Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0824U001606

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-04-2024

Статус: Запланована

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Місюра Вікторія Борисівна
2. Viktoriia Misiura

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCHID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Шифр наукової спеціальності: 017

Назва наукової спеціальності: Фізична культура і спорт

Галузь / галузі знань: освіта

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Фізична культура і спорт

Дата захисту: 04-06-2024

Спеціальність за освітою: Фізична терапія, ерготерапія

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Сектор науки: Не застосовується

III. Відомості про дисертацію

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): 5286

Повне найменування юридичної особи: Харківська державна академія фізичної культури

Код за ЄДРПОУ: 02928261

Місцезнаходження: вул. Клочківська, буд. 99, Харків, Харківський р-н., 61058, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Сектор науки: Університетський

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

Повне найменування юридичної особи: Харківська державна академія фізичної культури

Код за ЄДРПОУ: 02928261

Місцезнаходження: вул. Клочківська, буд. 99, Харків, Харківський р-н., 61058, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Сектор науки: Університетський

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 77.03.15, 77.03.53, 77.05.07

Тема дисертації:

1. Корекційно-реабілітаційна програма відновлення патерну ходьби осіб після контузії головного мозку засобами фізичної культури та спорту

2. The Correctional Rehabilitation Program for Restoring Gait Patterns in Individuals after Traumatic Brain Injury through Physical Education and Sports Means

Реферат:

1. Метою дисертаційного дослідження було – обґрунтування авторської корекційно-реабілітаційної програми відновлення патерну ходьби у осіб після контузії головного мозку. Об’єкт дослідження: процес корекції та відновлення патерну ходьби осіб з наслідками контузії головного мозку. Предмет дослідження: змістове наповнення та структура корекційно-реабілітаційної програми для осіб з порушенням патерну ходьби після контузії головного мозку для подальшої спортивної діяльності. Методи дослідження. Під час дослідження було використано такі методи: узагальнений аналіз та підходи до систематизації методологічних основ фізичної культури та спорту проводили з метою визначення стану проблеми, обґрунтування актуальності

роботи, визначення завдань, об'єкта та предмета дослідження, виявлення специфічних методичних особливостей процесу корекції та відновлення осіб із порушенням патерну ходьби після контузії головного мозку та розробки корекційно-реабілітаційної програми. Рівень структури та функції згідно з Міжнародною класифікацією функціонування, обмежень життєдіяльності та здоров'я (МКФ) визначали за допомогою візуально-аналогової шкали ВАШ, тесту Bohannon, мануально-м'язового тесту Ловетта, гоніометрії. Рівень активності та участі визначали за допомогою тесту «Timed Up and Go», стабілометрії, базометрії. Рівень переносимості фізичного навантаження визначали за допомогою тесту 6MWD – 6 хвилинний шаговий тест. З метою отримання первинних матеріалів, статистичного аналізу, розробки корекційно-реабілітаційної програми на початку дослідження було проведено констатувальний експеримент. Оцінку ефективності розробленої корекційно-реабілітаційної програми визначили на підставі результатів формувального експерименту. Математична обробка числових даних дисертаційної роботи проводилась з використанням методів варіаційної статистики. Дослідження та педагогічний експеримент проводили протягом 2018-2023 років на базі УкрНДІ протезування, протезобудування та відновлення працездатності м. Харкова. Під спостереженням знаходилося 38 чоловіків віком 25-42 років (середній вік складав 29,5±3,79 років) з віддаленими наслідками закритої черепно-мозкової травми у пізньому віддаленому періоді, які мали порушення патерну ходьби. Тривалість посттравматичного періоду від півроку до одного року. Травма була отримана під час бойових дій. Всі досліджувані до отримання травми займалися аматорським спортом. Пацієнти були розподілені на дві групи: ОГ (n=20) і КГ (n=18), методом рівноправних пар. У всіх досліджуваних з ускладненнями після ЧМТ були: зниження м'язової сили в нижніх кінцівках, порушення координації, рівноваги та патерну ходьби. Всі чоловіки до отримання травми займалися аматорським спортом. Дослідження проведено у відповідності до принципів біоетики, викладених у Гельсінській декларації «Етичні принципи медичних досліджень за участю людей» та «Загальної декларації про біоетику та права людини (ЮНЕСКО)». При організації та проведенні дослідження акцентували увагу на принципах добровільності, анонімності та довіри. Від всіх чоловіків, які прийняли участь у дослідженні, отримали письмову згоду на участь. Наукова новизна отриманих результатів полягає в тому, що: • вперше розроблено, науково обґрунтовано та апробовано корекційно-реабілітаційну програму для осіб з порушенням патерну ходьби після контузії головного мозку, особливостями якої є застосування фізичних вправ, які спрямовано на тренування координації та рівноваги, тренування ходьби із супротивом на біговій доріжці, вестибулярної гімнастики, скандинавської ходьби, сегментарно-рефлекторного масажу; індивідуальних занять на підвісній системі Redcord за методикою Neurac; • вперше розроблено індивідуальний підхід щодо самостійних занять з вестибулярної гімнастики, скандинавської ходьби та занять спортивно-реабілітаційної спрямованості з особами з порушенням патерну ходьби після контузії головного мозку під контролем фахівця з фізичної реабілітації за допомогою сучасних телекомунікаційних технологій; • розширено та доповнено інформаційну базу даних щодо впливу засобів фізичної культури та спорту на покращення патерну ходьби у осіб після контузії головного мозку. Отримані дані цілком можливо використовувати у практичній роботі фахівців з фізичної реабілітації на етапі амбулаторної реабілітації, санаторної реабілітації та сертифікованих приватних реабілітаційних центрах фізкультурно-спортивної спрямованості.

