

Спортивна медицина і фізична реабілітація

Науковий журнал Національного університету
фізичного виховання і спорту України

СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ СПОРТИВНОЇ МЕДИЦИНИ

СПОРТИВНА ТРАВМАТОЛОГІЯ,
ФАКТОРИ РИЗИКУ СПОРТИВНИХ ТРАВМ,
ЇХ ПРОФІЛАКТИКА

МЕДИКО-БІОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ ОЗДОРОВЧОЇ
РУХОВОЇ АКТИВНОСТІ

ПРОБЛЕМИ МЕДИЧНОЇ І ФІЗИЧНОЇ РЕАБІЛІТАЦІЇ

НАУКОВА ІНФОРМАЦІЯ



1/2020

Спортивна медичина і фізична реабілітація

1/2020

СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ СПОРТИВНОЇ МЕДИЦИНИ

- М. В. Дутчак, Л. Я.-Г. Шахліна, С. М. Футорний, Я. В. Першегуба.** Громадське здоров'я: дискусійні питання, шляхи їх практичного вирішення. 3
- О. В. Колосова, Б. Ю. Коломієць, Е. І. Петрушевський.** Оцінка постурального балансу юніорів, що спеціалізуються в гандболі 10
- А. П. Ландырь.** Внезапная сердечная смерть у спортсменов. 18
- С. В. Федорчук, Д. Д. Іваскевич, О. В. Борисова, І. О. Когут, В. Л. Маринич, С. В. Тукаєв, Є. І. Петрушевський.** Психофізіологічна характеристика стану спортсменів-гандболістів з різним рівнем мотивації до спортивного результату. 33
- Ю. М. Фурман, О. Ю. Брезденюк, В. М. Мірошніченко.** Оцінка функціональної підготовленості підлітків 11–12 років за показниками аеробної й анаеробної продуктивності. 40
- О. І. Циганенко, Н. А. Склярєва.** Екологічна епідеміологія як новітній напрям спортивної медицини 44
- О. А. Шинкарук, Л. О. Тайболіна.** Функціональний стан серцево-судинної системи веслувальників високої кваліфікації в процесі інтенсивної змагальної діяльності 49

СПОРТИВНА ТРАВМАТОЛОГІЯ, ФАКТОРИ РИЗИКУ СПОРТИВНИХ ТРАВМ, ЇХ ПРОФІЛАКТИКИ

- О. К. Ніканоров, В. Б. Засць.** Структурно-функціональні особливості п'яtkового (ахіллового) сухожилка, етіологія, патогенез пошкодження 61
- К. Н. Сергиєнко, С. О. Строганов, О. А. Шинкарук, Н. Г. Бышевец, Н. Н. Гончарова, А. В. Жирнов.** Нарушения опорно-рессорной функции стопы юных баскетболистов и ее профилактика в тренировочном процессе. 64

МЕДИКО-БІОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ ОЗДОРОВЧОЇ РУХОВОЇ АКТИВНОСТІ

- Т. М. Коваленко.** Комплексна фізична та психоемоційна підготовка жінок до пологів з ризиком переносування 74

СПОРТИВНА МЕДИЦИНА І ФІЗИЧНА РЕАБІЛІТАЦІЯ

Науковий журнал
для наукових співробітників,
фахівців у галузі спортивної
медицини, тренерів

Засновник і видавець –
Національний університет
фізичного виховання і спорту України

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. 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)

Н. І. Владимірова, д-р мед. наук
(Україна)

БІБЛІОТЕКА
Дніпрспетровської
державної медичної академії

14108

Д. Н. Котко, Н. Л. Гончарук, Л. М. Путро. Влияние двигательной активности на состояние здоровья лиц пожилого возраста	80
О. В. Андрєєва, А. О. Чеверда. Оцінювання фізичного стану дітей 5–6 років, які займаються оздоровчим фітнесом з елементами спортивних танців.	87

