

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0224U002912

Державний реєстраційний номер: 0119U001190

Відкрита

Дата реєстрації: 13-03-2024



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка моделей реабілітаційних впливів у фізичній терапії і ерготерапії та оцінка їх ефективності з позицій доказової медицини

Початок етапу: 02-2019

Закінчення етапу: 12-2023

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Волинський національний університет імені Лесі Українки

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02125102

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: проспект Волі, буд. 13, м. Луцьк, Луцький р-н., Волинська обл., 43025, Україна

Телефон: 380332720127

Телефон: 380332241007

E-mail: post@vnu.edu.ua

WWW: <https://vnu.edu.ua/>

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Волинський національний університет імені Лесі Українки

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02125102

Адреса: проспект Волі, буд. 13, м. Луцьк, Луцький р-н., Волинська обл., 43025, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380332720127

Телефон: 380332241007

E-mail: post@vnu.edu.ua

WWW: <https://vnu.edu.ua/>

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

КПКВК:

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 0.000 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробка моделей реабілітаційних впливів у фізичній терапії і ерготерапії та оцінка їх ефективності з позицій доказової медицини

Назва роботи (англ)

Development of models of rehabilitation influences in physical therapy and ergotherapy and assessment of their effectiveness from the standpoint of evidence-based medicine

Реферат (укр)

Об'єктом дослідження є процес фізичної терапії різних груп та категорій населення з різними нозологіями. Предмет дослідження – ефективність реабілітаційних втручань у фізичній терапії. Методи дослідження – аналіз, узагальнення та інтерпретація даних наукових джерел, методи біологічних та медичних досліджень, клінічні методи оцінки, стандартизовані шкали та тести, методи варіаційної статистики. Мета дослідження: Розробити моделі реабілітаційних впливів у фізичній терапії та ерготерапії та оцінити їх ефективність з позицій доказової медицини – обґрунтувати застосування методів фізичної терапії та оцінити ефективність впливу реабілітаційних заходів на відновлення функцій після перенесеного ішемічного інсульту в ранньому відновному періоді. –обґрунтувати програми фізичної терапії для військовослужбовців з ЧМТ на різних рівнях Rancho; оцінити ефективність їх для відновлення функцій у пацієнтів. –обґрунтувати програму фізичної терапії при розриві передньої хрестоподібної зв'язки після мінно-вибухової травми та оцінити ефективність відновлення рухової функції колінного суглоба на стаціонарному етапі реабілітації. – проаналізувати сучасні підходи до формування індивідуального реабілітаційного плану після ампутацій нижній кінцівок; дослідити ефективність проведеної комплексної програми реабілітації. – розробити програму фізичної терапії дітей молодшого шкільного віку із плоскостопістю та перевірити її ефективність. – реалізувати індивідуальну програму реабілітації дітей з синдромом Дауна та проаналізувати її ефективність. – розробити програму фізичної терапії в умовах відділення медичної реабілітації осіб з дитячим аутизмом та оцінити її ефективність. – обґрунтувати засоби та методи фізичної терапії для відновлення функціональних показників зовнішнього дихання та зменшення проявів задишки у осіб, які страждають на хронічне обструктивне захворювання легень та оцінити їх ефективність. Теоретичні положення звіту доведені до рівня конкретних методик та практичних рекоменда

Реферат (англ)

The study focuses on the physical therapy process for various groups and categories of individuals with different diseases. Its objective is to evaluate the effectiveness of rehabilitation interventions in physical therapy. The research methods employed include analysis, synthesis, and interpretation of data from scientific sources, biological and medical studies, clinical assessments, standardized scales and tests, and variation statistics. The aim of this study is to develop models for rehabilitation interventions in physical therapy and occupational therapy and evaluate their effectiveness based on evidence-based medicine. – to justify the use of physical therapy methods and evaluate the effectiveness of rehabilitation measures on the restoration of functions after ischaemic stroke in the early recovery period. –to substantiate physical therapy programmes for servicemen with TBI at different levels of Rancho; to evaluate their effectiveness in restoring patients' functions. –to develop a physical therapy programme for anterior cruciate ligament rupture after mine-blast injury and evaluate the effectiveness of restoring motor function of the knee joint at the inpatient stage of rehabilitation. – to analyse modern approaches to the formation of an individual rehabilitation plan after lower limb amputations; to study the effectiveness of a comprehensive rehabilitation programme. – to develop a programme of physical therapy for primary school children with flat feet and to test its effectiveness. – to develop and implement individual rehabilitation programmes for children with Down syndrome and evaluate

