Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0824U002885

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-08-2024

Статус: Наказ про видачу диплома

Реквізити наказу МОН / наказу закладу: № НСВС/73/24 від 30.09.2024

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гришин Іван Леонідович
2. Ivan Hryshyn

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-2472-8154

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 227

Назва наукової спеціальності: Фізична терапія, ерготерапія.

Галузь / галузі знань: охорона здоров'я

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Фізична терапія, ерготерапія

Дата захисту: 13-09-2024

Спеціальність за освітою: Фізична терапія, ерготерапія

Місце роботи здобувача: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: проспект Берестейський, буд. 37, Київ, 03056, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): ДФ 26.002.192; ID 6588

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: проспект Берестейський, буд. 37, Київ, 03056, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: проспект Берестейський, буд. 37, Київ, 03056, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 76.35.35.05

Тема дисертації:

1. «Наукове обґрунтування застосування методик фізичної терапії при коксартрозі 2-3 ступеня»
2. «Scientific Substantiation of the Application of Physical Therapy Techniques in Stage 2-3 Coxarthrosis»

Реферат:

1. Аналіз ефективності впровадження новітніх методик фізичної терапії має велике значення для медичної спільноти та суспільства в цілому. Дослідження в цій області сприяє розвитку інноваційних підходів до лікування коксартрозу та підвищенню ефективності медичної допомоги для пацієнтів із цим захворюванням. Усі ці фактори підкреслюють актуальність потреби проведення комплексного огляду, щодо окреслення ролі біомеханічних досліджень для побудови реабілітаційних програм при коксартрозі 2-3 ступеню, сприяючи оптимальному лікуванню та покращенню життя пацієнтів. Таким чином дослідження цієї проблеми є актуальним. Мета дослідження – висвітлення аспектів сучасного використання біомеханічних досліджень у процесі побудови реабілітаційних програм фізичної терапії для пацієнтів з коксартрозом 2-3 ступеню та виявлення найбільш ефективних підходів і рекомендацій до застосування аспектів традиційних програм

фізичної терапії в лікуванні коксартрозу 2-3 ступеня з використанням методик Neurac та Mulligan, а також їх комбінації. В межах порушеного питання висувається наступна гіпотеза: «інтеграція біомеханічних досліджень у розробку реабілітаційних програм фізичної терапії для пацієнтів з коксартрозом 2-3 ступеню сприятиме покращенню якості життя цих пацієнтів та зменшенню болю в суглобі стегна, збільшить їхню функціональну активність та сповільнить прогресування захворювання, завдяки більш точному визначенню індивідуальних потреб і можливостей кожного пацієнта». Основний зміст дисертаційного дослідження викладений у чотирьох розділах, у яких викладено та обґрунтовано основні результати дисертації. У вступі обґрунтовано актуальність теми дисертації, сформульовано мету та задачі дослідження, описано методи дослідження, надана інформація про зв'язок роботи з науковими програмами, наукову новизну та практичне значення одержаних результатів, наведено наукові праці, які засвідчують апробацію матеріалів дисертації. У першому розділі дисертаційної роботи «Узагальнення проблематики коксартрозу (Аналітичний огляд літератури)» проведено аналіз основних проблем, які пов'язані з поширенням та впливом коксартрозу в світі та національному рівні в Україні. Аналізуються статистичні дані, клінічні випадки та вплив на якість життя пацієнтів з цією патологією. Висвітлюються основні тенденції, фактори ризику та сучасні методи діагностики коксартрозу. Другий розділ «Матеріали і методи дослідження» присвячений представленню переліку матеріалів, що використовувались під час проведення дослідження. Зокрема у розділі описуються основні характеристики пацієнтів з коксартрозом та інші релевантні дані, такі як клінічна історія, вік, стать тощо. Також на методичному рівні детально описуються методи, які використовувалися для збору та обробки даних під час дослідження. Розглядаються загальні методологічні аспекти та конкретні підходи, що дозволяють отримати об'єктивні та достовірні результати. В третьому розділі «Результати особистих досліджень» наводяться результати комплексного біомеханічного дослідження реабілітаційних програм фізичної терапії при коксартрозі 2-3 ступеню. Зокрема у цьому розділі представлені детальні результати біомеханічного аналізу, проведеного для оцінки ефективності реабілітаційних програм фізичної терапії. Висвітлюються зміни у функціональних показниках та біомеханічних параметрах пацієнтів з коксартрозом 2-3 ступеню, які взяли участь у дослідженні. У четвертому розділі «Узагальнення результатів дослідження та розгляд ролі біомеханічного дослідження реабілітаційних програм фізичної терапії при коксартрозі 2-3 ступеню» викладаються основні висновки та узагальнення результатів комплексного біомеханічного дослідження. Зазначаються позитивні зміни в функціональних та біомеханічних параметрах учасників дослідження, а також можливі обмеження та варіабельність результатів. У висновках підсумовуються основні результати проведених досліджень. Зокрема в ході досліджень встановлено, що комбінація методів Mulligan та Neurac може бути ефективним підходом до реабілітації пацієнтів з коксартрозом 2-3 стадії, оскільки вона спрямована на покращення функції суглобу, зменшення болю та зміцнення м'язів, що може сприяти поліпшенню якості життя та збереженню рухової активності. Результати дослідження вказують на необхідність враховувати індивідуальні потреби пацієнта та консультуватися з медичними фахівцями при виборі методики.

