МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Науково-практична конференція
молодих вчених, здобувачів освіти та лікарів-інтернів

СУЧАСНІ ПИТАННЯ ФІЗИЧНОЇ ТЕРАПІЇ ТА ЕРГОТЕРАПІЇ. ЛАБОРАТОРНА МЕДИЦИНА: ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ

Харків, 22 листопада 2023 року

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

СУЧАСНІ ПИТАННЯ ФІЗИЧНОЇ ТЕРАПІЇ ТА ЕРГОТЕРАПІЇ. ЛАБОРАТОРНА МЕДИЦИНА: ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ

Матеріали науково-практичної конференції
молодих вчених, здобувачів освіти та лікарів-інтернів

Харків, 22 листопада 2023 року

Харків
2023

УДК 615.82/.83:616-074-078(082)
С91

Затверджено Вченою радою ХНМУ.
Протокол № 11 від 23 листопада 2023 р.

Редакційна колегія:
В.В. М'ясоєдов, І.А. Чухно, С.І. Латогуз, О.І. Залюбовська, М.М. Мішина

С91 Сучасні питання фізичної терапії та ерготерапії. Лабораторна медицина: проблеми та перспективи : матеріали науково-практичної конференції молодих вчених, здобувачів освіти та лікарів-інтернів / Харк. нац. мед. ун-т ; [редкол.: В. В. М'ясоєдов, І. А. Чухно, С. І. Латогуз, О. І. Залюбовська, М. М. Мішина]. – Харків : ХНМУ, 2023. – 133 с.

Збірка містить матеріали науково-практичної конференції «Сучасні питання фізичної терапії та ерготерапії. Лабораторна медицина: проблеми та перспективи», у яку увійшли праці молодих вчених, здобувачів освіти та лікарів-інтернів.

УДК 615.82/.83:616-074-078(082)

© Харківський національний
медичний університет, 2023

Кот Вікторія
«СУЧАСНІ МОЖЛИВОСТІ ПОЄДНАНОГО
ВИКОРИСТАННЯ ФІЗИЧНОЇ ТЕРАПІЇ, ЕРГОТЕРАПІЇ
З ФІЗІОТЕРАПЕВТИЧНИМИ ФАКТОРАМИ
ПРИ ПІДГОТОВЦІ ВАГІТНИХ ДО ПОЛОГІВ» 58

Котова Світлана
ЗАСТОСУВАННЯ СЕРОЛОГІЧНОЇ ДІАГНОСТИКИ
ІНФЕКЦІЙНИХ ХВОРОБ 59

Левченко Єлизавета, Старкова Віолетта, Коваленко Ілля
НАПРЯМКИ ПРЕГРАВІДАРНОЇ ПІДГОТОВКИ ЖІНОК
З ГІПОКІНЕЗІЄЮ ПІД ЧАС ВІЙНИ 62

Левченко Яна
ЗМІНИ ЛАБОРАТОРНИХ ПОКАЗНИКІВ
ПРИ РЕЗУС-КОНФЛІКТІ МАТЕРІ ТА ДИТИНИ 64

Лобода Катерина
РОЛЬ ЛАБОРАТОРНОЇ ДІАГНОСТИКИ
В ПЕРСОНАЛІЗОВАНОМУ ПІДХОДІ ДО ВАКЦИНАЦІЇ 65

Лук'янова Анастасія
ПЕРЕВАГИ ВИКОРИСТАННЯ АВТОМАТИЧНИХ
АНАЛІЗАТОРІВ ПРИ ДОСЛІДЖЕННІ ОСАДУ 66

Мартіянова Кристина, Леонтьєва Лариса
ЛАБОРАТОРНІ МАРКЕРИ КРОВІ
У ДІАГНОСТИЦІ ІНФАРКТУ МІОКАРДА 69

Марченко Ірина, Рзаєва Аян Асаф кизи, Дьяков Максим
ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА ВАКЦИН
VAXCHORA ТА DUKORAL ПРОТИ ХОЛЕРИ 71

Міщенко І.Р.
ЦИТОЛОГІЧНА ДІАГНОСТИКА РАКУ ШЛУНКА 73

Можена Юлія, Тіщенко Ірина, Перетятко Олена
МІКРОБІОЛОГІЧНА ДІАГНОСТИКА
БАКТЕРІЙ РОДУ ENTEROCOCCUS:
БІОЛОГІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ПАТОГЕННІСТЬ 75