their effectiveness. – to create a physical therapy programme for the department of medical rehabilitation for children with autism and assess its effectiveness. – to substantiate the means and methods of physical therapy to restore functional parameters of external respiration and reduce the manifestations of dyspnoea in people suffering from chronic obstructive

Індекс УДК: 616-036.82/.85, 796.012.33:[615.8+615.851.3

Коди тематичних рубрик НТІ: 76.35.35

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Програми фізичної терапії при окремих нозологіях на амбулаторному етапі реабілітації

Назва продукції (англ): Physical therapy programs for certain nosologies at the outpatient stage of rehabilitation

Очікувані результати: Методичні документи, Авторські програми

Галузь застосування: Наука, освіта

Опис продукції (укр): 1. Програма амбулаторної фізичної терапії після артроскопічної менісектомії колінного суглоба. 2. Програма амбулаторної фізичної терапії пацієнтів з дегенеративно-дистрофічними змінами поперекового відділу хребта. 3. Програма амбулаторної фізичної терапії після ендопротезування кульшового суглоба. 4. Програма амбулаторної фізичної терапії пацієнтів з субакроміальним конфліктом, імобілізаційною контрактурою плечового суглоба. 5. Програма амбулаторної фізичної терапії для пацієнтів з дегенеративними змінами поперекового відділу хребта. 6. Програма амбулаторної фізичної терапії для пацієнтів з ендопротезування кульшового суглоба. 7. Програма амбулаторної фізичної терапії та ерготерапії для пацієнтів з геміпарезом. 8. Програма амбулаторної фізичної терапії для пацієнтів із синдромом каналу Гіюна (тунельний синдром)

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

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 02.2019-12.2023

Виробник продукції: Волинський національний університет імені Лесі Українки

Споживачі продукції: Фізичні терапевти, ерготерапевти

Перспективні ринки: Заклади охорони здоров'я, реабілітаційні центри, ЗВО, підприємці у сфері надання реабілітаційних послуг

Права інтелектуальної власності: Авторські права на твір

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

1. Пикалюк В. С., Мостовой С. О., Пешков М. В., Ткач Г. Ф., Шевчук Т. Я., Апончук Л. С., Усова О.В. Морфогенез формування нульової стадії остеонекрозу нижньої щелепи на тлі використання амінобісфосфонатів. Світ Медицини та Біології. Експериментальна медицина. №4(82). 2022. С. 235-240.

2. Andriichuk Olga, Hreida Natalia, Ulianytska Nataliia, Zadvorniy Bohdan, Andriichuk Bohdan. Dynamics of indicators of active and passive flexibility during the annual cycle of stretching classes. Journal of Physical Education and Sport ®(JPES), 2021. Vol 21 (Suppl. issue 2). Art 141. pp 1118-1123 DOI:10.7752/jpes.2021.s2141 <https://efsupit.ro/images/stories/aprilie2021/Art%20141.pdf>

3. Andriichuk O, Graida N, Ulianytska N, Usova O, Andriichuk B. Priority of motives for physical therapy among participants of military operations in Eastern Ukraine. Physiotherapy Quarterly. 2021. №29(4). С 14-17. doi:10.5114/pq.2021.105747

4. Andriichuk O. Y., Sakharuk L. Y., Andriichuk B. I. Issues of Depression and Comorbidity in Rehabilitation. Acta Balneologica. 2022. I, TOM LXIV. № 6(172).534-536. DOI: 10.36740/ABAL202206107

