

СОДЕРЖАНИЕ

Том 44, номер 6, 2018

Ноябрь—Декабрь

Функциональное объединение корковых полей в покое как механизм преднастройки мозга к целенаправленной деятельности

Е. П. Станкова, А. Н. Шеповальников 5

Оценка формирования биоэлектрической активности мозга у школьников-северян по интегральным параметрам многоканальной ЭЭГ

В. П. Рожков, М. И. Трифонов, С. И. Сороко 15

Особенности спектральных параметров ЭЭГ у больных депрессией с разной эффективностью принятия решений

А. Ф. Изнак, Е. В. Изнак, Т. И. Медведева, И. В. Олейчик, Е. Р. Николаева 27

ЭЭГ-корреляты влияния эндогенных и экзогенных факторов на умственную работоспособность студентов

М. В. Яценко, Н. З. Кайгородова, Э. М. Казин, А. И. Федоров 36

Влияние расположения движущегося и неподвижного эхо-сигналов на их подавление

М. Ю. Агаева 49

Влияние тренировки с использованием дыхательного тренажера ELEVATION TRAINING MASK 2.0 на функциональный резерв респираторной мускулатуры

М. О. Сегизбаева, Н. П. Александрова 59

Сравнение эффективности нейромышечной электростимуляции и интервальных физических тренировок в ранней реабилитации пациентов, госпитализированных с декомпенсацией хронической сердечной недостаточности

М. Г. Полтавская, В. П. Свириденко, И. Б. Козловская, А. В. Бранд, Д. А. Андреев, И. В. Патченская, Ю. А. Коряк, Е. С. Томиловская, И. В. Саенко, И. Ю. Гиверц, О. Н. Дикур, А. А. Долецкий, А. Л. Сыркин 67

Полиморфизм гена UCP2 реципрокно ассоциирован с аэробной и анаэробной производительностью у спортсменов

Э. А. Бондарева, О. И. Парфентьева, А. В. Козлов, Ю. С. Журавлева, Е. В. Косякова, Е. Э. Карелина, Е. С. Кетлерова, В. Д. Сонькин 79

L-аргинин и его метилированные производные в крови спортсменов

М. А. Гилинский, С. Г. Кривошеков, Т. В. Латышева, С. Е. Науменко, О. М. Гилинская, Р. И. Айзман, М. С. Головин, Н. В. Балиоз, И. В. Кармакулова 86

ОБЗОРЫ

Управление устройствами для двигательной реабилитации человека

И. В. Орлов, Ю. К. Столбов, Ю. П. Герасименко 93

Мультипотентные мезенхимальные стромальные клетки и внеклеточный матрикс: особенности регуляции при гипоксии

Е. Р. Андреева, Д. К. Матвеева 104

Особенности действия нейрорептиков. Фармакогенетические исследования

А. Э. Гареева 115

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Связь эффективности тормозного контроля в тесте с антисаккадами с полиморфизмом гена дофаминового рецептора типа 2 (DRD2) у пациентов с шизофренией

З. И. Сторожева, В. М. Бродянский, А. В. Киренская, А. А. Ткаченко, А. О. Кибитов

130

ХРОНИКА

Слово об Олеге Георгиевиче Газенко (К 100-летию со дня рождения)

Ю. В. Наточин

135

Contents

Vol. 44, No. 6, 2018

November–December

A simultaneous English language translation of this journal is available from Pleiades Publishing, Inc.
Distributed worldwide by Springer. *Human Physiology* ISSN 0362-1197.

Functional Connectivity of Cortical Fields at Rest as a Mechanism of Brain Preparation to Purposeful Activity	
<i>E. P. Stankova, A. N. Shepovalnikov</i>	5
Evaluation of the Formation of Brain Bioelectric Activity in Northern Schoolchildren Using the Integral Parameters of Multichannel EEG	
<i>V. P. Rozhkov, M. I. Trifonov, S. I. Soroko</i>	15
Features of EEG Spectral Parameters in Depressive Patients with Different Efficiency of Decision-Making	
<i>A. F. Iznak, E. V. Iznak, T. I. Medvedeva, I. V. Oleichik, E. R. Nikolaeva</i>	27
EEG Correlation of the Influence of Endogenous and Exogenous Factors on Mental Work Capacity in Students	
<i>M. V. Yatsenko, N. Z. Kaigorodova, E. M. Kazin, A. I. Fedorov</i>	36
Echo Thresholds in Horizontal Plane for Stationary and Moving Lagging Signals	
<i>M. Yu. Agaeva</i>	49
Effect of the Elevation Training Mask on the Functional Outcomes of the Respiratory Muscles	
<i>M. O. Segizbaeva, N. P. Aleksandrova</i>	59
Comparison of the Efficacy of Neuromuscular Electrostimulation and Interval Exercise Training in Early Rehabilitation of Patients Hospitalized with Decompensation of Chronic Heart Failure	
<i>M. G. Poltavskaya, V. P. Sviridenko, I. B. Kozlovskaya, A. V. Brand, D. A. Andreev, I. V. Patchenskaya, Yu. A. Koryak, E. S. Tomilovskaya, I. V. Saenko, I. Y. Giverts, O. N. Dikur, A. A. Doletsky, A. L. Syrkin</i>	67
The Ala/Val Polymorphism of the UCP2 Gene Reciprocally Associated with Aerobic and Anaerobic Capacities in Athletes	
<i>E. A. Bondareva, O. I. Parfenteva, A. V. Kozlov, U. S. Zhuravleva, E. V. Kosyakova, E. E. Karelina, E. S. Ketlerova, V. D. Son'kin</i>	79
L-Arginine and Its Methylated Derivatives in the Blood of Athletes	
<i>M. A. Gilinsky, S. G. Krivoshechekov, T. V. Latysheva, S. E. Naumenko, O. M. Gilinskaya, R. I. Aizman, M. S. Golovin, N. V. Balioz, I. V. Karmakulova</i>	86
REVIEWS	
Device Control for Human Motor Rehabilitation	
<i>I. V. Orlov, Yu. K. Stolbkov, Yu. P. Gerasimenko</i>	93
Multipotent Mesenchymal Stromal Cells and Extracellular Matrix: Regulation under Hypoxia	
<i>E. R. Andreeva, D. K. Matveeva</i>	104
Effects of Antipsychotics: Pharmacogenetic Studies	
<i>A. E. Gareeva</i>	115

SHORT COMMUNICATIONS

Relationship between Efficacy of Inhibitory Control in Antisaccade Task
and the Polymorphisms of DRD2 Dopamine Receptor Gene in Schizophrenic Patients

Z. I. Storozheva, V. M. Brodyansky, A. V. Kirenskaya, A. A. Tkachenko, A. O. Kibitov

130

CHRONICLE

ON OLEG GEORGIEVICH GAZENKO (to the 100th anniversary of the birth)

Yu. V. Natochin

135