

СПОРТИВНА МЕДИЦИНА І ФІЗИЧНА РЕАБІЛІТАЦІЯ

ДОМАШНЯ СТОРІНКА ПРО НАС УВІЙТИ ЗАРЕЄСТРУВАТИСЯ
ПОШУК ПОТОЧНИЙ ВИПУСК АРХІВИ ІНДЕКСАЦІЯ



Домашня сторінка > № 1 (2018) > Коробейніков

OPEN JOURNAL
SYSTEMS

DOI: <https://doi.org/10.32652/spmed.2018.1.24-29>

РОЗМІР
ШРИФТА

КРИТЕРІЇ ПОРУШЕННЯ СИСТЕМИ АВТОНОМНОЇ РЕГУЛЯЦІЇ РИТМУ СЕРЦЯ СПОРТСМЕНІВ ВИСОКОЇ КВАЛІФІКАЦІЇ РІЗНОГО ВІКУ

Г. В. Коробейніков, Л. Г. Коробейнікова, О. Ю. Горащенко, Н. В. Харковлюк-Балакіна, Н. Л. Носова, О. М. Бондар

МОВА

Оберіть мову

Українська ▾

Відправити

Допомога

КОРИСТУВАЧ

Ім'я

користувача

Пароль

Запам'ятати мене

Увійти

АНОТАЦІЯ

Мета. Визначення критеріїв можливих порушень системи автономної регуляції ритму серця спортсменів високої кваліфікації різного віку. Методи. Варіаційна пульсометрія, спектральний аналіз ритму серця. Результати. У борців старшої вікової групи спостерігається більший рівень напруження регуляції ритму серця порівняно з молодими спортсменами. У той же час значення низькочастотного діапазону коливань серцевого ритму найнижчі у спортсменів старшої вікової групи. Отриманий факт свідчить про оптимальну активацію симпатичного відділу вегетативної нервової системи у борців старшої вікової групи. Висновки. Виявлені порушення в системі автономної регуляції ритму серця у борців старшої вікової групи характеризуються зростанням рівня напруження системи регуляції порівняно з молодими спортсменами. Одночасно з цим у борців старшої вікової групи виявляється посилення активації нейрогуморальних центрів та парасимпатичної ланки вегетативної нервової системи. Зростання рівня напруження регуляції кардіоінтервалів у борців старшої вікової групи супроводжується уповільненням аперіодичних і періодичних коливань,

СПОВІЩЕННЯ

Дивитися

Передплатити

ЗМІСТ
ЖУРНАЛУ

Пошук

Поля пошуку

Всі поля ▾

Пошук

Перегляд

За номером

За автором

За назвою

Інші журнали

Категорії

унаслідок чого виявляється більш детермінована організація системи регуляції ритму серця.

КЛЮЧОВІ СЛОВА

забезпечення вегетативної регуляції ритму серця у борців

ПОВНИЙ ТЕКСТ:

PDF

ПОСИЛАННЯ

Baevskii, R.M., Ivanov, G.G. (2000). Variabelnost serdechnogo ritma: teoreticheskie aspekty i vozmozhnosti klinicheskogo primeneniia [Heart rate variability: theoretical aspects and possibilities of clinical use].

Moscow: Institut mediko-biologicheskikh problem, Moskovskaia medicinskaia akademiya im. I.M. Sechenova [in Russian].

Pavlenko, Ju.O. (2007). Perspektivy zbirnoji komandy Ukrainy na Ighrakh XXIX Olimpiady u Pekini [Perspectives of the team of Ukraine on the Games XXIX Olympiad in Beijing]. Aktualjni problemy fizychnoji kul'tury i sportu – Actual problems of physical culture and sports, 12, 4-32 [in Ukrainian].

Platonov, V.N. Pavlenko, Iu.A., Tomashevskii, V.V. (2012). Podgotovka natsionalnykh komand k Olimpiiskim igram [Preparation of national teams for the Olympic Games]. Kiev: Olimpiyskaya literatura [in Russian].

