

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

Обзорные и проблемные статьи

Маслов Л. Н., Воронков Н. С., Семенцов А. С., Джагги А. С., Де Петроцеллис Л., Ванг Х., Нестеров Е. А., Лишманов Ю. Б. Реперфузионное повреждение сердца. Основные звенья патогенеза

Сысоев К. А., Лобов Г. И., Дворецкий Д. П. Церебральный кровоток при ишемическом инсульте

Шенкман Б. С., Вильчинская Н. А. АМФ-активируемая протеинкиназа — пусковое звено гипогравитационной перестройки постуральной мышцы

Оригинальные исследования

Нейронауки

Горбачёва Е. Л., Черниговская Е. В., Глазова М. В., Лаврова Е. А., Никитина Л. С. Механизмы регуляции вазопрессинергических нейронов гипоталамуса крыс, предрасположенных к аудиогенной эпилепсии

Симонова В. В., Гузеев М. А., Пастухов Ю. Ф. Восстановление сна после его тотальной депривации в условиях длительного дефицита стресс-индуцибельного шаперона Hsp70

Физиология висцеральных систем

Нестеров Ю. В., Горст Н. А., Горст В. Р. Оценка степени выраженности и типизация стресс-реакций легочной ткани по состоянию сурфактанта и свободнорадикальных процессов

Фисинин В. И., Вертипрахов В. Г., Титов В. Ю., Грозина А. А. Динамика активности пищеварительных ферментов и содержания депонированного оксида азота в плазме крови петушков после кормления

Review and Problem Articles

Maslov L. N., Voronkov N. S., Sementsov A. S., Jaggi A. S., Petrocellis L. De, Wang H., Nesterov E. A., Lishmanov Yu. B. Reperfusion injury of the heart. The main links of pathogenesis

881 **Sysoev K. A., Lobov G. I., Dvoretzkiy D. P.** Cerebral blood flow in course of ischemic stroke

904 **Shenkman B. S., Vilchinskaya N. A.** AMP-activated protein kinase as a triggering point of the hypogravity-induced postural muscle remodeling

Original Studies

Neurosciences

945 **Gorbacheva E. L., Chernigovskaya E. V., Glazova M. V., Lavrova E. A., Nikitina L. S.** Mechanisms the regulation of hypothalamic vazopressinergic neurons in rats, prone to audiogenic epilepsy

957 **Simonova V. V., Guzeev M. A., Pastukhov Yu. F.** Sleep recovery after total sleep deprivation in conditions of prolonged deficiency of stress-inducible chaperone Hsp70

Physiology of Visceral Systems

966 **Nesterov Yu. V., Gorst N. A., Gorst V. R.** Evaluation of the degree of manifestation and typification of stress-responses of pulmonary tissue in the condition of surface activity and free-radical processes

976 **Fisinin V. I., Vertiprakhov V. G., Titov V. Yu., Grozina A. A.** The postprandial dynamics of activity of the digestive enzymes and concentration of depot of nitric oxide in blood serum of cockerels

Клиническая физиология

Николаев А. Б., Джебраилова Т. Д.
Взаимосвязь между тревожностью и вариабельностью сердечного ритма при коррекции психоэмоционального напряжения

Clinical Physiology

984 **Nikolaev A. B., Dzhebrailova T. D.** Relationships between anxiety and heart rate variability during correction of psychoemotional stress