2. The analysis of the effectiveness of implementing modern physical therapy techniques is of great importance for the medical community and society as a whole. Research in this area contributes to the development of innovative approaches to the treatment of coxarthrosis and enhances the efficiency of medical care for patients with this condition. All these factors underscore the relevance of the need for a comprehensive examination to outline the role of biomechanical studies in the development of rehabilitation programs for stage 2-3 coxarthrosis, aiming at optimal treatment and improvement of patients' lives. Thus, investigating this issue is timely. The research's goal is to highlight aspects of the contemporary use of biomechanical studies in the construction of physical therapy rehabilitation programs for patients with stage 2-3 coxarthrosis. The study aims to identify the most effective approaches and recommendations for the application of traditional physical therapy programs in the treatment of stage 2-3 coxarthrosis using Neurac and Mulligan methods, as well as their combination. Within the framework of the research question, the following hypothesis is proposed: «the integration of biomechanical studies into the development of physical therapy rehabilitation programs for patients with stage 2-3 coxarthrosis will contribute to improving the quality of life for these patients, reducing hip joint pain, increasing their functional activity, and

slowing down the progression of the disease by more accurately determining the individual needs and capabilities of each patient». The main content of the dissertation is presented in four chapters, where the main results are explained and justified. In the introduction, the relevance of the dissertation topic is substantiated, the purpose and objectives of the research are formulated, research methods are described, information about the connection of the work with scientific programs, scientific novelty, and the practical significance of the obtained results is provided, and scientific works confirming the approval of the dissertation materials are presented. The first chapter of the dissertation, «Generalization of the Coxarthrosis Issues (Analytical Review of the Literature)» analyzes the main problems associated with the prevalence and impact of coxarthrosis worldwide and at the national level in Ukraine. Statistical data, clinical cases, and the impact on the quality of life of patients with this pathology are examined. The main trends, risk factors, and modern diagnostic methods of coxarthrosis are highlighted. The second chapter, «Materials and Research Methods» is dedicated to presenting the list of materials used during the study. This includes describing the main characteristics of patients with coxarthrosis and other relevant data, such as clinical history, age, gender, etc. On a methodological level, detailed descriptions of the methods used for data collection and processing during the study are provided. General methodological aspects and specific approaches that allow obtaining objective and reliable results are discussed. In the third chapter «Results of Personal Research» the results of a comprehensive biomechanical study of physical therapy rehabilitation programs for stage 2-3 coxarthrosis are presented. In this section, detailed results of biomechanical analysis conducted to assess the effectiveness of physical therapy rehabilitation programs are presented. Changes in functional indicators and biomechanical parameters of patients with stage 2-3 coxarthrosis who participated in the study are highlighted. The fourth chapter, "Summary of Research Results and Consideration of the Role of Biomechanical Research in Physical Therapy Rehabilitation Programs for Stage 2-3 Coxarthrosis," presents the main conclusions and generalizations from the comprehensive biomechanical study. Positive changes in functional and biomechanical parameters of participants are noted, along with potential limitations and result variability. The conclusions summarize the main results of the conducted research. In particular, the studies have shown that the combination of Mulligan and Neurac methods can be an effective approach to rehabilitating patients with stage 2-3 coxarthrosis. This approach aims to improve joint function, reduce pain, and strengthen muscles, contributing to the enhancement of quality of life and preservation of mobility. The research results emphasize the necessity of considering individual patient needs and consulting with medical professionals when choosing a methodology.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики

Підсумки дослідження: Нове вирішення актуального наукового завдання

Публікації:

