СПОРТИВНА МЕДИЦИНА, ФІЗИЧНА ТЕРАПІЯ ТА ЕРГОТЕРАПІЯ

2023

СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ СПОРТИВНОЇ МЕДИЦИНИ
Л. В. Арнаутова, Т. В. Петровська, С. В. Федорчук, Т. В. Куценко,
Є. І. Петрушевський. Стратегії подолання стресу та точність
сенсомоторного реагування у кваліфікованих гандболісток ........................................................................... 3
Є. В. Гончаренко, І. О. Когут. Роль спорту у формуванні соціального
капіталу: від теорії до практики. ......................................................................................................................... 10
І. О. Жарова, Г. П. Антонова. Аналіз травматизму та розпуковість
опорно-рухового апарату у спортсменок, які спеціалізуються в акробатиці
на пілоні. ................................................................................................................................................................ 17
О. І. Корбуш, С. В. Федорчук, С. В. Тукава, Т. В. Куценко, О. М. Лисенко.
Застосування методу електроенцефалографії у практиці сучасного тенісу. .......................................................... 24
О. І. Корбуш, С. В. Федорчук. Оцінювання психологічного стресу
спортивен за допомогою методу електроенцефалографії. ........................................................................................ 31
О. А. Крикун. Психологічна характеристика спортсменів складно-
координаційних видів спорту. Сучасні підходи при їх спортивному відборі .............................................................. 37
О. Ю. Марченко, О. В. Москаленко. Дослідження самооцінки
фізичного розвитку спортсменів у контексті гендерного підходу ................................................................. 43
Г. М. Траверсе, В. І. Горошко, С. А. Горопашна. Сучасні наукові підходи
do оптимізації спортивної діяльності шляхом корекції рівня вітаміну D
в організмі спортсменів ......................................................................................................................................... 49
С. М. Футорний, О. В. Маслова, О. Чернікова. Поняття адаптації
в обґрунтуванні екологічного підходу до експлуатації та реабілітації
спортивної інфраструктури міста. ......................................................................................................................... 57
О. І. Циганенко, Я. В. Перешуга, Н. А. Скларова, Л. Ф. Оксанетна.
Відбір екологічно безпечних територій для розміщення спортивних парків
шляхом використання екологічного територіального картографування
шумового забруднення. ........................................................................................................................................... 62
О. К. Шевчук, І. О. Когут, В. Л. Маринич. Методичне забезпечення
як важлива складова імплементації інклюзивності у спорти ............................................................................... 66
Л. Я.-Г. Шахліна, С. М. Футорний, Н. Владимирова, О. В. Маслова,
М. Чистякова, О. Чернікова. До питання підготовки юних спортсменів
у сучасному спорті ................................................................................................................................................. 77

СПОРТИВНА ТРАВМАТОЛОГІЯ, ФАКТОРИ
РИЗИКУ СПОРТИВНИХ ТРАВМ, ЇХ ПРОФІЛАКТИКА
О. К. Ніканоров, О. О. Крикунов. Особливості фізичної терапії
військовослужбовців з ампутацією нижніх кінцівок ......................................................................................... 84

СПОРТИВНА МЕДИЦИНА, ФІЗИЧНА ТЕРАПІЯ ТА ЕРГОТЕРАПІЯ

Науковий журнал
для науковців, фахівців у галузі спортивної
медицини, фізичної терапії та ерготерапії,
тренерів, спортсменів, науково-педагогічних
працівників ЗВО медичної та спортивної
спрямованості

Головний редактор
С. М. Футорний, д-р наук з фіз. виховання і спорту,
канд. мед. наук (Україна)

Заступники головного редактора
Л. Я-Г. Шахліна, д-р мед. наук (Україна)
О. І. Осадча, канд. біол. наук (Україна)

