІ
32. *Назарова Д. І., Чайкіна К. В.* 166
КОАРКТАЦІЯ АОРТИ
33. *Остап'юк Ю. Р., Мироник О. В.* 172
ОСОБЛИВОСТІ ЕПІДЕМІОЛОГІЇ ВІЛ-ІНФЕКЦІЇ\СНІД В ЧЕРНІВЕЦЬКІЙ ОБЛАСТІ
34. *Рапацький В. А., Мироник О. В.* 175
ДО ПИТАННЯ АКТУАЛЬНОСТІ ХОЛЕРИ НА УКРАЇНІ. ІСТОРИЧНІ ВІДОМОСТІ
35. *Рушай А. К., Лисайчук Ю. С., Ковальчук Д. Ю.* 182
ДИСТРАКЦІЙНЕ ЗАМІЩЕННЯ КІСТКОВИХ ДЕФЕКТІВ ПРИ ІНФІКОВАНИХ НЕЗРОЩЕННЯХ ВЕЛИКОГОМІЛКОВОЇ КІСТКИ
36. *Саченко Д. В., Абузейнех Р. Ф., Дзиза А. В.* 188
ВПЛИВ ЧАСТОТИ АКУСТИЧНИХ ХВИЛЬ НА РІВЕНЬ ЗНИЖЕННЯ СЛУХУ У ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ ХНМУ
37. *Сушецька А. С., Барбаішова А. Г., Притула А. І.* 191
ФІЗИЧНА РЕАБІЛІТАЦІЯ ХВОРИХ ПРИ МІННО-ВИБУХОВІЙ ТРАВМІ НИЖНІХ КІНЦІВОК
38. *Сушецька А. С., Завиленкова В. А., Пантюхова Т. О.* 194
ЕФЕКТИВНІСТЬ МІКРОСТРУМОВОЇ ТЕРАПІЇ

39. *Сушецька А. С., Молоток В. В.* 197
ЗАСТОСУВАННЯ КІНЕЗІОТЕЙПУВАННЯ В РЕАБІЛІТАЦІЇ
ДИТЯЧОГО ЦЕРЕБРАЛЬНОГО ПАРАЛІЧА
40. *Таран О. С., Ширяєва Л. Г., Юрова А. А., Григорян Н. А.,
Бондаренко Я. Д., Удовиченко А. О., Лухіна Є. А., Порубай В. Я.,
Остроухова К. М., Колісниченко О. В., Шевченко А. Ю.,
Ярош К. І., Луценко І. В., Козирев С. Д.* 199
ЗМАГАННЯ ЗА ЗНАННЯ: ЯК ВІЙНА СТВОРЮЄ НОВІ
ВИКЛИКИ ДЛЯ АНАТОМІЧНОГО ОСВІТНЬОГО ФРОНТУ
41. *Форманюк Д. Р., Ясніковська С. М.* 208
СУЧАСНІ ПОГЛЯДИ НА ЕТІОЛОГІЮ ТА ДІАГНОСТИКУ
ІСТМІКО-ЦЕРВІКАЛЬНОЇ НЕДОСТАТНОСТІ
42. *Шаповал Р. О., Полякова А. О., Мухачова В. Д., Бура М. С.,
Шаповал Д. В., Суховєєва А. О., Бусько В. В., Демченко Г. О.,
Луценко П. П., Пономаренко А. Л., Белоконов О. О.,
Лимаренко Д. А., Балковенко В. О., Морока Р. К.* 213
ВІД «БЕЗГЛУЗДОГО» ДО «ЗАХОПЛЮЮЧОГО»: ЯК
ЗМІНЮВАЛАСЯ ПЕРЦЕПЦІЯ НЕЙРОАНАТОМІЇ ПРОТЯГОМ
ІСТОРІЇ?
43. *Шевченко О. М., Мельничук П. Ю., Скрипник А. А.* 221
РОЛЬ ПРОЗАПАЛЬНИХ ЦИТОКІНІВ У РОЗВИТКУ ІНФАРКТУ
МІОКАРДА
44. *Шевченко В. Ю., Філоненко М. В.* 224
ЗВ'ЯЗОК МІЖ ПОРУШЕННЯМИ ЕНДОКРИННОЇ СИСТЕМИ ТА
РОЗВИТКОМ ОЖИРІННЯ: НОВІ ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ПІДХОДИ
ДО ЛІКУВАННЯ
45. *Шупяцький І. М., Базюнь Я. І., Гришечкіна Т. О.* 227
BIOMECHANICAL OF TRMG
- PHARMACEUTICAL SCIENCES**
46. *Ріжняк О. Л., Соболь М.* 231
СТРУКТУРНО-ГЕНЕТИЧНИЙ АНАЛІЗ СУЧАСНОЇ
ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ ТЕРМІНОЛОГІЇ
- CHEMICAL SCIENCES**
47. *Аніщенко А. О., Штамбург В. Г., Кравченко С. В.* 234
ВЗАЄМОДІЯ АРИЛГЛЮКСАЛЕЙ З N-ГІДРОКСИСЕЧОВИНОЮ
ЯК ШЛЯХ ДО 3-ГІДРОКСИ-5-АРИЛГІДАНТОЇНІВ ТА 3,4,5-
ТРИГІДРОКСИ-5-АРИЛІМІДАЗОЛІДИН-2-ОНІВ
48. *Ткач В. В., Кушнір М. В., Понич Л. І., Петрусяк Т. В.* 240
ЧОТИРИ КОМБІНОВАНІ ХІМІКО-МАТЕМАТИЧНІ ЗАВДАННЯ
В БРАЗИЛЬСЬКОМУ СТИЛІ НА ТЕМУ НІМЕЦЬКОЇ НАРОДНОЇ
ПІСНІ

