

ISSN: 2223-2524

eISSN: 2587-9014

<https://doi.org/10.47529/2223-2524.2020.4>



Спортивная Медицина:

наука и практика



Т. 10 №4

2020

Sports
Medicine:

research and practice



РУБРИКИ ЖУРНАЛА:

- Антидопинговое обеспечение
- Биомедицинские технологии
- Детский и юношеский спорт
- Заболевания спортсменов
- Неотложные состояния
- Организация медицины спорта
- Паралимпийский спорт
- Реабилитация
- Социология и педагогика в спорте
- Спортивная генетика
- Спортивная гигиена
- Спортивное питание
- Спортивная психология
- Спортивная травматология
- Фармакологическая поддержка
- Физиология и биохимия спорта
- Функциональная диагностика
- Новости спортивной медицины

ВИДЫ ПУБЛИКУЕМЫХ МАТЕРИАЛОВ:

- Оригинальные статьи
- Обзоры литературы
- Лекции
- Клинические наблюдения, случаи из практики
- Комментарии специалистов

Издатель:

Некоммерческое партнерство «Национальный электронно-информационный консорциум» (НП «НЭИКОН»)

115114, Москва, ул. Летниковская, д. 4, стр. 5, офис 2.4

тел./факс: +7 (499) 754-99-94

<https://neicon.ru/>

Заведующая редакцией журнала:

Юрку Ксения Алексеевна

Тел.: +7 (926) 648-78-64

E-mail: info@smjournal.ru

Редакция:

119435, Россия, Москва, Большая Пироговская улица, 2с9

Типография:

ООО «Типография Сити Принт», 129226, Россия, Москва, ул. Докукина, д. 10, стр. 41

Сайт:

smjournal.ru

neicon.ru

Подписано в печать 11.03.2021

Формат 60х90/8

Тираж 1000 экз.

Цена договорная

Периодическое печатное издание «Спортивная медицина: наука и практика» зарегистрировано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций. Выписка из реестра зарегистрированных средств массовой информации по состоянию на 31.05.2019 г. серия ПИ № Ф-77-75872 от «30» мая 2019 г.

Журнал включен ВАК в Перечень российских рецензируемых научных журналов, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук.

Плата за публикацию статей в журнале с аспирантов не взимается.

Контент доступен под лицензией Creative Commons Attribution 4.0 License. Присланные материалы не возвращаются. Точка зрения авторов может не совпадать с мнением редакции. Редакция не несет ответственности за достоверность рекламной информации.

Журнал издается с 2011 года

Периодичность — 4 выпуска в год

Подписной индекс в каталоге «Пресса России» — 90998

© Спортивная медицина: наука и практика, 2020

СОДЕРЖАНИЕ

Антидопинговое обеспечение

В.В. Бегнарский

Информационный патентный поиск как элемент инженерного антидопингового исследования в беговых видах спорта 5

Биомедицинские технологии

И.С. Воробьева, В.Б. Бородулин, В.В. Никитина

Комплексный подход в оценке осложнений деформирующих остеоартрозов в спортивной медицине 15

Реабилитация

Б. Кацпшак, М. Стик, Н. Сиуба-Ярош

Оценка эффективности V-Y сухожильной пластики с немедленным последующим переносом веса тела на ногу и реабилитацией при застарелом разрыве ахиллова сухожилия. Клинический случай 22

Спортивная психология

А.А. Макарова, О.А. Харьков

Роль личностной тревожности в развитии психофизиологических показателей у спортсменов-подростков 30

Спортивная травматология

А.М. Морозов, А.Н. Сергеев, В.А. Кадыков, Э.М. Аскеров, С.В. Жуков,

Л.А. Потоцкая, М.М. Муравлянцева

Условия возникновения травм при игре в хоккей. 37

Спортивное питание

Г.А. Просекин, В.Н. Ким, Г.Б. Кривулина, Е.Н. Долгова, С.А. Парастаев

Сочетание повышенной ситуативной тревожности и дисфункции эндотелия у юных спортсменов как условие для спазма микроциркуляции: методы оценки и коррекция с помощью специализированного медового слитка-конфеты 43

К.В. Выборная, А.Н. Тимонин, М.М. Семенов, С.В. Лавриненко,

Р.М. Раджаббадиев, С.В. Клочкова, Д.Б. Никитюк

Оценка состава тела футболистов на основании данных антропометрии и биоимпедансометрии и сравнение двух методов регистрации 55

Физиология и биохимия спорта

Ж.В. Гришина, Г.А. Макарова, С.А. Базанович, С.М. Чернуха, М.Я. Ядгаров,

В.С. Фещенко, А.А. Павлова, Е.А. Анисимов, Т.А. Яшин, А.В. Жолинский

Скрытые нарушения метаболизма у высококвалифицированных спортсменов 64

Р. Васильев, И. А. Васильева, Р. А. Якупов, Р. Ф. Асманов

Биомеханические характеристики плюсовой части стопы пловцов при ходьбе 76

А.Е. Чиков, А.Н. Павлова, А.В. Наумов, Д.С. Медведев

Длительность формирования функциональной устойчивости к неспецифической аэробной нагрузке у борцов 85

