

ISSN 0131-1646

Том 50, Номер 1

Январь - Февраль 2024



ФИЗИОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА



НАУКА

— 1727 —

СОДЕРЖАНИЕ

Том 50, номер 1, 2024

Январь – Февраль

Коннективность ЭЭГ и сети фМРТ в состоянии покоя у здоровых людей и пациентов с посттравматическим угнетением сознания (пилотное исследование) <i>А. С. Зигмантович, Е. В. Шарова, М. М. Копачка, А. С. Смирнов, Е. В. Александрова, Е. Л. Машеров, Е. М. Трошина, И. Н. Пронин, Л. Б. Окнина</i>	5
Эмоциональный интеллект и особенности активации мозга при ишемической болезни сердца <i>О. М. Разумникова, И. В. Тарасова, О. А. Трубникова</i>	22
Моделирование импульсной активности афферентных волокон мышц-антагонистов голени при чрескожной электрической стимуляции спинного мозга во время ходьбы <i>Д. А. Гладченко, И. В. Алексеева, А. А. Челноков, М. Т. Барканов</i>	34
Специфические изменения сократительных функций и архитектуры скелетной мышцы у человека в ответ на использование двух протоколов немодулированной нервно-мышечной электростимуляции <i>Ю. А. Коряк</i>	45
Влияние скорости прироста нагрузки во время ступенчатого теста на показатели аэробной производительности <i>В. В. Волков, Р. В. Тамбовцева, В. Т. Конюхов, В. С. Маркарян</i>	64
Влияние 21-суточной антиортостатической гипокинезии на функциональное состояние опорно-двигательного аппарата человека <i>А. В. Шпаков, Т. К. Примаченко, А. В. Воронов, Н. Н. Соколов, А. А. Воронова, А. А. Пучкова</i>	72
Влияние дыхательных упражнений на параметры variability ритма сердца студентов медицинского вуза <i>Н. Л. Ильина, М. П. Морозова, М. И. Морозова</i>	82
Оценка параметров variability ритма сердца у детей 4–6 лет, занимающихся контрастным закаливанием <i>С. С. Бобрешова, Е. И. Малинина, Н. В. Турбасова, Т. А. Фишер, С. В. Соловьёва</i>	90
Вариабельность сердечного ритма младших школьников в процессе спелеоклиматотерапии <i>О. В. Комиссарова, Е. В. Фомина</i>	99
Взаимосвязь компонентного состава тела с биологическим возрастом по шкале “Bio-age” <i>С. В. Михайлова, Т. В. Хрычева</i>	108

Нарушения динамики глюкозы, инсулина и С-пептида в крови после нормированного приема смешанной пищи при ожирении и сахарном диабете 2 типа

*Е. М. Леднев, А. О. Гаврилова, Т. Ф. Вепхвадзе, П. А. Махновский,
М. В. Шестакова, Д. В. Попов*

120

Витамин D и его влияние на эндотелиальную функцию лыжников-гонщиков на различных этапах тренировочного цикла

Н. Н. Потолицына, О. И. Паршукова, Л. Б. Каликова, Е. Р. Бойко

128

СОДЕРЖАНИЕ ЖУРНАЛА “ФИЗИОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА”, ТОМ 49, 2023 г.

139

CONTENTS

Vol. 50, No. 1, 2024

January – February

Connectivity of EEG and fMRI Network in the Resting State in Healthy People and Patients with Post-Traumatic Disorder of Consciousness <i>A. S. Zigmantovich, E. V. Sharova, M. M. Kopachka, A. S. Smirnov, E. V. Alexandrova, E. L. Masherov, E. M. Troshina, I. N. Pronin, L. B. Oknina</i>	5
Emotional Intelligence and Specificity of Brain Cortical Activity in Coronary Heart Disease <i>O. M. Razumnikova, I. V. Tarasova, O. A. Trubnikova</i>	22
Modelling of Impulse Activity of Afferent Fibers of Antagonist Muscles During Transcutaneous Electrical Stimulation of the Spinal Cord During Walking <i>D. A. Gladchenko, I. V. Alekseeva, A. A. Chelnokov, M. G. Barkanov</i>	34
Specific Changes in Contractive Functions and Skeletal Muscle Architecture in Humans in Response to the Use of Two Protocols of Unmodulated Neuro-Muscular Electrostimulation <i>Yu. A. Koryak</i>	45
Influence of Load Increase Rate During Incremental Test on Aerobic Performance Indicators <i>V. V. Volkov, R. V. Tambovtseva, V. G. Konyukhov, V. S. Markaryan</i>	64
Influence of 21-Day Antiostostatic Hypokinesia on the Functional State of the Musculoskeletal System of Human <i>A. V. Shpakov, G. K. Primachenko, A. V. Voronov, N. N. Sokolov, A. A. Voronova, A. A. Puchkova</i>	72
The Influence of Breathing Exercises on the Heart Rate Variability Parameters of Female Medical Students <i>N. L. Ilina, M. P. Morozova, M. I. Morozova</i>	82
Assessment of Heart Rate Variability in 4-6 Years-Old Children in Contrast Hardening <i>S. S. Bobreshova, E. I. Malinina, N. V. Turbasova, T. A. Fisher, S. V. Solov'jova</i>	90
Heart Rate Variability in Children of Younger School Age in the Speleoclimatotherapy <i>O. V. Komissarova, E. V. Fomina</i>	99
Interrelationship of Component Composition of the Body with Biological Age According to the "Bio-Age" Scale <i>S. V. Mihajlova, T. V. Khrycheva</i>	108

Disturbances in Dynamics of Glucose, Insulin and C-Peptide in Blood after a Normalized Intake of Mixed Meal in Obesity and Type 2 Diabetes Mellitus

*E. M. Lednev, A. O. Gavrilova, T. F. Vepkhvadze, P. A. Makhnovskii,
M. V. Shestakova, D. V. Popov*

120

Vitamin D and its Effect on the Endothelial Function of Cross-Country Skiers at Various Stages of the Training Cycle

N. N. Potolitsyna, O. I. Parshukova, L. B. Kalikova, E. R. Bojko

128

CONTENTS OF THE JOURNAL “FIZIOLOGIYA CHELOVEKA”, VOLUME 49, 2023

139