Baevsky, R.M., Baranov, V.M., Funtova, I.I., Diedrich, A., Pashenko, A.V., Chernikova, A.G., Dresche, J., Jordan, J., Tank, J. (2007). Autonomic cardiovascular and respiratory control during prolonged spaceflights aboard the International Space Station. *Journal of Applied Physiology*, 103, 156-161. Retrieved from doi: org/10.1152/jappphysiol.00137.2007

Barbas, I., Fatouros, I.G., Douroudos, I.I., Chatzinikolaou, A., Michailidis, Y., Draganidis, D., Jamurtas, A.Z., Nikolaidis, M.G., Parotsidis, C., Theodorou, A.A., Katrabasas, I., Margonis, K., Papassotiriou I., Taxildaris, K. (2011). Physiological and performance adaptations of elite Greco-Roman wrestlers during a one-day tournament. *European Journal of Applied Physiology*, 111(7), 1421-1436. Retrieved from doi: 10.1007/s00421-0101761-7

Filaire, E., Sagnol, M., Ferrand, C., Maso F., Lac, G. (2001). Psychophysiological stress in judo athletes during competitions. *Journal of Sports Medicine and Physical Fitness*, 41(2), 263-268.

Jürimäe, J., Mäestu, J., Purge, P., Jürimäe, T. (2004). Changes in stress and recovery after heavy training in rowers. *Journal of Science and Medicine in Sport*, 7(3), 335-339. Retrieved from doi: org/10.1016/S14402440(04)80028-8

Kellmann, M. (2010). Preventing overtraining in athletes in high-intensity

КЛЮЧОВІ СЛОВА

адаптація
відновлення дзюдо
діагностика жінки
кардіореспіраторна
система мотивація
остеоартроз
реабілітація
спеціальна
працездатність
СПОРТ спортсмен

СПОРТСМЕНИ

спортсменки
спортсмены
травма фитнес
фізична
працездатність
фізична
реабілітація
фізичні
навантаження
фітнес

ІНФОРМАЦІЯ

Для читачів
Для авторів
Для бібліотекарів

КОРИСНІ ІНСТРУМЕНТИ



Роздрукувати цю статтю



Індексні

метадані



Як

цигувати роботу



Надіслати

цю статтю

(Необхідно увійти)



Написати

автору (Необхідно увійти)

ПРО ЦИХ АВТОРІВ

Г. В. Коробейніков
Національний
університет
фізичного
виховання і спорту
України, Київ
Україна

Л. Г.
Коробейнікова
Національний
університет
фізичного
виховання і спорту

sports and stress/recovery monitoring. *Scandinavian Journal of Medicine & Sport*, 20(2), 95-102. Retrieved from doi: 10.1111/j.16000838.2010.01192

України, Київ
Україна

Kozina, Z., Iermakov, S., Crefu, M., Kadutskaya, L., Sobyenin, F. (2017). Physiological and subjective indicators of reaction to physical load of female basketball players with different game roles. *Journal of Physical Education and Sport*, 17(1), 378-382. Retrieved from doi: 10.7752/jpes.2017.01056

О. Ю. Горащенко
Національний
університет
фізичного
виховання і
спорту, Кишинів
Молдова

Kozina, Z., Sobko, I., Yermakova, T., Cieslicka, M., Zukow, W., Chia, M., Goncharenko, V., Goncharenko, O., Korobeinik, V. (2016). Psychophysiological characteristics of female basketball players with hearing problems as the basis for the technical tactic training methodic in world level teams. *Journal of Physical Education and Sport*, 16(4), 1348-1359. Retrieved from doi: 10.7752/jpes.2016.04213

Н. В. Харковлюк-
Білакіна
Національний
університет
фізичного
виховання і спорту
України, Київ
Україна

Laborde, S., Brüll, A., Weber, J., Anders, L.S. (2011). Trait emotional intelligence in sports: A protective role against stress through heart rate variability? *Personality and Individual Differences*, 51, 23-27. Retrieved from doi: 10.1016/j.paid.2011.03.003

Н. Л. Носова
Національний
університет
фізичного
виховання і спорту
України, Київ
Україна

Lucini, D., Vigo, C., Tosi, F., Toninelli, G., Badilini, F., Pagani, M. (2014). Assessing autonomic response to repeated bouts of exercise below and above respiratory threshold: insight from dynamic analysis of RR variability. *European journal of applied physiology*, 114(6), 1269-1279.