Молотко Наталія, Манучарян Світлана, Латогуз Сергій
ОСНОВНІ ПРИНЦИПИ ФІЗИЧНОЇ ТЕРАПІЇ
ПРИ АМПУТАЦІЇ НИЖНЬОЇ КІНЦІВКИ 78

Настенко Тетяна, Должикова Олена
СУЧАСНА ДІАГНОСТИКА
ГОСТРОГО МІЄЛОЇДНОГО ЛЕЙКОЗУ 82

Орехова Вікторія, Латогуз Сергій, Манучерян Світлана
ОСОБЛИВОСТІ МЕТОДИКИ ФІЗІЧНОЇ ТЕРАПІЇ
ПРИ ПЛОСКОСТОПОСТІ У СПОРТСМЕНІВ.....84

Остренська С.І.
РОЛЬ КІНЕЗІОТЕЙПУВАННЯ В РЕАБІЛІТАЦІЇ ПАЦІЄНТІВ
З ОСТЕОАРТРОЗОМ КОЛІННИХ СУСТАВІВ.....86

Павлова Тетяна, Козлова Марія
ВИКОРИСТАННЯ ІННОВАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ
У РЕАБІЛІТАЦІЇ СПОРТСМЕНІВ.....87

Павлова Тетяна, Можелянська Анна
ФІЗИЧНА ТЕРАПІЯ ОСІБ, ЩО ПОСТРАЖДАЛИ
ВНАСЛІДОК БОЙОВИХ ДІЙ НА ТЕРИТОРІЇ УКРАЇНИ.....90

Павлова Тетяна, Яртим Олександра
ВИКОРИСТАННЯ СУЧАСНИХ НЕТРАДИЦІЙНИХ МЕТОДІВ
ДЛЯ ВІДНОВЛЕННЯ ЗДОРОВ'Я ЛЮДИНИ.....92

Прикоп Чезара Елеонора
КЛІНІКО-ЛАБОРАТОРНЕ ОБҐРУНТУВАННЯ ЛЕЙКОЗІВ.....96

Рівчак Анастасія
ВПРОВАДЖЕННЯ І ВИКОРИСТАННЯ
В СИСТЕМІ E-HEALTH ЄДИНОГО ІНФОРМАЦІЙНОГО
ПРОСТОРУ ЛАБОРАТОРНОЇ МЕДИЦИНИ.....99

Сєрік Михайло, Мощенко Єлизавета, Романов Олександр
РОЗУМІННЯ РЕЗИСТЕНТНОСТІ ДО АНТИБІОТИКІВ
У KLEBSIELLA PNEUMONIA: НАСЛІДКИ ДЛЯ ГІГІЄНИ
ТА ГРОМАДСЬКОГО ЗДОРОВ'Я.....101

Сидор Оксана
ВПРОВАДЖЕННЯ НЕФОРМАЛЬНОЇ ОСВІТИ
ПРИ ПІДГОТОВЦІ ФАХІВЦІВ ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 224
«ТЕХНОЛОГІЇ МЕДИЧНОЇ ДІАГНОСТИКИ ТА ЛІКУВАННЯ».....103

Сидоренко Мирослав, Латогуз Сергій Іванович
ОСОБЛИВОСТІ ФІЗИЧНОЇ ТЕРАПІЇ ПАЦІЄНТІВ
З КОКСАРТРОЗОМ.....106

Сіренко П.О., Ленська О.В.
ОПТИМІЗАЦІЯ ФУНКЦІОНАЛЬНОГО СТАНУ
СЕРЦЕВО-СУДИННОЇ СИСТЕМИ
ЗА ДОПОМОГОЮ СПЕЦІАЛЬНОГО ОБЛАДНАННЯ.....108

Удовиченко Анастасія
РОЛЬ СЕРОЛОГІЧНИХ ТЕСТІВ У МОНІТОРИНГУ
ТА ПРОГНОЗУВАННІ ІНФЕКЦІЙНИХ ПРОЦЕСІВ.....110

Цирулік Катерина
ФІЗИЧНА ТЕРАПІЯ В КОМПЛЕКСНІЙ
РЕАБІЛІТАЦІЇ ХВОРИХ
ПІСЛЯ ТРАНСФЕМОРАЛЬНОЇ АМПУТАЦІЇ.....112

Цідибрага Іванна, Латогуз Сергій, Манучерян Світлана
ФІЗИЧНА ТЕРАПІЯ ПРИ ЛІКУВАННІ ХВОРИХ
З ПОПЕРЕКОВО-КРИЖОВИМ ОСТЕОХОНДРОЗОМ 114

