Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0823U101115

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-11-2023

Статус: Наказ про видачу диплома

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Петрунів Христина Володимирівна
2. Khrystyna V. Petruniv

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-7642-6062

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 227

Назва наукової спеціальності: Терапія та реабілітація

Галузь / галузі знань: охорона здоров'я

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Фізична терапія, ерготерапія

Дата захисту: 28-12-2023

Спеціальність за освітою: Фізична терапія, ерготерапія

Місце роботи здобувача: Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника

Код за ЄДРПОУ: 02125266

Місцезнаходження: вул. Шевченка, буд. 57, Івано-Франківськ, 76018, 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 20.051.073

Повне найменування юридичної особи: Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника

Код за ЄДРПОУ: 02125266

Місцезнаходження: вул. Шевченка, буд. 57, Івано-Франківськ, 76018, 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: Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника

Код за ЄДРПОУ: 02125266

Місцезнаходження: вул. Шевченка, буд. 57, Івано-Франківськ, 76018, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 76.29.40

Тема дисертації:

1. Корекція рухових ознак геріатричних синдромів у осіб похилого віку з ендопротезом колінного суглоба засобами фізичної терапії.

2. Correction of motor signs of geriatric syndromes in elderly people with knee joint endoprosthesis by means of physical therapy.

Реферат/анотація:

1. Об’єкт дослідження - процес фізичної терапії осіб похилого віку з ендопротезом колінного суглоба та геріатричними синдромами у віддаленому періоді після ендопротезування/ Мета дослідження - теоретичне обґрунтування, розробка та перевірка ефективності комплексної програми фізичної терапії осіб похилого віку з наслідками тотального ендопротезування колінного суглоба, спрямованої на покращення функціональних можливостей пацієнтів та полегшення виконання активностей повсякденного життя шляхом корекції ознак геріатричних синдромів та функціональних обмежень оперованої кінцівки. Методики дослідження. Аналіз спеціальної та науково-методичної літератури; для характеристики стану пацієнтів проводили тестування за Short Physical Performance Battery та китичною динамометрією; фізичні якості

оцінювали за Senior Fitness Test та Edmonton Frail Scale; якість життя характеризували за опитувальником SarQoL; ступінь депресії визначали за геріатричною шкалою депресії (GDS-15). Параметри геріатричних синдромів характеризували за результатами Functional Gait Assessment, Fall efficacy scale, шкалою Performance-Oriented Mobility Assessment; за Tampa Kinesiophobia Scale; 25-question Geriatric Locomotive Function Scale. Функціональний стан коліна визначали за амплітудою рухів у колінному суглобі, мануальним м'язовим тестуванням, Forgotten Joint Score-12, Knee Society Score. Отримані матеріали кожного етапу дослідження були оброблені математико-статистичними методами дослідження.Теоретичне та практичне значення. полягає у створенні науково обґрунтованої комплексної програми фізичної терапії для осіб похилого віку з ендопротезом колінного суглоба, що сприяло зменшенню вираженості геріатричних синдромів, пов'язаних із м'язовою слабкістю, порушеннями рівноваги, ризиком падіння, депресією, покращенню функціональних можливостей оперованої кінцівки шляхом зменшення ознак м'язової слабкості, покращення статичної та динамічної рівноваги, зменшенню проявів депресії, покращенню якості життя, стабільності та сили оперованої кінцівки. Практичні розробки дисертаційного дослідження використані у практичній діяльності Центру відновної медицини і реабілітації «АРАВМЕД», Реабілітаційного центру св. Юди-Тадея.Теоретико-методичні розробки дослідження використовуються у навчальному процесі кафедри загальної практики, сімейної медицини та реабілітації Івано-Франківського національного медичного університету.Програма бути використана у діяльності фізичних терапевтів, ерготерапевтів, лікарів функціональної та реабілітаційної медицини та інших фахівців мультидисциплінарної реабілітаційної команди спеціалізованих реабілітаційних відділень та центрів травматолого-ортопедичного, геріатричного та загального профілю. Наукова новизна отриманих результатів полягає в обґрунтуванні науково-теоретичних засад для створення практичної програми фізичної терапії для осіб похилого віку з наслідками тотального ендопротезування колінного суглоба, які перебігають на фоні геріатричних синдромів. Вперше розроблено комплексну програму фізичної терапії осіб похилого віку з ендопротезом колінного суглоба та геріатричними синдромами, визначальними особливостями якої є виконання терапевтичних вправ різної спрямованості та функціонального тренування із застосуванням платформ «PROSEDOS», Otago exercise programme, мануального впливу (масажу, постізометричної релаксації), корекції харчування, навчання пацієнтів, що відрізняє її від загальноприйнятих програм реабілітації та фізичної терапії; отримано дані про особливості перебігу геріатричних синдромів у хворих похилого віку з ендопротезом колінного суглоба (окремо геріатричного статусу, функціонального стану оперованої кінцівки та їх загального впливу на стан здоров'я обстежених осіб); комплексна програма фізичної терапії осіб похилого віку з наслідками тотального ендопротезування колінного суглоба, що перебігають на фоні геріатричних синдромів, побудована відповідно до Міжнародної класифікації функціонування, інвалідності та здоров'я, із урахуванням основних її компонентів та особливостей кожного стану, а кінцева мета відновлювальних заходів спрямована на рівень участі у життєвих ситуаціях та / або професійній діяльності.