5. Heart Rate Variability of the Adolescents in the Age between 12-13 years / Sitovskyi A., Radchenko A., Dmitruk V., Andriychuk O., Roda O., Savchuk I. *Neurophysiology*. 2020. 52(4). C. 279-288. DOI:10.1007/s11062-021-09883-8
6. Korytko Z., Maistruk M., Dutchak Y., Pavlyuk O., Chopyk T., Haiduk O., Hreida N., Stelmashchuk O. Utilizing hemogram indicators and coagulation homeostasis as key markers for precision dosing of physical exertion. *Journal of Physical Education and Sport ® (JPES)*. Vol. 23 (issue 11). Art 334. pp. 2931-2939. DOI:10.7752/jpes.2023.11334. <https://efsupit.ro/images/stories/november2023/Art334.pdf>
7. Maistruk, M., Bazylchuk, O., Andriichuk, O., Liudmila, P., & Dutchak, Y. Dynamics of Changes in Physical Capacity of Patients with Severe Chronic Obstructive Pulmonary Disease during Physical Therapy. *Sport Mont*. 2021. №19(S2)ю C. 153-157. doi: 10.26773/smj.
8. Ortenburger, D., Wąsik, J., Tsos, A., Andrijchuk, O., Bielikowa, N., & Indyka, S. Selected aspects of the health condition of hospitalised soldiers after military action and the manifestation of externalising anger. *Medical Studies/Studia Medyczne*. 2019. № 35(4). C. 288-293. <https://doi.org/10.5114/ms.2019.91246>
9. Sitovskyi A., Andriichuk O., Yakobson O., Ulianytska N., Usova, O. Compliance to modification of risk factors for recurrent myocardial infarction in the long term of the disease: a randomized study. *Physical rehabilitation and recreational health technologies*. № 8(2). 2023. P. 82-90.
10. Wąsik J, Ortenburger D, Andriychuk O. The strategy of coping with stress and selected health-related behavioural patterns of demobilized battle participants. *Medical Studies/Studia Medyczne*. 2020. №36(2). C.116-121. doi:10.5114/ms.2020.96791
11. Yuriy Ye. Lyakh, Oksana V. Usova, Viktoriia O. Melnychuk, Maryna V. Lyakh, Natalia S. Voinarovska, Oleksandr S. Marchenko Possibilities of Non-Invasive Analyzer of Blood Formula in Rehabilitation of Patients with Post-Covid Syndrome. *Acta Balneologica*. 2022. TOM LXIV. № 1(167). P. 16-19.
12. Andrii M. Sitovskyi, Olena O. Yakobson, Nataliia YA. Ulianytska, Volodymyr E. Lavryniuk, Petro D. Gayduchik Compliance to prevention of alcohol and tobacco use as a risk factor of recurrent myocardial infarction. *Acta Balneologica*. T. LXIV. № 1(167). 2022. P. 99.