ПРОБЛЕМИ МЕДИЧНОЇ І ФІЗИЧНОЇ РЕАБІЛІТАЦІЇ

Р. О. Баннікова, В. В. Брушко, А. О. Тишкевич. Сучасний погляд на корекцію постуральної нестійкості в осіб з хворобою Паркінсона: огляд зарубіжного досвіду	94
О. А. Жернов, О. І. Осадча, Р. Я. Трач, О. О. Гузь. Консервативна реабілітація опікових реконвалесцентів при реконструкції рубцевих деформацій.	100
В. В. Клапчук, Н. В. Марюхніч, Т. Ю. Фоменко. Ефективність комплексної програми фізичної реабілітації хворих на бронхіальну астму в поєднанні з патологією гепатобіліарної системи	105
В. П. Костенко, М. С. Балаж. Застосування сучасних інформаційних технологій у кардіореабілітації: огляд зарубіжного досвіду	111
А. Й. Лабінський, Г. Б. Лабінська. Засоби фізичної терапії в корекції немоторних проявів хвороби Паркінсона	115
О. Б. Лазарєва, О. В. Бісмак. Заходи фізичної терапії та ерготерапії, спрямовані на відновлення якості життя в осіб з ушкодженнями периферичних нервів верхньої кінцівки після реконструктивно-відновлювальних операцій	119
І. С. Лебець, В. О. Диннік, Т. М. Матковська, Т. П. Костенко, І. С. Миронюк, Л. М. Овсяннікова, Н. В. Медведовська. Особливості реабілітаційних заходів для дітей шкільного віку із зони конфлікту на сході України.	126
Я. В. Сибірякін, М. С. Балаж. Проблема реабілітації осіб із сенсомоторною афазією внаслідок гострого порушення мозкового кровообігу з позиції фізичного терапевта.	132

НАУКОВА ІНФОРМАЦІЯ

Є. Р. Дмитрієва, О. О. Шматова. Автоматизація розрахунку нормативу використання води для фізкультурно-спортивних комплексів.	137
---	-----

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)
В. О. Кашуба, д-р наук з фіз. виховання і спорту (Україна)
В. В. Клапчук, д-р. мед. наук (Україна)
Т. Ю. Круцевич, д-р наук з фіз. виховання і спорту (Україна)
М. Г. Кручинський, д-р мед. наук (Республіка Білорусь)
О. Б. Лазарєва, д-р наук з фіз. виховання і спорту (Україна)
А. П. Ландирь, канд. мед. наук (Естонія)
О. М. Лисенко, д-р біол. наук (Україна)
О. В. Маслова, канд. наук з фіз. виховання і спорту (Україна)
О. Б. Неханевич, д-р. мед. наук (Україна)
Я. В. Першегуба, канд. мед. наук (Україна)
Т. Д. Полякова, д-р пед. наук (Республіка Білорусь)
Т. Соха, д-р пед. наук (Республіка Польща)
М. М. Філіппов, д-р біол. наук (Україна)
О. І. Циганенко, д-р мед. наук (Україна)
Я. Я. Шелль, д-р мед. наук (Німеччина)
О. А. Шинкарук, д-р наук з фіз. виховання і спорту (Україна)
О. Г. Юшковська, д-р мед. наук (Україна)
Д. В. Щуров (Україна)
Є. Д. Козак (Україна)

Журнал включено до бази даних:

Index Copernicus International
 Google Scholar
 WorldCat
 Національна бібліотека України імені В. І. Вернадського
 Научная электронная библиотека eLibrary.ru (РИНЦ)

ISSN: 1992-9285 (Online), 1992-7894 (Print)

Випуск журналу № 1/2020 затверджено Вченою радою НУФВСУ 04.04.2020 р., протокол № 7

Наказом Міністерства освіти і науки України від 29.09.2014 р. № 1081 журнал включено до переліку наукових фахових видань зі спеціальності фізичне виховання і спорт

Видається з 2003 року

Свідоцтво про державну реєстрацію: КВ № 6867 від 15.01.2003 р.
 Свідоцтво про державну реєстрацію: КВ № 22321-12221 ПР від 23.09.2016 р.