О. М. Бондар
Національний
університет
фізичного
виховання і спорту
України, Київ
Україна

Mirzaei, B., Curby, D.G., Rahmani-Nia, F., Moghadasi, M. (2009). Physiological profile of elite Iranian junior freestyle wrestlers. *Journal of Strength and Conditioning Research*, 23(8), 2339-2344. Retrieved from doi: 10.1519/JSC.0b013e3181bb7350

Operational Guidelines for Ethics Committee that Review Biomedical Research, World Organization (2000). Geneva.

Recordati, G.A. (2003). Thermodynamic model of the sympathetic and parasympathetic nervous systems. *Autonomic neuroscience: basic & clinical*, 103(1-2), 1-12.

Zinevych, I., Pastukhova, V., Nazymok, Y., Korobeynikova, L., Glazyrin, I., Arhypenko, V., Korobeynikov, G. (2017). Estimation of anthropometric parameters of track and field athletes at different stages of long-term preparation. *Journal of Physical Education and Sport*, 17(2), 643-647. Retrieved from doi: 10.7752/jpes.2017.02096

Korobeynikov, G., Rossoha, G., Konjaeva, L., Medvedchuk, K., Kulinich, I. (2006). Psychophysiological diagnostics of functional states in sports medicine. *Bratislavske Lekarske Listy*, 107(5), 205-209.

ПРИСТАТЕЙНА БІБЛІОГРАФІЯ ГОСТ

Баевский Р. М. Вариабельность сердечного ритма: теоретические аспекты и возможности клинического применения / Р. М. Баевский, Г. Г. Иванов. – М.: Ин-т медико-биол. проблем, Московская мед. акад. им. И. М. Сеченова, 2000. – 56 с.

Павленко Ю. О. Перспективи збірної команди України на Іграх ХХІХ Олімпіади у Пекіні / Ю. О. Павленко // *Акт. пробл. фіз. культури і спорту*. – 2007. – No 12. – С. 4–32.

Платонов В. Н. Подготовка национальных команд к Олимпийским играм / В. Н. Платонов, Ю. А. Павленко, В. В. Томашевский. – К.: Олимп. лит., 2012. – 310 с.

Baevsky R. M. Autonomic cardiovascular and respiratory control during prolonged spaceflights aboard the International Space Station / R. M. Baevsky, V. M. Baranov, I. I. Funtova, A. Diedrich, A. V. Pashenko et al. // *J. of Appl. Physiology*. – 2007. – N 103. – P. 156–161. Retrieved from doi: [org/10.1152/jappphysiol.00137.2007](https://doi.org/10.1152/jappphysiol.00137.2007).

Barbas I. Physiological and performance adaptations of elite GrecoRoman wrestlers during a one-day tournament / I. Barbas, I. G. Fatouros, I. I. Douroudos, A. Chatzinikolaou, Y. Michailidis et al. // *European J. of Appl. Physiology*. – 2011. – N 111(7). – P. 1421–1436. Retrieved from doi: [10.1007/s00421-010-1761-7](https://doi.org/10.1007/s00421-010-1761-7).

Filaire E. Psychophysiological stress in judo athletes during competitions / E. Filaire, M. Sagnol, C. Ferrand, F. Maso, G. Lac // *Journal of Sports Medicine and Physical Fitness*. – 2001. – N 41(2). – P. 263–268.