13. Andriy Pukas, Andrii Simak, Serhii Shandruk, Lesia Bilovus, Viacheslav Stepanenko, Antonina Demianiuk Features of Implementation the Academic Staff Performance Appraisal System. *Advanced Computer Information Technologies: 12th International Conference 26-28 September 2022, Spisska Kapitula*, 568-571 p. DOI: 10.1109/ACIT54803.2022.9913180
14. Андрійчук О. Підготовка фізичних терапевтів до практичної діяльності. Вісник Кам'янець-Подільського національного університету. Фізичне виховання, спорт і здоров'я людини. 2019. Випуск 4. С. 10-14 DOI: <https://doi.org/10.32626/2309-8082.2020-14>
15. Андрійчук О. Трохимчук О. Основні періоди відновлення після перенесеного інсульту. Молода спортивна наука України. 2022 Випуск 26. Том 3. С. 58-59
16. Андрійчук О. Я. Сахарук Л.Ю. Аналіз соматичної складової депресії при плануванні програми фізичної терапії. *Art of Medicine*. 2022. Том 23 № 3 С. 12-17 DOI:<https://doi.org/10.21802/artm.2022.3.23.12>
17. Андрійчук О. Я., Ульяницька Н. Я., Якобсон О.О., Грейда Н. Б., Майструк М. І. Вплив фізичної терапії на якість життя пацієнтів з коморбідними станами. *Art of Medicine*. 2021. № 2. С. 7-14. DOI: <https://doi.org/10.21802/artm.2021.2.18.7>
18. Андрійчук О., Грейда Н., Масікова Т. Оцінка болю та якості життя в практичній діяльності фізичного терапевта. Фізичне виховання, спорт і культура здоров'я у сучасному суспільстві /Східноєвроп. нац. ун-ту ім. Лесі Українки. Луцьк, 2019. №2 (46). С. 55-60. DOI: <https://doi.org/10.29038/2220-7481-2019-02-55-60>
19. Андрійчук О., Сахарук Л. Соціальний паспорт пацієнта з депресією при формуванні індивідуальної програми фізичної терапії. *Physical Culture And Sport: scientific perspective*. 2022. № 2 С. 35-39
20. Андрійчук О., Ульяницька Н., Грейда Н., Струбіцька Н. Пацієнтоцентричність фізичної терапії під час спортивно-реабілітаційних зборів. Фізичне виховання, спорт і культура здоров'я у сучасному суспільстві. 2021. №2(54), С. 112-119 DOI: <https://doi.org/10.29038/2220-7481-2021-02-112-119>.
21. Андрійчук О., Ульяницька Н., Сітовський А., Грейда Н. Як не пропустити фізичному терапевту депресію у пацієнта?