Адреса редакції: 03150, м. Київ-150, вул. Фізкультури, 1.
 Тел./факс: (044) 287-65-20
 E-mail: sportmedkafedra@gmail.com
 sportmedicine.ua@gmail.com

© «Спортивна медицина і фізична реабілітація», 2020

Sports medicine and physical rehabilitation 1/2020

CURRENT ISSUES OF SPORTS MEDICINE

- M. V. Dutchak, L. I.-H. Shakhlina, S. M. Futorny, I. V. Pershehuba.** Public health: debatable issues, ways of their practical solution 3
- O. V. Kolosova, B. I. Kolomiets, E. I. Petrushevskiy.** Evaluating postural balance of juniors specialized in handball 10
- A. P. Landyr.** Sudden cardiac death in athletes 18
- S. V. Fedorchuk, D. D. Ivaskevych, O. V. Borysova, I. O. Kohut, V. L. Marynych, S. V. Tukaiev, E. I. Petrushevskiy.** Psychophysiological characteristics of handball players state with different levels of motivation to sports result 33
- Y. M. Furman, O. Y. Brezdeniuk, V. M. Miroshnichenko.** Estimating functional fitness of teenagers aged 11-12 years by indices of aerobic and anaerobic productivity 40
- O. I. Tsyhanenko, N. A. Skliarova.** Ecological epidemiology as the newest direction of sports medicine 44
- O. A. Shynkaruk, L. O. Taibolina.** Functional condition of cardiovascular system of highly skilled rowers in the process of intensive competitive activity 49

SPORTS TRAUMATOLOGY, RISK FACTORS OF SPORTS INJURIES, THEIR PREVENTION

- O. K. Nikanorov, V. B. Zaiets.** Structural and functional peculiarities of the Achilles tendon, etiology and pathogenesis of rupture 61
- K. N. Srgiyenko, S. V. Stroganov, O. A. Shynkaruk, N. G. Byshevets, N. N. Goncharova, A. V. Zhirnov.** Disorders of the support-spring function of the foot of young basketball players and its prevention in the training process 64

MEDICO-BIOLOGICAL ISSUES OF HEALTH RELATED MOTOR ACTIVITY

- T. M. Kovalenko.** Complex physical and psychoemotional preparation for childbirth of women at risk of post-term delivery 74

SPORTS MEDICINE AND PHYSICAL REHABILITATION

Scientific journal for scientific workers, specialists in the field of sports medicine, coaches

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 Sport (Ukraine)

Associate editors-in-chief

L. Ya.-G. Shakhlina, Doctor of Medicine (Ukraine)

O. I. Osadcha, Candidate of Biology (Ukraine)

Editorial council:

Zh. Andasova, Candidate of Medicine (Republic of Kazakhstan)

S.M. Afanasyev, Doctor of Sc. in Physical Education and Sport (Ukraine)

O. V. Borysova, Doctor of Sc. in Physical Education and Sport (Ukraine)

N. I. Vladimirova, Doctor of Medicine (Ukraine)

I. O. Zharova, Doctor of Sc. in Physical Education and Sport (Ukraine)

D. N. Kotko, N. L. Goncharuk, L. M. Putro. Motor activity impact on health of the elderly	80
O. V. Andreieva, A. O. Cheverda. Evaluating physical condition of children aged 5-6 years concerned for healthy fitness with the elements of sports dances	87