2. The dissertation research was the substantiation of the author's correctional rehabilitation program for restoring the walking pattern in people after a brain contusion. The research object is the process of correction and restoration of gait patterns in individuals with consequences of traumatic brain injury. The research subject is the content and structure of the correctional rehabilitation program for amateur athletes with gait pattern impairments after traumatic brain injury for further sports activities. During the research, the following research methods were utilized: generalized analysis and approaches to systematizing the methodological foundations of physical education and sports were employed to determine the problem's state, justify the relevance of the work, define the objectives, object, and subject of the research, identify specific methodological features of the correction and restoration process of individuals with gait pattern impairments after traumatic brain injury, and develop a correctional-rehabilitation program. The level of structure and function according to the International Classification of Functioning, Disability, and Health (ICF) was assessed using the visual analogue scale (VAS),

Bohannon test, Lovett manual-muscle test, and goniometry. The level of activity and participation was determined using the Timed Up and Go test, stabilometry, and basometry. The level of physical load tolerance was assessed using the 6MWD – 6-minute walking test. To obtain primary materials, conduct statistical analysis, and develop the correctional rehabilitation program, an exploratory experiment was conducted at the beginning of the research. The effectiveness of the developed correctional rehabilitation program was evaluated based on the results of a formative experiment. Mathematical processing of numerical data in the dissertation work was performed using methods of variation statistics. The research and pedagogical experiment were conducted from 2018 to 2023 at the Ukrainian Research Institute of Prosthetics, Prosthetics, and Work Rehabilitation in Kharkiv. Thirty-eight men aged 25-42 years (average age 29,5 ± 3,79 years) with remote consequences of closed traumatic brain injury in the late remote period, who had gait pattern impairments, were observed. The post-traumatic period ranged from six months to one year. The injury was sustained during combat operations. All participants were amateur athletes before the injury. The patients were divided into two groups: the experimental group (EG, n=20) and the control group (CG, n=18), using the matched pairs method. All participants experienced complications after traumatic brain injury (TBI), including decreased muscle strength in the lower limbs, coordination, balance disturbances, and gait pattern impairments. Before the injury, all men were engaged in amateur sports. The research was conducted under the principles of bioethics outlined in the Helsinki Declaration «Ethical Principles for Medical Research Involving Human Subjects» and the UNESCO Universal Declaration on Bioethics and Human Rights. Emphasis was placed on the principles of voluntariness, anonymity, and trust in the organization and conduct of the research. Written consent for participation was obtained from all men involved in the study. The scientific novelty of the obtained results lies in: • the first development, scientific substantiation, and testing of a correctional-rehabilitation program for amateur athletes with gait pattern disturbances following traumatic brain injury, featuring the application of physical exercises aimed at coordination and balance training, resistance walking on a treadmill, vestibular gymnastics, Nordic walking, individual classes on the Redcord suspension system using the Neurac method and segmental-reflex massage; • the first development of an individual approach to independent vestibular gymnastics, Nordic walking, and sports-rehabilitation exercises for individuals with gait pattern disturbances after traumatic brain injury under the supervision of a physical rehabilitation specialist using modern telecommunication technologies; • the expansion and supplementation of the informational database regarding the influence of physical culture and sports on improving gait patterns in individuals after traumatic brain injury. The obtained data can indeed be utilized in the practical work of physical rehabilitation specialists during outpatient rehabilitation, sanatorium rehabilitation, and certified private rehabilitation centers with a focus on physical sports rehabilitation.

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: Не застосовується

Підсумки дослідження: Нове вирішення актуального наукового завдання

Публікації:

- 1. Рубан Л.А., Місюра В.Б. Якість життя, вестибулярна дискоординація та порушення паттерну ходьби досліджуваних з віддаленими наслідками черепно-мозкової травми. Науковий часопис НПУ імені М.П. Драгоманова. 2022. 8 (153). С. 75–79.
- 2. Рубан Л.А., Мішин М.В., Місюра В.Б. Вестибулярна реабілітація досліджуваних після контузії головного мозку. Реабілітаційні та фізкультурно-рекреаційні аспекти розвитку людини. 2022. № 12. С. 198–203.
- 3. Місюра В.Б. Стан балансу, функціональної рухливості та біомеханічні параметри ходьби чоловіків 25-42 років із наслідками бойової травми. Науковий часопис НПУ імені М.П. Драгоманова. 2023. 2 (160). С. 129–133.