22. Беспалова О., Бугаєнко Т., Усова О., Якобсон О., Вайда О., Бударна О. Засоби фізичної терапії у профілактиці та реабілітації літніх людей із саркопенією: аналітичний огляд. Україна. Здоров'я нації. 2021. № 4 (66) С.69–77.
23. Белікова Н.О., Ульяницька Н.Я., Індика С.Я. Клінічна практика як засіб формування професійної ідентичності майбутніх фахівців з фізичної терапії, ерготерапії. Науковий часопис Національного педагогічного університету імені М.П. Драгоманова. Серія № 15. Науково-педагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт): зб. наукових праць; за ред. О. В. Тимошенка. Київ : Видавництво НПУ імені М.П. Драгоманова. 2021. Випуск 2 (130) 21. С.29–33. DOI 10.31392/NPU-nc.series.15.2021.2(130).
24. Грейда Н. Андрійчук О. Лавринюк В. Фізична терапія дітей при гострій пневмонії. Вісник Прикарпатського університету. Серія: Фізична культура. 2019. Випуск 31. С. 36–39
25. Грейда Н.Б., Андрійчук О.Я., Ульяницька Н.Я., Сітовський А.М., Лавринюк В.Є. Реабілітація пацієнтів з травматичними ушкодженнями шийного відділу хребта середнього ступеня. Rehabilitation & Recreation. Рівне: Видавничий дім «Гельветика», 2023. № 14. С. 19–26. DOI: <https://doi.org/10.32782/2522-1795.2023.14.2>
26. Захожа Н., Савчук С., Захожий В., Мацкевич Н., Усова О., Дем'янчук О. Мотиваційна складова готовності майбутніх спеціалістів ФВ до професійної діяльності. Фізичне виховання, спорт і культура здоров'я в сучасному суспільстві. 2021. (3(55)). 3–9. <https://doi.org/10.29038/2220-7481-2021-03-03-09>
27. Кирилюк В. В. Програма ерготерапії самбістів-ветеранів після травм колінних суглобів. Науковий часопис Національного педагогічного університету імені М.П. Драгоманова. Серія 15. «Науково-педагогічні проблеми фізичної культури». Фізична культура і спорт. Київ, 2023. С. 171–179.
28. Косинський Е.О., Дишко О.Л., Северіна Л.Г., Сітовський А.М., Табак Н.В. Вплив самостійних занять із використанням гімнастичних вправ на фізичні якості та склад маси тіла студентів. Rehabilitation and Recreation. 2023. (16). С. 112–118. <https://doi.org/10.32782/2522-1795.2023.16.14>
29. Косинський Е.О., Дишко О.Л., Сітовський А.М. Використання елементів національних одноборств у спеціальній фізичній підготовці спортсменів змішаних бойових мистецтв. Rehabilitation and Recreation. 2023. №17. С. 216–223.
30. Лях Ю.Є., Лях М.В., Мельничук В.О. Діагностична складова кардіореспіраторної реабілітації у постковідних пацієнтів. Rehabilitation and Recreation. 2023. №15. С. 57–63.
31. Лях Ю. Є., Усова О. В., Романюк А. П., Лях М. В., Мельничук В. О., Антипов А. Комп'ютерна стабілометрія в оцінці функціонального стану людини. Фізичне виховання, спорт і культура здоров'я у сучасному суспільстві. 2019. №2(46). С. 66–72. DOI <https://doi.org/10.29038/2220-7481-2019-02-66-72>
32. Ребрик Ю.Ю., Ульяницька Н.Я. Застосування фізичної терапії при лікуванні депресивних станів. Реабілітаційні та фізкультурно-рекреаційні аспекти розвитку людини (Rehabilitation and Recreation). 2022. №10. С. 45–51.
33. Степаненко В.В., Степаненко В.І., Кульчицький В.Й., Петришин Л.Й. Формування уявлень у здобувачів вищої освіти про методологічні основи реабілітації осіб із посттравматичним стресовим розладом. Медична освіта. №3 (101). 2023. С. 84–92.
34. Трач Р. Я., Усова О. В., Мельничук В. О., Пастушенко І. Ю., Горщар Ю. В., Лях М. В. Ефективність фізичної терапії в реабілітації пацієнтів із контрактурами верхньої кінцівки. Public Health Journal. 2023. 4. С. 73–76 DOI <https://doi.org/10.32782/pub.health.2023.4.10>
35. Ульяницька Наталія, Індика Світлана, Андрійчук Ольга, Якобсон Олена, Грейда Наталія, Лавренюк Володимир. Особливості програми відновлення психофізіологічних показників у старшокласників-комп'ютерокористувачів. Фізичне виховання, спорт і культура здоров'я у сучасному суспільстві. 2020. № 2(50) С.78–84 <https://doi.org/10.29038/2220-7481-2020-02-78-84>
36. Ульяницька Н., Ребрик Ю., Якобсон О., Ушко І., Сітовський А., Усова О. Оцінка якості життя пацієнтів з посттравматичним стресовим розладом та адаптаційними розладами. Медична наука України (МНУ). 2022. 18(4). 89–93. <https://doi.org/10.32345/2664-4738.4.2022.13>
37. Усова О. В., Мельничук В. О., Пастушенко І. Ю., Лях М. В., Степан Б.Т., Шабала М. В. Ефективність застосування фізичної

