

ISSN 0869-8139

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

РОССИЙСКИЙ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ИМЕНИ И.М. СЕЧЕНОВА



Том 100, № 2
февраль
2014



Санкт-Петербург
„НАУКА”

СОДЕРЖАНИЕ

Обзорные и проблемные статьи

Шульга А. Е., Норкин И. А., Нинель В. Г., Пучиньян Д. М., Зарецков В. В., Коршунова Г. А., Островский В. В., Смолькин А. А. Современные аспекты патогенеза травмы спинного мозга и стволов периферических нервов

Оригинальные исследования

Нейронауки

Чавушян В. А., Геворгян Л. Р., Симонян К. В. Оценка эффективности нуклеотидной терапии после повреждения седалищного нерва

Физиология висцеральных систем

Беличенко В. М., Турганбаева А. С., Шошенко К. А. Реактивность микрососудов в мозговых полушариях и скелетных мышцах у кур во второй половине эмбриогенеза

Физиология двигательной системы

Кубасов И. В., Нечаева М. В., Алексеева Т. А. Влияние гипоксии на сократительные и электрические ответы скелетных мышц куриного зародыша в последней трети эмбриогенеза

Общая и интегративная физиология

Шурлыгина А. В., Галямина А. Г., Мельникова Е. В., Пантелеева Н. Г., Тендитник М. В., Труфакин В. А., Кудрявцева Н. Н. Влияние ронколеукина на показатели иммунитета и тревожно-депрессивное состояние, вызванные хроническим социальным стрессом у самцов мышей

CONTENTS

Review and Problem Articles

145 **Shulga A. E., Norkin I. A., Ninel V. G., Puchin'yan D. M., Zaretskov V. V., Korshunova G. A., Ostrovskiy V. V., Smol'kin A. A.** Modern aspects of pathogenesis of the trauma of the spinal cord and trunks of peripheral nerves

Original Studies

Neurosciences

161 **Chavushyan V. A., Gevorgyan L. R., Simonyan K. V.** Assesment of effectiveness of nucleotide therapy after sciatic nerve injury

Physiology of Visceral Systems

177 **Belichenko V. M., Turganbaeva A. S., Shoshenko K. A.** Reactivity of microvessels in the cerebral hemispheres and the skeletal muscles in chicken during second half of embryogenesis

Physiology of Locomotion Systems

187 **Kubasov I. V., Nechaeva M. V., Alekseeva T. A.** Effect of acute hypoxia on the mechanical and electrical properties of the isolated skeletal muscles in the last third of chick embryogenesis

General and integrative physiology

201 **Shurlygina A. V., Galyamina A. G., Melnikova E. V., Panteleeva N. G., Teneditnik M. V., Trufakin V. A., Kudryavtseva N. N.** Effects of roncoleukin on immune parameters and mixed anxiety/depression state induced by chronic social defeat stress in male mice

- Афтанас Л. И., Рева Н. В., Павлов С. В., Кореньков В. В., Брак И. В.** Сопряжение осцилляторных систем мозга с когнитивным (переживание и знак) и физиологическими (кардиоваскулярная реактивность) компонентами эмоции
- Ильин В. И., Алексеев Н. П.** Влияние вакуумных стимулов на длину ареоларно-соскового комплекса молочной железы лактирующих женщин
- Карякина Е. В., Норкин И. А., Гладкова Е. В., Персова Е. А., Матвеева О. В., Пучин'ян Д. М.** Структурно-функциональные особенности костной ткани и цитокины крови в норме и при патологии суставов
- Лифанов А. Д., Хадыева М. Н., Рахматуллина Л. Ш., Деменев С. В., Хамидуллина Г. Ф., Чекулаева А. М., Софронова Е. М.** Влияние полиморфизма гена *GPX1* на состояние антиоксидантной защиты и эффективность приема препарата глутатиона у спортсменов
- 215 **Aftanas L. I., Reva N. V., Pavlov S. V., Korenyok V. V., Brak I. V.** Coupling of brain oscillatory systems with cognitive (experience and valence) and physiological (cardiovascular reactivity) components of emotion
- 232 **Ilyin V. I., Alekseev N. P.** Effect of the vacuum stimuli on length nipple-areola complex of the woman lactation mammary gland
- 238 **Karyakina E. V., Norkin I. A., Gladkova E. V., Persova E. A., Matveev O. V., Puchin'yan D. M.** Structural and functional characteristics of bone tissue and blood cytokines in health and disease of the joints
- 248 **Lifanov A. D., Hadyeva M. N., Rahmatullina L. Sh., Demenev S. V., Hamidullina G. F., Chekulaeva A. M., Sofronova E. M.** Influence of the *GPX1* gene polymorphism to aerobic capacity and efficiency of glutathione supplementation in athletes



Зав. редакцией Л. Ю. Климова
Технический редактор И. М. Климовичева
Корректоры Л. Д. Климова, А. К. Рудник и М. Н. Сокина
Компьютерная верстка Т. Н. Поповой

Литература ИД № 02980 от 06 октября 2000 г. Подписано к печати 28.02.14.
Формат 70×100 С. Печать офсетная. Усл. печ. л. 9.1. Уч.-изд. л. 11.1.
Тираж 142 экз. (в т. ч. МКО и СНГ — 13 экз.). Тип. зак. № 24

Санкт-Петербургская издательско-книготорговая фирма «Наука»
199654, С.-Петербург, Межлесенская линия, д. 1
E-mail: main@nauka.spb.ru
Internet: www.naukaspb.com

Редакция «Русского физиологического журнала им. И. М. Сеченова»,
телефон (812)328-37-12