

СОДЕРЖАНИЕ

Обзорные и проблемные статьи

Корнева Е. А., Шанин С. Н., Новикова Н. С., Пугач В. А. Клеточно-молекулярные основы изменения нейроиммунного взаимодействия при стрессе 217

Крылатов А. В., Ваизова О. Е., Белоусов М. В., Позднякова С. В., Мадонов П. Г. Роль опиоидных рецепторов в регуляции устойчивости сердца к действию ишемии-реперфузии 230

Орлов И. В., Столбков Ю. К., Герасименко Ю. П. Вестибулярное протезирование: концепция, подходы, результаты 250

Шведова М. В., Анфиногенова Я. Д., Щепеткин И. А., Аточин Д. Н. c-JUN N-терминальные киназы и их фармакологическая модуляция при ишемическом и реперфузионном повреждении мозга 268

Яковлева Т. В. Влияние эстрадиола на передачу сигнала инсулина 284

Оригинальные исследования

Нейронауки

Гмиро В. Е., Сердюк С. Е., Веселкина О. С. Сравнение хронической противосудорожной активности и безопасности ИЭМ-2062, вальпроата натрия и мемантина на модели коразолового киндинга у крыс 299

Общая и интегративная физиология

Никольская К. А., Кондашевская М. В. Секретция цитокинов спленocyтами в ответ на поведение мышей F1(C57BL/6×DBA/2) в средах различной сложности 307

Молекулярная и клеточная физиология

Веселкина О. С., Петрищев Н. Н., Васина Л. В., Боровитов М. Е., Селютин А. В., Чепанов С. В., Сельков С. А. Влияние препарата нотромбел на тромбин-индуцированное образование тромбоцитарно-лейкоцитарных комплексов 318

CONTENTS

Review and Problem Articles

Korneva E. A., Shanin S. N., Novikova N. S., Pugach V. A. Cell-molecular basis of neuroimmune interactions during stress 217

**Krylatov A. V., Vaizova O. E., Belousov M. V., Poznyakova S. V., Mado-
nov P. G.** Role of opioid receptors in the regulation of resistance of heart to impact of ischemia-reperfusion 230

Orlov I. V., Stolbkov Yu. K., Gerasimenko Yu. P. Vestibular prosthetics: concept, approaches, results 250

Shvedova M. V., Anfinogenova Ya. D., Schepetkin I. A., Atochin D. N. c-JUN N-terminal kinases and their pharmacological modulation of ischemic and reperfusion injury of the brain 268

Iakovleva T. V. Effect of estradiol on insulin signal transmission 284

Original Studies

Neurosciences

Gmiro V. E., Serdyuk S. E., Veselkina O. S. Comparison of chronic anticonvulsant activity and safety of IEM-2062, sodium valproate and memantine in the pentylenetetrazol kindling model in rats 299

General and Integrative Physiology

Nikolskaya K. A., Kondashevskaya M. V. Cytokines secretion by splenocytes in response to mice F1(C57BL/6×DBA/2) behavior in environments of varying complexity 307

Molecular and Cellular Physiology

Veselkina O. S., Petrishchev N. N., Vasina L. V., Borovitev M. E., Seljutin A. V., Chepanov S. V., Sel'kov S. A. Nothrombel effect on the formation of platelet-leukocyte complexes induced by thrombin 318

Клиническая физиология

Калаев В. Н., Артюхов В. Г., Нечаева М. С. Влияние агрессивности и связанных с ней психологических характеристик на частоту ядерных нарушений буккальных эпителиоцитов спортсменов

Разумникова О. М., Яшанина А. А. Значение рационального или иррационального когнитивного стиля в реактивности альфа-ритма при конвергентном и дивергентном мышлении

Clinical Physiology

327 **Kalaev V. N., Artyukhov V. G., Nechaeva M. S.** Influence of aggression and related psychological characteristics of athletes in the frequency of nuclear violations in exfoliated cells of the oral cavity

348 **Razumnikova O. M., Yashanina A. A.** Roles of rational-irrational cognitive styles in the alpha rhythm reactivity during convergent and divergent thinking