

СОДЕРЖАНИЕ

Том 44, номер 1, 2018

Январь—Февраль

Электрофизиологические корреляты тревожно-депрессивного синдрома у пациентов разных возрастных групп	
<i>Т.Ф. Шамаева, М.В. Пронина, Г.Ю. Полякова, Ю.И. Поляков, В.М. Клименко</i>	5
Ослабление нисходящих тормозных влияний из префронтальной коры в условиях увеличения нагрузки на рабочую память у студентов с трудностями обучения	
<i>Э.А. Костандов, Е.А. Черемушкин, Н.Е. Петренко, И.А. Яковенко</i>	12
Использование когнитивных ВП (Р300) для оценки частоты возможных обращений к рабочей памяти игрока при взаимодействии с компьютером	
<i>О.И. Клочкова, В.В. Гнездицкий</i>	20
Ремоделирование спортивного сердца у спортсменов с артериальной гипертензией	
<i>А.В. Смоленский</i>	30
Нестационарная вариабельность сердечного ритма во время дыхательных проб	
<i>С.В. Божоккин, Е.М. Лесова, В.О. Самойлов, Д.Е. Тараканов</i>	39
Поддержание вертикальной позы человека при асимметричной нагрузке на ноги и односторонней фиксации коленного сустава	
<i>О.В. Казенников, Т.Б. Киреева, В.Ю. Шлыков</i>	49
Осевая нагрузка при выполнении локомоторных тренировок в условиях невесомости как фактор эффективности профилактики гипогравитационных нарушений	
<i>Е.В. Фомина, Н.Ю. Лысова, А.О. Савинкина</i>	56
Интеграция функциональных, психофизиологических и биохимических процессов в организме спортсменов после аудиовизуальной стимуляции	
<i>М.С. Головин, Н.В. Балиоз, С.Г. Кривощёков, Р.И. Айзман</i>	64
Влияние длительных космических полетов на белки мочи человека, функционально связанные с эндотелием	
<i>Л.Х. Пастушкова, Д.Н. Каширина, А.С. Кононихин, А.Г. Бржозовский, В.А. Иванисенко, Е.С. Тийс, А.М. Новоселова, М.-А. Кусто, Е.Н. Николаев, И.М. Ларина</i>	72
Инкреция поджелудочной железой инсулина и его инактивация в организме у женщин в длительной антиортостатической гипокинезии	
<i>Б.В. Афонин</i>	82
Оценка функциональных и биомеханических свойств костного регенерата	
<i>В.А. Щуров, М. Менап</i>	92

ОБЗОРЫ

Миостатин: двадцать лет спустя	
<i>Д.С. Костюнина, А.Д. Иванова, О.В. Смирнова</i>	99
Роль взаимодействия мезенхимальных стромальных клеток и макрофагов в поддержании физиологического и репаративного ремоделирования тканей	
<i>Е.Р. Андреева, Л.Б. Буравкова</i>	115

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Интервалы РР, РТ и сегмент ТР электрокардиограммы человека при острой нормобарической гипоксии в эксперименте

Л.И. Иржак, Е.Р. Бойко, И.В. Попов

129

СОДЕРЖАНИЕ ЖУРНАЛА “ФИЗИОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА”, ТОМ 43, 2017 г.

133

Contents

Vol. 44, No. 1, 2018

January–February

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

Electrophysiological Correlates of Major Depression Disorder with Anxious Distress in Patients of Different Age Groups	
<i>T.F. Shamaeva, M.V. Pronina, G. Yu. Polyakova, Y.I. Polyakov, V.M. Klimenko</i>	5
Weakening of the Top-Down Inhibitory Influences from the Prefrontal Cortex under the Loading of the Working Memory at Students with Learning Difficulties	
<i>E.A. Kostandov, E.A. Cheremushkin, N.E. Petrenko, I.A. Yakovenko</i>	12
Application of Cognitive Evoked Potential (P300) to Assess the Frequency of Possible Requests towards the Working Memory of Players during a Computer Game	
<i>O.I. Klochkova, V.V. Gnezditskiy</i>	20
Athletic Heart Remodeling in Athletes with Arterial Hypertension	
<i>A.V. Smolensky</i>	30
Non-Stationary Heart Rate Variability During Respiratory Tests	
<i>S.B. Bozhokin, E.M. Lesova, V.O. Samoilov, D.E. Tarakanov</i>	39
Maintenance of Human Vertical Posture with Asymmetric Leg Loading and Fixation of the Knee Joint of One Leg	
<i>O.V. Kazennikov, T.B. Kireeva, V. Yu. Shlykov</i>	49
Axial Load During Performing Locomotor Training in Microgravity as a Factor of Hypogravity Countermeasure Efficiency	
<i>E.V. Fomina, N.Y. Lysova, A.O. Savinkina</i>	56
Integration of Functional, Psychophysiological and Biochemical Processes in Athletes after Audiovisual Stimulation	
<i>M.S. Golovin, N.V. Balioz, S.G. Krivoschekov, R.I. Aizman</i>	64
The Effect of Long-Term Space Flights on Human Urine Proteins Functionally Related to Endothelium	
<i>L. Kh. Pastushkova, D.N. Kashirina, A.S. Kononikhin, A.G. Brzhozovsky, V.A. Ivanisenko, E.S. Tiys, N.M. Novosyolova, M.-A. Custaud, E.N. Nikolaev, I.M. Larina</i>	72
Endocrine Function of Pancreas in Women during Long-Term Antiorthostatic Hypokinesia	
<i>B.V. Afonin</i>	82
Functional and Biomechanical Properties of Bone Regenerate	
<i>V.A. Shchurov, M. Mesnard</i>	92

REVIEWS

Myostatin: twenty years later	
<i>D.S. Kostyunina, A.D. Ivanova, O.V. Smirnova</i>	99
The role of interplay of mesenchymal stromal cells and macrophages in physiological and reparative tissue remodeling	
<i>E.R. Andreeva, L.B. Buravkova</i>	115

SHORT COMMUNICATIONS

PP and PT Intervals and TP Segment in Human Eletrocardiogram under Experimental Acute Normobaric Hypoxia

L.I. Irzhak, E.R. Boyko, I.V. Popov

129

CONTENT OF JOURNAL “HUMAN PHYSIOLOGY”, VOL. 43, 2017

133