2. The object of the research is the process of physical therapy of elderly people with knee endoprosthesis and geriatric syndromes in the remote period after endoprosthesis.The purpose of the study is the theoretical justification, development and verification of the effectiveness of a complex program of physical therapy for the elderly with the consequences of total knee arthroplasty, aimed at improving the functional capabilities of patients and facilitating the performance of activities of daily life by correcting the signs of geriatric syndromes and functional limitations of the operated limb.Research methods. Analysis of special and scientific-methodical literature; to characterize the condition of patients, testing was performed according to the Short Physical Performance Battery and cat dynamometry; physical qualities were assessed by the Senior Fitness Test and the Edmonton Frail Scale; quality of life was characterized by the SarQoL questionnaire; the degree of depression was determined by the Geriatric Depression Scale (GDS-15). Parameters of geriatric syndromes were characterized by the results of Functional Gait Assessment, Fall efficacy scale, Performance-Oriented Mobility Assessment scale; by the Tampa Kinesiophobia Scale; 25-question Geriatric Locomotive Function Scale. The functional state of the knee was determined by the amplitude of movements in the knee joint, manual muscle testing, Forgotten Joint Score-12, Knee Society Score. The obtained materials of each stage of the research were processed by mathematical and

statistical research methods.Theoretical and practical significance. consists in the creation of a scientifically based complex program of physical therapy for the elderly with a knee joint endoprosthesis, which contributed to the reduction of the severity of geriatric syndromes associated with muscle weakness, balance disorders, the risk of falling, depression, improving the functional capabilities of the operated limb by reducing the symptoms muscle weakness, improvement of static and dynamic balance, reduction of depression, improvement of quality of life, stability and strength of the operated limb.The practical developments of the dissertation research were used in the practical activities of the Center for Restorative Medicine and Rehabilitation "ARAVMED", the Rehabilitation Center of St. Yuda Thaddeus. Theoretical and methodological developments of the research are used in the educational process of the department of general practice, family medicine and rehabilitation of the Ivano-Frankivsk National Medical University. The program should be used in the activities of physical therapists, occupational therapists, doctors of functional and rehabilitation medicine and other specialists of the multidisciplinary rehabilitation team of specialized rehabilitation departments and centers of trauma-orthopedic, geriatric and general profile.The scientific novelty of the obtained results lies in the substantiation of the scientific and theoretical foundations for the creation of a practical program of physical therapy for the elderly with the consequences of total knee arthroplasty, which occur against the background of geriatric syndromes. For the first time, a comprehensive program of physical therapy for elderly people with knee endoprosthesis and geriatric syndromes was developed, the defining features of which are the performance of therapeutic exercises of various orientations and functional training using the platforms "PROSEDOS", Otago exercise program, manual influence (massage, post-isometric relaxation), correction nutrition, patient education, which distinguishes it from generally accepted programs of rehabilitation and physical therapy; received data on the peculiarities of the course of geriatric syndromes in elderly patients with knee endoprosthesis (in addition to the geriatric status, the functional state of the operated limb and their general impact on the health of the examined persons); a comprehensive program of physical therapy for the elderly with the consequences of total knee arthroplasty, occurring against the background of geriatric syndromes, is built in accordance with the International Classification of Functioning, Disability and Health, taking into account its main components and the characteristics of each condition, and the ultimate goal of restorative measures is aimed at on the level of participation in life situations and / or professional activities.