Jürimäe J. Changes in stress and recovery after heavy training in rowers / J. Jürimäe, J. Mäestu, P. Purge, T. Jürimäe // *J. of Sci. and Medicine in Sport*. – 2004. – N 7(3). – P. 335–339. Retrieved from doi: [org/10.1016/S1440-2440\(04\)80028-8](https://doi.org/10.1016/S1440-2440(04)80028-8).

Kellmann M. Preventing overtraining in athletes in high-intensity sports and stress/recovery monitoring / M. Kellmann // *Scandinavian J. of Medicine & Sport*. – 2010. – N 20 (2) – P. 95–102. Retrieved from doi: [10.1111/j.1600-0838.2010.01192](https://doi.org/10.1111/j.1600-0838.2010.01192).

Kozina Z. Psychophysiological characteristics of female basketball players with hearing problems as the basis for the technical tactic training methodic in world level teams / Z. Kozina, I. Sobko, T. Yermakova, M. Cieslicka, W. Zukow et al. // *J. of Physical Education and Sport*. – 2016. – N 16(4). – P. 1348–1359. Retrieved from doi: [10.7752/jpes.2016.04213](https://doi.org/10.7752/jpes.2016.04213).

Kozina Z. Physiological and subjective indicators of reaction to physical load of female basketball players with different game roles / Z. Kozina, S. Iermakov, M. Crelu, L. Kadutskaya, F. Sobyenin // *J. of Physical Education and Sport*. – 2017. – N 17(1). – P. 378–382. Retrieved from doi: [10.7752/jpes.2017.01056](https://doi.org/10.7752/jpes.2017.01056).

Korobeynikov G. Psychophysiological diagnostics of functional states in Sports Medicine / G. Korobeynikov, G. Rossoha, L. Konjaeva, K. Medvedchuk, I. Kulinich // *Bratislavske Lekarske Listy*. – 2006. – N 107(5). – P. 205–209.

Laborde S. Trait emotional intelligence in sports: A protective role against stress through heart rate variability? / S. Laborde, A. Brüll, J. Weber, L. S. Anders // *Personality and Individual Differences*. – 2011. – N 51. – P. 23–

Retrieved from doi: [10.1016/j.paid.2011.03.003](https://doi.org/10.1016/j.paid.2011.03.003).

Lucini D. Assessing autonomic response to repeated bouts of exercise below and above respiratory threshold: insight from dynamic analysis of RR variability / D. Lucini, C. Vigo, F. Tosi, G. Toninelli, F. Badilini, et al. // European J. of Appl. Physiology. – 2014. – N 114(6). – P. 1269–1279.

Mirzaei B. Physiological profile of elite Iranian junior freestyle wrestlers / B. Mirzaei, D. G. Curby, F. Rahmani-Nia, M. Moghadasi // Journal of Strength and Conditioning Research. – 2009. – N 23(8). – P. 2339–2344. Retrieved from doi: 10.1519/JSC.0b013e3181bb7350.

Operational Guidelines for Ethics Committee that Review Biomedical Research, World Organization. – Geneva. – 2000. – 31 p.

Recordati G. A thermodynamic model of the sympathetic and parasympathetic nervous systems / G. Recordati // Autonomic neuroscience: basic & clinical. – 2003. – N 103(1–2). – P. 1–12.

Zinevych I. Estimation of anthropometric parameters of track and field athletes at different stages of long-term preparation / I. Zinevych, V. Pastukhova, Y. Nazymok, L. Korobeynikova, I. Glazyrin, et al. // J. of Physical Education and Sport. – 2017. – N 17(2). – P. 643–647. Retrieved from doi: 10.7752/jpes.2017.02096.



Ця робота ліцензована Creative Commons Attribution 4.0 International License.

ISSN:1992-7894 (друк)
ISSN: 1992-9285 (інтернет)

Адреса редакції: 03150, м. Київ-150, вул. Фізкультури, 1.
Довідка: тел.: +38(044) 287-65-20;
факс: +38(044) 287-65-20;
моб.: +38(067) 724-48-23; +38(050) 067-64-13;
e-mail: sportmedkafedra@gmail.com, sportmedicine.ua@gmail.com