Цінкевич Юлія
ЛАБОРАТОРНА ДІАГНОСТИКА ІНФЕКЦІЙ,
ВИКЛИКАНИХ ВІРУСАМИ ПАПІЛОМИ ЛЮДИНИ.....116

Чиняк Ольга
КОГНІТИВНА РЕАБІЛІТАЦІЯ ПАМ'ЯТІ
У ХВОРИХ НА РОЗСІЯНИЙ СКЛЕРОЗ 119

Шаніна Вікторія, Підгайна Поліна, Літвінова Валерія
РОЛЬ СЕРОЛОГІЧНИХ ТЕСТІВ
У ДІАГНОСТИЦІ ІНФЕКЦІЙ,
ЩО ПЕРЕДАЮТЬСЯ СТАТЕВИМ ШЛЯХОМ.....121

Штайф І.М., Кошова О.Ю.
КЛІНІКО-ЛАБОРАТОРНА ДІАГНОСТИКА
ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ: БІОМАРКЕРИ
ГЛІКЕМІЧНОГО КОНТРОЛЮ ЗАХВОРЮВАННЯ 124

Штепура Максим, Латогуз Сергій, Манучерян Світлана
СТАН СИМПАТОАДРЕНАЛОВОЇ СИСТЕМИ
ПРИ ХРОНІЧНІЙ ІШЕМІЧНІЙ ХВОРОБІ СЕРЦЯ 126

Щербак Софія
МІКРОБІОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ
БЕЗПЕЧНОГО ДОНОРСТВА КРОВІ.....128

Янішен І.В., Кричка Н.В.
РЕАБІЛІТАЦІЯ ХВОРИХ ІЗ ПОВНОЮ ВІДСУТНІСТЮ ЗУБІВ ПІСЛЯ НЕ-
ЗАДОВІЛЬНИХ РЕЗУЛЬТАТІВ
ОРТОПЕДИЧНОГО ЛІКУВАННЯ.....129

ОСОБЛИВОСТІ ФІЗИЧНОЇ ТЕРАПІЇ ПАЦІЄНТІВ З КОКСАРТРОЗОМ

Сидоренко Мирослав
Латогуз Сергій
Харківський національний медичний університет, м Харків

Вступ. Коксартроз – це тяжке дистрофічне ураження тазостегнового суглоба, що відрізняється швидким прогресуванням захворювання з ранньою інвалідизацією хворих, часто малої ефективністю консервативного лікування та труднощами вибору оптимального виду оперативного втручання [1, 2].

На сьогоднішній момент існує два варіанти лікування коксартрозу – консервативний та хірургічний. Провідним методом реабілітації і в тому, і в іншому (заміна тазостегнового суглоба) є фізична терапія [3–5].

Мета дослідження – розробка оптимальної схеми фізичної терапії хворих на коксартроз.

Матеріали дослідження. Були проаналізовані результати лікування 13 осіб віком від 33 до 79 років, які страждають на коксартроз 3 стадії із застосуванням традиційної схеми лікувальної гімнастики (контрольна група).

З іншого боку, отримані дані було зіставлено з даними експериментальної групи, у якій застосовувалась комплексна методика фізичної терапії, яка була розроблена нами. У групу було об'єднано 12 осіб віком від 42 до 67 років. Всі пацієнти страждають на коксартроз 3 стадії.

Оцінка функціонального статусу проводилася з використанням візуально-аналогової шкали (ВАШ; у мм), альгофункціонального індексу Лекена (у балах), «Мак-Гіллівського больового опитувальника» (ранговий індекс болю та кількість обраних слів у сенсорній, афективній та еволютивній шкалах), тесту Харріса (у балах), опитувальника WOMAC (для сумісності результатів була використана не бальна оцінка, а відповіді WOMAC за Візуально-аналоговою шкалою у мм).

Результати дослідження та їх обговорення. Порівняння показало, що отримані за допомогою тестування за візуально-аналоговою шкалою (оцінка інтенсивності болю) значення у всіх двох аналізованих вибірках відповідали наявності у пацієнтів вираженого больового синдрому. Внаслідок лікування в контрольній групі показник достовірно знизився на 16,9 %, в експериментальній групі – на 58,6 %.

Значення оцінки болю за індексом Лекена, зазначені пацієнтами, також знизилися у всіх двох групах – на 11,9 % у контрольній групі, на 46,3 % у експериментальній групі.