- 4. Misiura V., Ruban L., Honcharov O., Litovchenko A., Garyachiy Ye. Dynamics of indicators of vestibular dysfunction and walking locomotion in men aged 25-42 years with the consequences of a combat wound as a result of the influence of physical culture and sports rehabilitation. Physical rehabilitation and recreational health technologies. 2023. №8 (1). P. 39–46.
- 5. Місюра В.Б. Вплив корекційно-реабілітаційної програми на локомоції ходьби досліджуваних після контузії головного мозку. Науковий часопис НПУ імені М.П. Драгоманова. 2023. 6 (166). С. 129–133.
- 6. Місюра В.Б. Відновлення рухомості у суглобах у осіб після контузії головного мозку засобами фізичної культури та спорту. Реабілітаційні та фізкультурно-рекреаційні аспекти розвитку людини. 2023. № 14. С. 269–276.
- 7. Рубан Л.А., Місюра В.Б. Фізична терапія постінсультних хворих в резидуальному періоді. Науковий часопис НПУ імені М.П. Драгоманова. 2021. 3 (133). С. 112–116.
- 8. Рубан Л.А., Місюра В.Б. Вплив рухової активності на кардіогемодинамічні показники осіб працездатного віку. International scientific and practical conference. Wloclawek, Republic of Poland. 2021.March 5-6. P. 96–100.
- 9. Рубан Л.А., Місюра В.Б. Фізична активність осіб з інвалідністю. Фізична культура, спорт і здоров'я: стан, проблеми та перспективи: збірник тез XXI Міжнародної науково-практичної конференції, 16-17 грудня 2021 року. Харків : ХДАФК, 2021. С. 39–41.
- 10. Місюра В.Б. Порушення паттерну ходьби після контузії головного мозку. Фізичне виховання, спорт та здоров'я людини. Збірник матеріалів науково-практичної конференції з міжнародною участю /ред. кол.: В.В.Шутєєв, М.М.Галашко, О.В.Попрошаєв та ін. (Харків, 27 жовтня 2022). Харків: ХНМУ, 2022. С. 115–122.
- 11. Єфіменко П.Б., Місюра В.Б. Сегментарно-рефлекторний масаж при порушенні паттерну ходьби. Фізична культура, спорт і здоров'я: стан, проблеми та перспективи. Збірник тез XXII Міжнародної науково-практичної конференції, 6-7 грудня 2022 року. Харків. С. 333–335.
- 12. Ruban L., Putiatina H., Misiura V. Dynamics of vegetative tonus indices of elderly women under the influence of recreational physical activity. Acta Balneologica. 2022. № 1. P. 98.

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0119U102115, 0120U101061

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мішин Максим Володимирович

2. Maksym Mishyn

Кваліфікація: к.фіз.вих., доц.

Ідентифікатор ORCHID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Харківська державна академія фізичної культури

Код за ЄДРПОУ: 02928261

Місцезнаходження: вул. Клочківська, буд. 99, Харків, Харківський р-н., 61058, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Сектор науки: Університетський

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Рубан Лариса Анатоліївна
2. Larysa A. Ruban

Кваліфікація: к. фіз.вих

Ідентифікатор ORCHID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Харківська державна академія фізичної культури

Код за ЄДРПОУ: 02928261

Місцезнаходження: вул. Клочківська, буд. 99, Харків, Харківський р-н., 61058, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Сектор науки: Університетський

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Нестерчук Наталія Євгенівна
2. Nataliya Nesterchyk

Кваліфікація: д.фіз.вих., професор

Ідентифікатор ORCHID ID: 0000-0003-2199-3403

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний університет водного господарства та природокористування

Код за ЄДРПОУ: 02071116

Місцезнаходження: вул. Соборна, буд. 11, Рівне, Рівненський р-н., 33028, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Сектор науки: Університетський

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бєлікова Наталія Олександрівна
2. Nataliia Bielikova

Кваліфікація: д.пед.н., доц.

Ідентифікатор ORCHID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Сектор науки: Не застосовується

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Окунь Дар'я Олександрівна
2. Daria Okun

Кваліфікація: к.фіз.вих., доц.

Ідентифікатор ORCHID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Харківська державна академія фізичної культури

Код за ЄДРПОУ: 02928261

Місцезнаходження: вул. Клочківська, буд. 99, Харків, Харківський р-н., 61058, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Сектор науки: Університетський

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ольховий Олег Михайлович
2. Oleh Olkhovyj

Кваліфікація: д.фіз.вих., професор

Ідентифікатор ORCHID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Харківська державна академія фізичної культури

Код за ЄДРПОУ: 02928261

Місцезнаходження: вул. Клочківська, буд. 99, Харків, Харківський р-н., 61058, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Сектор науки: Університетський

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Мулик Катерина Віталіївна
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Мулик Катерина Віталіївна
Відповідальний за підготовку облікових документів	Гриньова Тетяна Іванівна
Реєстратор	УкрІНТЕІ
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Тетяна Анатоліївна