ISSUES OF MEDICAL AND PHYSICAL REHABILITATION

R. O. Bannikova, V. V. Brushko, A. O. Tyshkevych. Modern approach to the correction of postural instability in individuals with Parkinson's disease: overview of foreign experience	94
O. A. Zhernov, O. I. Osadcha, R. I. Trach, O. A. Guz. Conservative rehabilitation of burn convalescents in the reconstruction of scar deformities ...	100
V. V. Klapchuk, N. V. Mariukhnich, T. Y. Fomenko. Effectiveness of the integrated physical rehabilitation program for patients with bronchial asthma combined with hepatobiliary system pathology	105
V. P. Kostenko, M. Balazh. The use of modern information technology in cardiac rehabilitation: a review of foreign experience	111
A. I. Labinskyi, H. B. Labinskaya. Physical therapy means in the correction of non-motor manifestations of Parkinson's disease	115
O. B. Lazarieva, O. V. Bismak. Measures of physical therapy and occupational therapy aimed at restoring the life quality of persons with damage of the upper extremity peripheral nerves after reconstructive-recovery operations	119
I. S. Lebets, V. O. Dynnik, T. M. Matkovska, T. P. Kostenko, I. S. Myroniuk, L. M. Ovsianikova, N. V. Medvedovska. Peculiarities of rehabilitative measures for school children from the conflict zone in eastern Ukraine	126
I. V. Sybiriakin, M. S. Balazh. The problem of rehabilitation of persons with sensorimotor aphasia due to acute cerebrovascular accident from the point of view of a physical therapist	132

SCIENTIFIC INFORMATION

I. R. Dmitriieva, O. O. Shmatova. Automation of calculating the norm of water use for physical culture and sports complexes	137
--	-----

V. M. Ilyin, Doctor of Biology (Ukraine)
V. O. Kashuba, Doctor of Sc. in Physical Education and Sport (Ukraine)
V. V. Klapchuk, Doctor of Medicine (Ukraine)
T. I. Krutsevich, Doctor of Sc. in Physical Education and Sport (Ukraine)
M. G. Kruchinskiy, Doctor of Medicine (Belarus)
O. B. Lazarieva, Doctor of Sc. in Physical Education and Sport (Ukraine)
A. P. Landyr, Candidate of Medicine (Estonia)
O. M. Lysenko, Doctor of Biology (Ukraine)
O. V. Maslova, Candidate of Sc. in Physical Education and Sport (Ukraine)
O. B. Nekhanevich, Doctor of Medicine (Ukraine)
I. V. Percheguba, Candidate of Medicine (Ukraine)
T. D. Poliakova, Doctor of Pedagogy (Belarus)
T. Soha, Doctor of Pedagogy (Poland)
M. M. Filippov, Doctor of Biology (Ukraine)
O. I. Tsyhanenko, Doctor of Medicine (Ukraine)
Y. Y. Schell, Doctor of Medicine (Germany)
O. A. Shynkaruk, Doctor of Sc. in Physical Education and Sport (Ukraine)
O. H. Iushkovska, Doctor of Medicine (Ukraine)
D. V. Schurov (Ukraine)
I. D. Kozak (Ukraine)

Journal is included in the database:

Index Copernicus International
 Google Scholar
 WorldCat
 National Library of Ukraine behalf of V. I. Vernadsky
 Scientific Electronic Library eLibrary.ru (ПИНЦ)

ISSN: 1992-9285 (Online), 1992-7894 (Print)

Issue № 1/2020 was approved by Scientific Council of NUPESU on 04.04.2020, protocol № 7

Order of the Ministry of Education and Science of Ukraine from 29. 09.2014 № 1081 journal included in the list of professional publications Sciences Physical Education and Sport

Published since 2003

Certificate of state registration
 KB № 6867 of 15.01.2003
 Certificate of state registration
 KB № 22321-12221 ГІР of 23.09.2016

Addresses of editorial office:

1, Fizkultury Str., Kyiv-150, 03150
 Tel./ fax: (044) 287-65-20
 E-mail: sportmedkafedra@gmail.com
 sportmedicine.ua@gmail.com

© «Sports medicine and physical rehabilitation», 2020