Редакційна колегія
Ж. М. Андасова, канд. мед. наук (Республіка
Казахстан)
С. М. Афанасьєв, д-р наук з фіз. виховання
і спорту (Україна)
О. В. Борисова, д-р наук з фіз. виховання і спорту
(Україна)
А. Вільямс, д-р наук (Велика Британія)
В. П. Губенко, д-р мед. наук (Україна)
С. Б. Дроздовська, д-р біол. наук (Україна)
І. О. Жарова, д-р наук з фіз. виховання і спорту
(Україна)
В. М. Ільїн, д-р біол. наук (Україна)
Б. Кайсер, д-р наук (Швейцарія)
В. О. Кашуба, д-р наук з фіз. виховання і спорту
(Україна)
А. Клавіна, д-р наук (Латвія)
CURRENT ISSUES OF SPORTS MEDICINE


Y. V. Honcharenko, I. O. Kohut. The role of sport in the formation of social capital: from theory to practice ........................................................................... 10

I. O. Zharova, H. P. Antonova. Analysis of injuries and development of musculoskeletal disorders in female athletes specializing in pole acrobatics .......... 17

O. I. Korbusch, S. V. Fedorchuk, S. V. Tukaiev, T. V. Kutsenko, O. M. Lysenko. Application of the electroencephalography method in practice of modern tennis ... 24

O. I. Korbusch, S. V. Fedorchuk. Assessment of athletes’ psychological stress by means of electroencephalography method ........................................ 31

O. A. Krykun. Psychological characteristics of athletes of complex coordination sports events. Modern approaches to their sports selection ................................ 37

O. Y. Marchenko, O. V. Moskalenko. Research of self-assessment of physical development of athletes in the context of gender approach................. 43

G. M. Traverse, V. I. Horoshko, S. A. Horopashna. Modern scientific approaches to sports activity optimization by correcting the level of vitamin D in the body of athletes.......................................................... 49

S. M. Futorny, O. V. Maslova, O. Chernika. The concept of adaptation in the substantiation of an ecological approach to the operation and rehabilitation of the city’s sports infrastructure ........................................... 57

O. I. Tsyganenko, Y. V. Perzhehuta, N. A. Sklyarova, L. F. Oksamytina. Selection of environmentally safe areas for sports parks through the use of environmental territorial mapping of noise pollution.................................. 62

O. K. Shevchuk, I. O. Kohut, V. L. Marynych. Methodical support as an important component of the implementation of inclusiveness in sport .......... 66

L. Ya.-G. Shakhлина, S. M. Futorny, N. Vladimirova, O. V. Maslova, D. Kotko, N. Honcharuk. On the question of young athletes’ preparation in the modern sport .................................................. 77

SPORTS TRAUMATOLOGY, RISK FACTORS OF SPORTS INJURIES, THEIR PREVENTION

O. K. Nikanorov, O. O. Krykunov. Features of physical therapy for servicemen with lower limb amputation .......................................................... 84

SPORTS MEDICINE, PHYSICAL THERAPY AND OCCUPATIONAL THERAPY

Scientific journal for scientists, specialists in the field of sports medicine, physical therapy and occupational therapy, coaches, athletes, research-pedagogical staff of higher education institutions of medical and sports orientation

Founder and publisher – National University of Physical Education and Sport of Ukraine

Editor-in-Chief
S. M. Futorny, Candidate of Medicine, Doctor of Sc. in Physical Education and Sports (Ukraine)

Deputy editor
L. Ya.-G. Shahlyna, Doctor of Medicine (Ukraine)

Editorial council:
Zh. M. Andasova, Candidate of Biology (Republic of Kazakhstan)
S. M. Afanasyev, Doctor of Sc. in Physical Education and Sports (Ukraine)
O. B. Borisova, Doctor of Sc. in Physical Education and Sports (Ukraine)
A. Williams, PhD (Great Britain)
V. P. Hubenko, Dr. Habl. of Med. Sc. (Ukraine)
S. B. Drozdovska, Doctor of Biology (Ukraine)
I. O. Zharova, Doctor of Sc. in Physical Education and Sports (Ukraine)
V. M. Ilyin, Doctor of Biology (Ukraine)
B. Kayser, PhD (Switzerland)
V. O. Kashuba, Doctor of Sc. in Physical Education and Sports (Ukraine)
PROBLEMS OF MEDICAL, PHYSICAL THERAPY AND OCCUPATIONAL THERAPY

