

**SCI-CONF.COM.UA**

# **PERSPECTIVES OF CONTEMPORARY SCIENCE: THEORY AND PRACTICE**



**PROCEEDINGS OF III INTERNATIONAL  
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE  
APRIL 28-30, 2024**

**LVIV  
2024**

**UDC 001.1**

The 3<sup>rd</sup> International scientific and practical conference “Perspectives of contemporary science: theory and practice” (April 28-30, 2024) SPC “Sci-conf.com.ua”, Lviv, Ukraine. 2024. 1381 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 3rd International scientific and practical conference. SPC “Sci-conf.com.ua”. Lviv, Ukraine. 2024. Pp. 21-27. URL: <https://sci-conf.com.ua/iii-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-perspectives-of-contemporary-science-theory-and-practice-28-30-04-2024-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](mailto:lviv@sci-conf.com.ua)

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

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

©2024 Authors of the articles

12. **Ясногор С. С., Севериновська О. В.** 84  
ВПЛИВ ЕМОЦІЙНОГО ІНТЕЛЕКТУ НА ПСИХІЧНЕ ЗДОРОВ'Я:  
АНАЛІЗ В КОНТЕКСТІ ДЕПРЕСИВНИХ СТАНІВ ТА МОЖЛИВІ  
ПІДХОДИ ДО ПОПЕРЕДЖЕННЯ

#### MEDICAL SCIENCES

13. **Andrusovych I. V.** 91  
VALUE OF CLINICAL BLOOD ANALYSIS INDICATORS OF  
PATIENTS WITH COVID-19 INFECTION
14. **Рукалюк В. С., Кабарчук В. С.** 93  
THE MORPHOFUNCTIONAL SUBSTRATE OF THE  
ANTINOCICEPTIVE SYSTEM AND IMPLEMENTATION  
PROSPECTS OF NINPT
15. **Апросіна О. Б., Волошин-Гапонов І. К.** 99  
СИНДРОМ ШАРЛЯ БОННЕ
16. **Богданова В. Д.** 102  
ОЦІНКА РЕЗУЛЬТАТІВ РЕАБІЛІТАЦІЇ ПІСЛЯ  
ЕНДОПРОТЕЗУВАННЯ КУЛЬШОВОГО СУГЛОБА  
ЦЕМЕНТНОЇ ФІКСАЦІЇ
17. **Бондаренко К. В., Веснін В. В.** 104  
АРТРОСКОПІЧНЕ ЛІКУВАННЯ ЛАТЕРАЛЬНОГО  
ЕПІКОНДИЛІТУ
18. **Вавіла О. М., Карая О. В.** 108  
ЕФЕКТИВНІСТЬ ВАКЦИНАЦІЇ ПРОТИ COVID-19 У  
ПАЦІЄНТІВ З ОНКОЛОГІЧНИМИ ЗАХВОРЮВАННЯМИ
19. **Войлокова Г. О., Скиданенко Є. В., Черненко Л. М.** 113  
ЗАСТОСУВАННЯ НЕБУЛАЙЗЕРІВ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ  
ЗАХВОРЮВАНЬ РІЗНОЇ ЕТІОЛОГІЇ ВЕРХНІХ ДИХАЛЬНИХ  
ШЛЯХІВ У ДІТЕЙ ДО 18 РОКІВ
20. **Волошина А. С., Лантухова Н. Д.** 118  
ВАЖЛИВІСТЬ НАВЧАННЯ НАДАННЮ ПЕРШОЇ МЕДИЧНОЇ  
ДОПОМОГИ
21. **Вус М. В.** 122  
ЕТИЧНІ АСПЕКТИ РОЗВИТКУ МЕДИЧНИХ ТЕХНОЛОГІЙ
22. **Герцен Г. І., Гапон О. М., Білоножкін Г. Г.** 126  
КОМПРЕСУЮЧИЙ СТРИЖЕНЬ ДЛЯ ХІРУРГІЧНОГО  
ЛІКУВАННЯ НЕСТАБІЛЬНИХ ПЕРЕЛОМІВ ТІЛА КЛЮЧИЦІ
23. **Гірін В. В., Попрошаєв О. В.** 130  
ВИКОРИСТАННЯ ЛАЗЕРІВ У ХІРУРГІЇ: НОВІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ  
ТА ПЕРСПЕКТИВИ
24. **Головаха М. Л., Чернишова А. В.** 133  
МОЖЛИВОСТІ ЛІКУВАЛЬНОЇ ФІЗИЧНОЇ КУЛЬТУРИ В  
ВІДНОВЛЕННІ ПРОПРІОЦЕПЦІЇ ПІСЛЯ АУТОПЛАСТИКИ  
ПЕРЕДНЬОЇ ХРЕСТОПОДІБНОЇ ЗВ'ЯЗКИ