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: Теоретичне узагальнення і вирішення важливої наукової проблеми

Публікації:

- 1. Петрунів Х. В., Лапковський Е. Й. Ефективність корекції ознак саркопенії у осіб похилого віку з ендопротезом колінного суглоба // Український журнал медицини, біології та спорту. 2023: 8, 1 (41). 214-221. DOI: 10.26693/jmbs08.01.214 https://jmbs.com.ua/archive/8/1/214
- 2. Петрунів Х. В. Корекція функціональної симптоматики змін рухового патерну нижньої кінцівки у пацієнтів похилого віку з ендопротезом колінного суглоба у віддаленому післяопераційному періоді засобами фізичної терапії // Rehabilitation and recreation. 2023: (15). 101–110. DOI: https://doi.org/10.32782/2522-1795.2023.15.13 https://health.nuwm.edu.ua/index.php/rehabilitation/article/view/348
- 3. Петрунів Х.В. Вплив засобів фізичної терапії на показники locomotive syndrome в осіб похилого віку з наслідками тотального ендопротезування колінного суглоба // Art of Medicine. 2023. 1(25). 52-59. DOI: 10.21802/artm.2023.1.25.52 https://art-of-medicine.ifnmu.edu.ua/index.php/aom/article/view/904

- 4. Петрунів Х. Ефективність корекції геріатричного статусу пацієнтів похилого віку з руховими наслідками тотального ендопротезування колінного суглоба засобами фізичної терапії // Клінічна та профілактична медицина. 2023. 3(25), 12-19. DOI: https://doi.org/10.31612/2616-4868.3(25).2023.02 https://cp-medical.com/index.php/journal/article/view/270

Наукова (науково-технічна) продукція: технології

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: 0123U01534

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лапковський Едуард Йосипович

2. Eduard Y. Lapkovskyi

Кваліфікація: к. мед. н., доц., 14.01.36

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-1945-0602

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника

Код за ЄДРПОУ: 02125266

Місцезнаходження: вул. Шевченка, буд. 57, Івано-Франківськ, 76018, 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. Дорошенко Едуард Юрійович

2. Eduard Y. Doroshenko

Кваліфікація: д.фіз.вих., доц., 24.00.01

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-7624-531X

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Запорізький державний медико-фармацевтичний університет

Код за ЄДРПОУ: 45030873

Місцезнаходження: пр-т Маяковського, буд. 26, Запоріжжя, Запорізький р-н., 69035, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Данильченко Світлана Іванівна
2. Svitlana I. Danylchenko

Кваліфікація: к. мед. н., доц., 14.03.01

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-5312-0231

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Херсонський державний університет

Код за ЄДРПОУ: 02125609

Місцезнаходження: вул. Університетська, буд. 27, Херсон, 73003, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Аравіцька Марія Геннадіївна
2. Mariia G. Aravitska

Кваліфікація: к.мед.н., доц., 14.03.05

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-2000-823X

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника

Код за ЄДРПОУ: 02125266

Місцезнаходження: вул. Шевченка, буд. 57, Івано-Франківськ, 76018, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Грицуляк Богдан Васильович

2. Bohdan V. Hrytsuliak

Кваліфікація: д. мед. н., професор, 14.03.01

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-1010-2815

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника

Код за ЄДРПОУ: 02125266

Місцезнаходження: вул. Шевченка, буд. 57, Івано-Франківськ, 76018, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Остап'як Зіновій Миколайович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Остап'як Зіновій Миколайович
Відповідальний за підготовку облікових документів	Альнікіна Наталія Петрівна
Реєстратор	УкрІНТЕІ
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Тетяна Анатоліївна