O. V. Kolosova, S. V. Fedorchuk, I. O. Kohut, N. M. Krushynska, I. I. Pryma. Assessment of sensorimotor response of combatants with different levels of stress ................................................................. 88
V. L. Marynych, I. O. Kohut. Statistical information as a key factor in the implementation of inclusive physical education and sports activities in out-of-school institutions ....................................................... 94
O. Y. Marchenko, O. S. Khododova. Study of the level of physical development and physical fitness of the personnel of the units of the National Police of Ukraine .................................................................................. 100
T. A. Rozhkova, L. M. Poynar, M. V. Khomanko. Prospects for the use of traditional Chinese medicine products “Detox Hua Hua So” and “Detox Hua’yu Qianyan” for weight loss ................................................................. 105
B. P. Semenenko, V. V. Telius. Physical activity and health of school-age children in the educational model of physical education in the conditions of the new Ukrainian school .......................................................... 112

MEDICO-BIOLOGICAL ISSUES OF HEALTH RELATED MOTOR ACTIVITY

R. O. Bannikova, O. O. Voronkov. The effect of orthotics on muscle strength and walking speed in people with acute cerebrovascular accident .................................................................................. 123
S. A. Volkova, K. L. Kalinik. The current state of the issue of physical therapy usage for people with benign paroxysmal positional vertigo .............................................................................................. 135
S. V. Havryliuk, O. V. Bismak, Dzhamalov Raqym Haleddin Ogly. Review of patterns of motor disorders in children with autism spectrum impairments depending on age .................................................................................. 140
I. O. Zharova, V. I. Skochko, O. V. Kucherava, Z. A. Horenko. Features of anthropometric characteristics of overweight females with gonalgias ........................................................................................................ 145
O. A. Zhernov, O. I. Osadcha, O. V. Tsapenko, H. P. Kozenets. Substantiation of rehabilitation tactics for patients with burns and their consequences .......................................................................................... 152
L. D. Kravchuk, Y. V. Fishchenko, V. I. Melenko, O. E. Ivanovsky. Features of rehabilitation of patients after endoscopic decompression in lumbar spinal stenosis .......................................................................................... 158
V. Lavrov, L. V. Denysova, O. A. Shynkaruk. Esports as a means of rehabilitation for combat veterans: Prospects and opportunities .................................................................................................................. 164
A. P. Rusanov. Effect of therapeutic exercises and ischemic compression on range of motion and pain in adhesive capsulitis and myofascial pain syndrome .......................................................................................... 169
I. Smoliar, O. B. Lazarieva. Results of diagnosing the components of future physical therapists’ communicative competence .................................................................................................................. 176

Journal is included in the database:
Index Copernicus International, Google Scholar, WorldCat
National Library of Ukraine behalf of V. I. Vernadsky

ISSN: 2709-2089 (Online), 2709-2070 (Print)

Published since 2003
Certificate of state registration
KB № 6867 of 15.01.2003
Certificate of state registration
KB № 22321-12221 ПР of 23.09.2016
Certificate of state registration:
KB № 24428-14368 ПР of 04.05.2020

Addresses of editorial office:
1, Fizkultury Str., Kyiv-150, 03150
Tel./ fax: (044) 287-65-20
e-mail: sportmedkafedra@gmail.com

© «Sports medicine, physical therapy and occupational therapy», 2023

The scientific journal “Sports Medicine, Physical Therapy and Occupational Therapy” (certificate of state registration of a print media KV 24428-14368ПР from 04.05.2020) Media Indicator R30-01732 (decision of the National Council of Ukraine on Television and Radio Broadcasting of October 26, 2023 No. 1169) is included in the list of scientific professional publications of Ukraine, in the category B (field of knowledge 01 Education/ Pedagogy (specialty 017 Physical culture and sports), field of knowledge 22 Health care (specialty 227 Therapy and Rehabilitation)), in which the results of theses for obtaining the scientific degrees of Doctor of Science and Doctor of Philosophy can be published (approved by the order of the Ministry of Education and Science of Ukraine from 28 December 2019 No.1643 (as amended on July 2, 2020 No. 886))