ЕФЕКТИВНІСТЬ МІКРОСТРУМОВОЇ ТЕРАПІЇ

Сушецька Аліна Сергіївна

асистент

Завиленкова Вероніка Андріївна

Пантюхова Таїсія Олександрівна

Студенти

Харківський національний медичний університет

м. Харків, Україна

Актуальність: В сучасній косметології набирає метод фізичної терапії-мікрострумова терапія, що демонструє високу практичну ефективність, а дослідження фіксують корекцію порушень морфо-функціонального стану шкіри при віковому старінні незалежно від тяжкості процесу, підвищення її еластичності, тургору, позбавлення від пастозності, в'ялості, профілактичний вплив на судині зміни шкіри обличчя. Значним успіхом користується застосування цього методу терапії для прискорення загоєння ран вирівнювання рубців. Терапевтичний вплив мікрострумової терапії проявляється в тому, що це єдиний метод, який працює на рівні клітинної мембрани. Такі низькочастотні струми викликають в скелетних м'язах і нервах, які глибоко лежать, активізацію потенціал залежних іонних каналів мембрани. Показаннями ж до застосування цього методу в косметології можуть бути вугрові висипи, пігментні плями та постакне, зморшки та вікові зміни, купероз, реабілітація після пластичних операцій, опіки, післяпологові та післяопераційні рубці, целюліт та себорея.

Мета: Дослідити ефективність та потенційні переваги мікрострумової терапії в косметології на прикладі корекції порушень морфо-функціонального стану шкіри

Матеріали та методи: Оцінка результатів досліджень ефективності методу з v едичних ресурсів Pubmed, Scopus, The Lancet

Результати: Дослідження оцінки стану шкіри обличчя після курсу мікрострумової терапії сеансами з інтервалом 3-4 дні за якісними

характеристиками наступні : було відзначено поліпшення еластичності, тургору шкіри; зменшились зморшки та вирівнення загального мікрорельєфу (на 46%) та на 60% менш виражені стали зморшки; менш вираженими стали гравітаційний птоз та загальні дефекти шкіри обличчя та набряклість окремих ділянок; вологість та колір шкіри відновились до нормальних показників(показник зріс на 90%), на 88% зменшився показник пастозності та в'ялості шкіри, судинні зміни стали менш виражені на 50%. Цей фізіотерапевтичний методі був оцінений більшістю жінок як безпечний, безболісний, ефективний та комфортний. [1], [2]

Також пропонується використовувати електростимуляцію високою напругою як метод пришвидчення процесу загоєння ран. Сприятливий ефект позитивно оцінюється при лікуванні хронічних опіків, виразок. Пристрій передає заряди на рану, без будь-якого контакту з нею, створюючи мікрострум, який здатний генерувати струм ураження. На шкірні рани створюється струм ушкодження, що безпосередньо стимулює регенераторні процеси. Таким чином відбувається імітація природного електричного струму, який виникає в шкірних ранах. Результати свідчать про те, що цей метод є ефективним варіантом лікування хронічних виразок. [3]

Якщо обирати форму хвилі та метод доставки електричної стимуляції, то більшість досліджень підтверджує перевагу імпульсного струму над консервативним лікуванням ран шкіри нижніх кінцівок. [4]

Висновки: Дослідження підтверджує високу ефективність та потенційні переваги мікрострумової терапії в косметології. Результати свідчать про значне поліпшення морфо-функціонального стану шкіри обличчя після курсу процедур мікрострумової терапії. Ефективність цього методу проявляється у зменшенні зморшок, пігментних плям, вугрових висипів, а також у покращенні еластичності, тургору та загального стану шкіри.

Дослідження показує, що мікрострумова терапія є безпечним, ефективним та комфортним методом для корекції шкірних проблем. Крім того, використання електростимуляції високою напругою також виявляється

ефективним для прискорення процесу загоєння ран. Таким чином, ці результати підтримують використання мікрострумової терапії та електростимуляції як перспективних методів в косметології для досягнення здорової та молоді шкіри.

ДЖЕРЕЛА:

1. Фізіотерапія в косметології Чумак Н. І., Козій Т. П.
2. Effects of electrical stimulation on skin surface, Xinkai Xu, Han Zhang, Yan Yan, Jianru Wang, Liang Guo
3. Wireless electrical stimulation: an innovative powerful tool for the treatment of a complicated chronic ulcer, Ourania Castana, Aekaterini Dimitrouli, Theodoros Argyrakos, Emilia Theodorakopoulou, Nektarios Stampolidis, Emmanouil Papadopoulos, Athanasios Pallantzias, Ioannis Stasinopoulos, Konstantinos Poulas
4. The efficacy of electrical stimulation in lower extremity cutaneous wound healing: A systematic review, Mohammed Ashrafi, Teresa Alonso-Rasgado, Mohamed Baguneid, Ardeshir Bayat