# МОЖЛИВОСТІ ЛІКУВАЛЬНОЇ ФІЗИЧНОЇ КУЛЬТУРИ В ВІДНОВЛЕННІ ПРОПРІОЦЕПЦІЇ ПІСЛЯ АУТОПЛАСТИКИ ПЕРЕДНЬОЇ ХРЕСТОПОДІБНОЇ ЗВ'ЯЗКИ

**Головаха Максим Леонідович,**

д.м.н., професор

**Чернишова Анастасія Володимирівна,**

магістр

Запорізький державний медико-фармацевтичний університет

м. Запоріжжя, Україна

**Вступ.** Травми колінного суглоба є найпоширенішими серед усіх травм опорно-рухового апарату (до 50%), а травми хрестоподібних зв'язок колінного суглоба посідають лідуєче місце серед них. Ця травма є однією з найсерйозніших, оскільки погіршує функцію кінцівки - обмежуючи рухову активність пацієнта та знижуючи його соціальну адаптацію. Артроскопічні операції є золотим стандартом лікування внутрішньо суглобових пошкоджень колінного суглоба. Але практика показує, що навіть за умови відмінно виконаної реконструктивної операції, сенсорна функція залишається зниженою. При цьому оцінка функції колінного суглоба, особливо стояння (підтримання вертикальної статичної пози) і ходьби, в є доволі суб'єктивною.

**Мета роботи.** Розробити методику відновлення пропріоцепції та функції нижньої кінцівки після артроскопічного відновлення передньої хрестоподібної зв'язки.

**Матеріали та методи.** Проведене проспективне дослідження 42 пацієнтів, яким була виконана аутопластика ПХЗ. Пацієнти були розділені на 2 групи – група дослідження (n=20), які проходили додатковий курс вправ на відновлення балансу у післяопераційному реабілітаційному періоді, та група контролю (n=22) яким був проведений стандартний протокол реабілітації без специфічних вправ на баланс. Оцінку відновлення пропріоцепції та постурального контролю проводили за допомогою апаратно-програмного комплексу «Базометр» до операції та через 6 місяців.

**Результати та обговорення.** Через 6 місяців у групі дослідження після відновлення ПХЗ отримано основні показники двоопорного стояння на базометричній платформі: середнє значення розподілу маси тіла пацієнта на нижні кінцівки склало 52,8 та 47,2 % на домінуючу та недомінуючу кінцівки відповідно, середнє значення КО становило  $0,89 \pm 0,06$ , кута ротації ЦТ –  $0,18 \pm 0,08^\circ$ , зміщення загального ЦТ у фронтальній площині – 4,0 мм, у сагітальній – 5,0 мм, що наближує значення до показників здорової людини. Аналіз базометричних даних показав відхилення у пацієнтів з ушкодженням ПХЗ у групі контролю. Так, середнє значення розподілу маси тіла пацієнта склало 59,3% на здорову кінцівку та 40,7 % — на травмовану, КО – 0,71, кут ротації ЦТ –  $4,8^\circ$ , зміщення загального ЦТ у фронтальній площині – 7,5 мм, сагітальній – 4,2 мм, що також вказує на покращення показників у порівнянні з до операційними показниками, але гірше від показників групи дослідження.

**Висновки.** Комплекс вправ на відновлення постурального контролю показав ефективність застосування у пацієнтів після відновлення передньої хрестопобіної зв'язки у поєднанні зі стандартними протоколами реабілітації пацієнтів.