У той же час, за тестом Харріса оцінка інтенсивності болю зменшилася після лікування приблизно в рівній мірі в контрольній групі на 60,9 % у пацієнтів, пролікованих із застосуванням традиційного комплексу ЛФК. Значення

тесту в експериментальній групі знизилися набагато значніше, ніж у контрольній групі.

Сумарний показник оцінки болю за опитувальником WOMAC знизився після лікування у контрольній групі – на 18,1 %, в експериментальній групі – на 50,9 %.

З використанням «опитувальника МакГілла» встановлено, що загальний ранговий індекс болю у хворих, які проходили курс традиційної лікувальної фізкультури, знизився на 8,3 %, в експериментальній групі результати також нижчі (27,7 %).

Крім того, пацієнти оцінювали відчуття скутості рухів протягом доби за шкалою WOMAC. Так, сумарне значення, вказане обстежуваними на шкалі, знизилося після лікування у контрольній групі – на 16,5 %, в експериментальній групі – на 56 %.

Підсумована оцінка ступеня функціональних порушень за опитувальником WOMAC знизилася у контрольній групі – на 12,7 %, в експериментальній групі – на 49,8 %.

Порушення функцій, що оцінюються за індексом Лекена, у хворих контрольної групи знизилися на 12,2 %, в експериментальній групі – на 32,5 %.

По тесту Харріса значення зросли на 5,5 % і 24,7 % відповідно, що також говорить про зниження вираженості дисфункціонального статусу.

Висновки:

Оригінальний метод автора дослідження показав найкращі результати з погляду зменшення больового синдрому, усунення скутості руху та підвищення функціоналу опорно-рухового апарату. Ми пов'язуємо цей факт з тим, що оригінальна методика автора дослідження припускає ранній початок фізичної терапії, що безумовно важливо. Крім того, виключно ефективними є заняття у водному середовищу, оскільки одночасно дозволяють як знизити осьове навантаження на суглоби, так і навантажити їх рівномірно, дозовано, контрольовано, без великих амплітуд та різких рухів. З цього погляду свою ефективність продемонстрували також тренажери з пасивної розробки суглобів та тяговий тренажер.

Перелік використаних джерел:

1. Лікувальна фізична культура. Підручник / В.С. Соколовський, Н.О. Романова, О.П. Юшковська. – Одесса: Одес. держ. мед. ун-т, 2005. – 234 с.

2. Имамалиев А.С. Деформирующий коксартроз //Ортопедия, травматология и протезирование. – 1986. – № 4. – С. 63–70.

3. Купеева Е.В., Купеев В.Г. Методы восстановительной медицины в лечении коксартроза //ВНМТ. 2005. № 3–4. С. 65.

4. Основи реабілітації, фізіотерапії, лікувальної фізичної культури і масажу / За ред. В.В. Клапчука, О.С. Полянської. – Чернівці: Прут, 2006. – 208 с.

5. Цветкова Е.С. Современная терапия остеоартроза – патогенетическое обоснование / Е.С. Цветкова // Терапевт. архив. – 2004. – № 5. – С. 45–50.

6. Wong CK, Ehrlich JE, Ersing JC, Maroldi NJ, Stevenson CE, Varca MJ. Exercise programs to improve gait performance in people with lower limb amputation: A systematic review. Prosthet Orthot Int. 2016; c. 8–17.

7. Yoo S. Complications following an amputation. Phys Med Rehabil Clin N Am. 2014; c. 169–178.

Наукове видання

СУЧАСНІ ПИТАННЯ ФІЗИЧНОЇ ТЕРАПІЇ ТА ЕРГОТЕРАПІЇ. ЛАБОРАТОРНА МЕДИЦИНА: ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ

Матеріали науково-практичної конференції
молодих вчених, здобувачів освіти та лікарів-інтернів

Харків, 22 листопада 2023 року

Редакційна колегія: **В. В. М'ясоєдов**
І. А. Чухно
С. І. Латогуз
О. І. Залюбовська
М. М. Мішина

Відповідальний за випуск: **С. І. Латогуз**

Комп'ютерна верста: **М. Ю. Орлова**

Формат А5. Ум. друк. ар. 7,1. Зам. № 23-34347.

ХНМУ
пр. Науки. 4, м. Харків, 61022

Свідоцтво про внесення суб'єктів видавничої справи до Державного реєстру видавництв, виготівників і розповсюджувачів видавничої продукції серії ДК № 3242 від 18.07.2008 р.