

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 145

*Оригинальные исследования**Нейронауки*

- Чавушян В. А., Геворгян Л. Р., Симонян К. В.** Оценка эффективности нуклеотидной терапии после повреждения седалищного нерва 161

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 177

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 187

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 ронколейкина на показатели иммунитета и тревожно-депрессивное состояние, вызванные хроническим социальным стрессом у самцов мышей 201

Клиническая физиология

- Афтанас Л. И., Рева Н. В., Павлов С. В., Коренек В.В., Брак И. В.** Сопряжение осцилляторных систем мозга с когнитивным (переживание и знак) и физиологическим (кардиоваскулярная реактивность) компонентами эмоции 215

- Ильин В. И., Алексеев Н. П.** Влияние вакуумных стимулов на длину ареоларно-соскового комплекса молочной железы лактирующих женщин 232

- Карякина Е. В., Норкин И. А., Гладкова Е. В., Персова Е. А., Матвеева О. В., Пучиньян Д. М.** Структурно-

CONTENTS

Review and problem articles

- Shulga A.E., Norkin I.A., Ninel V.G., Puchin'yan D.M., Zaretskov V.V., G.A. Korshunova, 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*

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

Physiology of Visceral Systems

- 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

- 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

- Shurlygina A.V., Galyamina A.G., Melnikova E.V., Panteleeva N.G., Tenditnik 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

Clinical Physiology

- 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

- Ilyn V.I., Alekseev N.P.** Effect of the vacuum stimuli on length nipple-areola complex of the woman lactation mammary gland

- Karyakina E.V., Norkin I.A., Gladkova E.V., Persova E.A., Matveev O.V., Puchin'yan D.M.** Structural and functional

функциональные особенности костной ткани и цитокины крови в условиях физиологии и 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 *GPXI* на состояние антиоксидантной защиты и эффективность приема препарата глутатиона у спортсменов 248

characteristics of bone tissue and blood cytokines in health and disease of the joints

Lifanov A.D., Hadyeva M.N., Rahmatullina L.Sh., Demenev S.V., Hamidullina G.F., Chekulaeva A.M., Sofronova E.M. Influence of the *GPXI* gene polymorphism to aerobic capacity and efficiency of glutathione supplementation in athletes