Журнал включен в российские и международные библиотечные и реферативные базы данных:

НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА
eLIBRARY.RU

ULRICHSWEB™
GLOBAL SERIALS DIRECTORY

РУКОНТ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦИФРОВОЙ РЕСУРС

INFOBASE INDEX

Crossref

SIA
Scientific Indexing Services

INDEX COPERNICUS
INTERNATIONAL

FEATURED TOPICS:

- Doping Studies
- Biomedical Technologies
- Children and Youth Sports
- Sports Diseases
- Prehospital Care and Emergency Medicine
- Sports Medicine Management
- Paralympic Sports
- Rehabilitation
- Sports Sociology and Pedagogics
- Sports Genetics
- Sports Hygiene
- Sports Supplements
- Sports Psychology
- Sports Traumatology
- Sports Pharmacology
- Sports Physiology and Biochemistry
- Functional Testing
- Sports Medicine News

TYPES OF PUBLISHED MATERIALS:

- Original Research
- Articles Review
- Lectures
- Clinical Cases
- Editorials

Publisher:

Nonprofit Partnership "National Electronic Information Consortium" (NEICON)
4, bldng 5, of. 2.4, Letnikovskaya str., Moscow, 115114, Russia
tel./fax: +7 (499) 754-99-94
<https://neicon.ru/>

Managing editor:

Kseniya A. Yurku
Mobile: +7 (926) 648-78-64
E-mail: info@smjournal.ru

Editorial Office:

2-9, Bolshaya Pirogovskaya str., Moscow, 119435, Russia

Printed by

Printing office City Print LLC
10/41, Dokukin str., Moscow, 129226, Russia

Websites:

smjournal.ru
neicon.ru

Published: 11 March 2021
60x90/8 Format
1000 Copies

Media Outlet Registration Certificate PI № FS77-75872, May 30, 2019.

The Journal is included in the list of Russian reviewed scientific journals of the Higher Attestation Commission for publication of main results of Ph.D. and D.Sc. research.

There is no publication fee for postgraduate students.

Content is distributed under Creative Commons Attribution 4 License. Received papers and other materials are not subject to be returned. The authors view point may not coincide with editorial opinion. Editorial office is not responsible for accuracy of advertising information.

Published since 2011
4 issues per year

«Russian Press» catalog index — 90998

© Sports medicine: research and practice, 2020

CONTENTS

Doping Studies

Vladimir V. Begnarskii

Information patent search as an element of anti-doping engineering research in running sports 5

Biomedical Technologies

Irina S. Vorobyova, Vladimir B. Borodulin, Viktoria V. Nikitina

An integrated approach to assess the complications of deforming osteoarthritis in sports medicine 15

Rehabilitation

Bartłomiej Kacprzak, Mateusz Styk, Natalia Siuba-Jarosz

Evaluation of the effectiveness of inveterate Achilles tendon rupture V-Y plasty with immediate subsequent weight-bearing and rehabilitation. Case study 22

Sports Psychology

Anna A. Makarova, Olga A. Kharkova

The role of personal anxiety in the development of psychophysiological indicators in adolescent athletes 30

Sports Traumatology

Artem M. Morozov, Aleksey N. Sergeev, Viktor A. Kadykov, El'shad M. Askerov, Sergey V. Zhukov, Lidiya A. Pototskaya, Maria M. Muravlyantseva

The conditions of injury when playing hockey 37

Sports Supplements

Georgii A. Prosekin, Vitaliy N. Kim, Galina B. Krivulina, Elena N. Dolgova, Sergey A. Parastaev

Combination of increased situational anxiety and endothelial dysfunction in young athletes as a condition for microcirculation spasm: assessment methods and correction using a specialized honey bar-candy 43

Kseniya V. Vybornaya, Andrey N. Timonin, Muradin M. Semenov, Semyon V. Lavrinenko, Radzhabkadi M. Radzhabkadiyev, Svetlana V. Klochkova, Dmitry B. Nikitjuk

Assessment of the body composition of football players based on anthropometry and bioimpedansometry data and a comparison of two registration methods 55

Sports Physiology and Biochemistry

Zhanna V. Grishina, Galina A. Makarova, Sergey A. Bazanovich, Svetlana M. Chernuha, Mihail Ya. Yadgarov, Vladimir S. Feshchenko, Anna A. Pavlova, Evgeniy A. Anisimov, Timofey A. Yashin, Andrey V. Zholinsky

Hidden metabolic disorders in high-class athletes 64

Radivoj Vasiljev, Irina A. Vasiljeva, Radik A. Yakupov, Rustam F. Asmanov

Biomechanical characteristics of the metatarsal part of the foot in swimmers in walking 76

Alexander E. Chikov, Anna N. Pavlova, Alexey V. Naumov, Dmitriy S. Medvedev

Duration of functional stability to non-specific aerobic load in wrestlers 85

The Journal is included in Russian and International Library and Abstract Databases:

НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА
eLIBRARY.RU

ULRICHSWEB™
GLOBAL SERIALS DIRECTORY

РУКОТ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦИФРОВОЙ РЕСУРС

INFOBASE INDEX

Crossref

Scientific Indexing Services

INDEX COPERNICUS
INTERNATIONAL