терапії у геріатричних пацієнтів зі скаргами на біль у спині. Public Health Journal. 2023. 3. С. 104-108. DOI <https://doi.org/10.32782/pub.health.2023.3.13>

38. Усова О.В., Сологуб О.В., Ульяницька Н.Я., Якобсон О.О., Ушко Я.А., Сітовський А.М., Шевчук Т.Я. Біомеханіка кровообігу підлітків різних медичних груп фізичного виховання. Медична наука України. 2022. Т.18., №3. С. 73-82. DOI: <https://doi.org/10.32345/2664-4738.3.2022.11>

39. Усова О.В., Сологуб О.В., Ульяницька Н.Я., Якобсон О.О., Ушко Я.А., Сітовський А.М., Гайдучик П.Д. Особливості показників зовнішнього дихання підлітків різних медичних груп фізичного виховання. Медична наука України. 2023. Vol. 19, № 1. С. 81-88. <https://doi.org/10.32345/2664-4738.1.2023.11>

40. Усова Оксана, Сологуб Олександр, Шабала Марьяна, Захожа Наталія Проблема дослідження особливостей фізичного стану організму підлітків. Knowledge, Education, Law, Management. 2020. № 2 (30). С.275-296.

41. Шевчук Т. Я., Романюк А. П., Апончук Л. С., Усова О. В., Шевчук А. Б. Стан центральної гемодинаміки підлітків залежно від спортивної спеціалізації Фізичне виховання, спорт і культура здоров'я у сучасному суспільстві. 2021. No 2(54). 126-132

42. Шевчук Т.Я., Усова О.В., Гайдучик П.Д., Захожа Н.Я., Апончук Л.С., Усова А.О. Оцінка впливу гідрокінезітерапії на фізичний стан організму при сколіозі I-II ступенів у підлітків Public Health Journal. 2023. 3. С. 119-125. DOI <https://doi.org/10.32782/pub.health.2023.3.15>

43. Andriichuk O., Zadvorniy B. Active flexibility in girls before and after the annual cycle of stretching classes. Pedagogy and Psychology of Sport. 2020. № 6(3). С.117-126. DOI:<http://dx.doi.org/10.12775/PPS.2020.06.03.009>

44. Lavryniuk V. Ye., Andriichuk O. Ya., Pykaliuk V. S., Hreida N. B., Andriichuk Ya. I. Physical activity in the primary prevention of cardiology diseases and certain cardiovascular risk factors from the position of evidence-based medicine. Rehabilitation & Recreation. Рівне: Видавничий дім «Гельветика», 2023. №17. С.92-101.

45. Oksana Usova, Oleksandr Solohub, Olga Kasarda, Tetiana Solohub Значущість плавання в підвищенні та відновленні функціональних можливостей організму. Knowledge, Education, Law, Management. 2021. № 5 (41), vol. 2. 15-22. DOI <https://doi.org/10.51647/kelm.2021.5.2.3>

46. Sitovskiy A., Andriychuk, O., Usova, O., Yakobson O., Ulianytska N., Tsjupak, T. Relationship between the functional reserve of the heart and the physical facility of adolescents of the special medical group. Medical Science of Ukraine (MSU). 2021. №17(1). С. 83-92. <https://doi.org/10.32345/2664-4738.1.2021.11>

47. Stepan Vadzyuk, Roman Shmata, Nataliia Ulianytska. Electromyographic features of muscles soleus in persons with the increased sensitivity of the vestibular analyzer. EUREKA: Life Sciences. 2020. 2. 24-28/ <http://eu-jr.eu/life/issue/view/130>

48. Usova Oksana, Sologub Alexander, Shabala Mariana, Zakhosha Natalia The problem of studying the features of the physical condition of the adolescents body. Knowledge, Education, Law, Management. 2020. № 2 (30). С.275-296.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 528

Мова звіту: Українська

Умови поширення в Україні: Не заборонено

Умови передачі іншим країнам: Не заборонено

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Андрійчук Ольга Ярославівна (д. фіз. вих., професор)

Гайдучик Петро Данилович (к. психол. н., доц.)

Грейда Наталія Богданівна (к. пед. н., доц.)

Кирилюк Вікторія Василівна

Лавринюк Володимир Євгенович (к. мед. н., доц.)

Сітовський Андрій Миколайович (к. фіз.вих, доц.)

Степаненко В'ячеслав Володимирович (к. б. н., доц.)

Ульяницька Наталія Ярославівна (к. б. н., доц.)

Усова Оксана Василівна (к.б.н., доц.)

Якобсон Олена Олександрівна (к. мед. н., доц.)

Керівник організації:

Цьось Анатолій Васильович (професор)

Керівники роботи:

Лях Юрій Єремійович

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.