- Гришин І.Л., Антонова-Рафі Ю.В. Аналіз традиційних програм фізичної терапії в лікуванні коксартрозу 2-3 ступеня з використанням підходів доказової медицини. Україна. Здоров’я нації. 2023. DOI: https://doi.org/ 10.32782/2077 -6594/2023.2№ 2. С 53-63.
- Гришин І.Л., Антонова-Рафі Ю.В. Огляд ролі біомеханічних досліджень у побудові реабілітаційних фізіотерапевтичних програм для пацієнтів з коксартрозом 2-3 ступеню. Український науково-медичний молодіжний журнал. 2023. № 4. С 69-79. DOI: https://doi.org/ 10.32345/USM YJ.4.2023
- Гришин І.Л., Антонова-Рафі Ю.В. Порівняльна оцінка ефективності традиційних методик фізичної терапії коксартрозу 2–3 ступеня та поєднання методик неурак та малліган. Rehabilitation and Recreation. 2023. № 17. С 61-75. DOI: https://doi.org/ 10.32782/2522 -1795.2023.17

- Гришин І.Л., Антонова-Рафі Ю.В. Застосування методики “Neurac” у поєднанні з методикою “Mulligan” у фізичній терапії коксартрозу II–III ступенів. Фітотерапія. Часопис. 2023. № 3. С 37-47. DOI: 10.33617 https://www.ph ytotherapy.ver nadskyjournals .in.ua/3-2023
- Гришин І.Л., «Аспекти застосування комбінаційних варіацій методики неурак у поєднанні з методикою маллігання у фізичній терапії коксартрозу 2-3 ступеня», III Міжнародна науково-практична конференція "БІОБЕЗПЕКА ТА СУЧАСНІ РЕАБІЛІТАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ. Теорія, практика, перспективи"15-16 листопада 2023р., м. Київ с.147-161. DOI: https://doi.org/ 10.20535/biom edconf.2023.15 112023
- Гришин І.Л., «Результати реалізації програми фізичної терапії із застосуванням системи Redcord (методика Neurac) та (методика Mulligan)», IX Всеукраїнська науково-практична Інтернет-конференція з міжнародною участю «Фізична реабілітація та здоров’язбережувальні технології: реалії та перспективи» 15 листопада 2023р., м. Полтава с.95-97.
- Гришин І. Л., Антонова-Рафі Ю.В., «Постановка завдань програм біомеханічних досліджень для реабілітайійних програм фізичної терапії лікування хворих на коксартроз 2-3 ступеню та вибір методологічних підходів їх реалізації», X Всеукраїнська науково-практична онлайн- конференція «Фізичне виховання, спорт та здоров’я людини: досвід, проблеми, перспективи» 15 грудня 2023 р., м. Київ с.410-416. DOI: 10.28925/2023 .1512373conf
- Гришин І. Л., «Методичне спрямування оцінки стану функцій систем організму в межах обгрунтування застосування методити Неурак та Маллігання для фізичної терапії хворих на коксартроз 2-3 ступеню», Міжнародна науково-практична конференція «Сучасний стан та перспективи біомедичної інженерії» присвячена 125-річному ювілею 13-14 грудня 2023р. м. Київ с.80-82.

Наукова (науково-технічна) продукція: методи, теорії, гіпотези

Соціально-економічна спрямованість: поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0117U002933

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Антонова-Рафі Юлія Валеріївна

2. Yuliya V. Antonova-Rafi

Кваліфікація: к. т. н., доц., 01.05.02

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-9518-4492

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: проспект Берестейський, буд. 37, Київ, 03056, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бурка Олена Миколаївна
2. Olena M. Burka

Кваліфікація: к. пед. н., доцент, 13.00.04

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-2642-2431

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний університет "Запорізька політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02070849

Місцезнаходження: вул. Жуковського, буд. 64, Запоріжжя, Запорізький р-н., 69063, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сабадош Мар'яна Володимирівна
2. Mariana V. Sabadosh

Кваліфікація: к. фіз.вих, доц., 24.00.03

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-9755-9107

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Державний вищий навчальний заклад "Ужгородський національний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070832

Місцезнаходження: вул. Підгірна, буд. 46, Ужгород, Ужгородський р-н., 88000, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бабко Андрій Миколайович
2. Andriy Babko

Кваліфікація: д. мед. н., старший науковий співробітник, 14.01.21

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-5919-5429

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Державна установа "Інститут травматології та ортопедії Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 02012007

Місцезнаходження: вул. Бульварно-Кудрявська, буд. 27, Київ, 01054, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Вихляєв Юрій Миколайович
2. Yurii Vykhliaiev

Кваліфікація: д.пед.н., професор, 13.00.03

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-8446-8070

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: проспект Берестейський, буд. 37, Київ, 03056, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Куріло Сергій Миколайович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Куріло Сергій Миколайович
Відповідальний за підготовку облікових документів	Гришин Іван Леонідович
Реєстратор	УкрІНТЕІ

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Тетяна Анатоліївна