

ISSN 0869-8139

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

РОССИЙСКИЙ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ИМЕНИ И. М. СЕЧЕНОВА



Том 110 № 1
январь
2024



НАУКА
— 1727 —



СОДЕРЖАНИЕ

Обзоры

- Роль активации тромбоцитов в развитии и метастазировании солидных опухолей
А. Н. Свешникова, И. П. Тесаков, С. А. Кузнецова, Е. В. Шамова 3
- Роль металлопротеиназ в развитии индуцированных ишемией патологий гематоэнцефалического барьера
Л. Ю. Коляскин, А. М. Шибeko 25
-

Экспериментальные статьи

- Влияние внеклеточного ацидоза на функциональный вклад K_{ATP} и TASK-1 калиевых каналов в регуляцию сосудистого тонуса в раннем постнатальном онтогенезе
А. А. Швецова, А. А. Борзых, Д. К. Гайнуллина 47
- Морфологические изменения надпочечников у крыс с различными индивидуально-типологическими особенностями поведения в модели ПТСР после введения даларгина
О. Г. Семенова, А. В. Вьюшина, А. В. Притворова, В. В. Ракицкая, Н. Э. Ордян 58
- Изменение барорефлекторной регуляции ритма сердца после “сухой” иммерсии проявляется при ортостазе, но не при отрицательном давлении на нижнюю часть тела
Р. Ю. Жедяев, О. С. Тарасова, Ю. С. Семенов, А. С. Боровик, О. Л. Виноградова 79
- Влияние живых и инактивированных пробиотических штаммов *Lactobacillus acidophilus* и *Bifidobacterium animalis* subsp. *Lactis* на размер инфаркта миокарда у крыс с синдромом системного воспалительного ответа
Ю. Ю. Борцев, Д. Л. Сонин, И. Ю. Буровенко, Е. С. Процак, В. Ю. Борцев, О. В. Борцева, М. М. Галагудза 94
- Низкомолекулярный инверсионный агонист рецептора тиреотропина активен как при внутривенном, так и при пероральном введении
К. В. Деркач, А. А. Бахтукоев, В. Н. Сорокоумов, И. А. Лебедев, Е. А. Диденко, А. О. Шпаков 108
- Влияние интервальных гипоксических тренировок в разных режимах на показатели крови крыс
К. А. Баранова, М. Ю. Зенько, Е. А. Рыбникова 122
- Действие кардарина на формирование гистопатологических и поведенческих нарушений в литий-пилокарпиновой модели височной эпилепсии у крыс
М. Р. Субханкулов, Д. С. Синяк, В. А. Гук, Т. Ю. Постникова, А. И. Рогинская, О. Е. Зубарева 136
-
-

CONTENTS

Reviews

- The Role of Platelet Activation in the Development and Metastasis of Solid Tumors
A. N. Sveshnikova, I. P. Tesakov, S. A. Kuznetsova, and E. M. Shamova 3
- The role of metalloproteinases in the development of ischemia-induced pathologies of the blood-brain barrier
L. Yu. Koliaskin, and A. M. Shibeko 25
-

Experimental articles

- Influence of Extracellular Acidosis on the Functional Contribution of K_{ATP} and TASK-1 Potassium Channels to the Regulation of Vascular Tone in Early Postnatal Ontogenesis
A. A. Shvetsova, A. A. Borzykh, and D. K. Gaynullina 47
- Morphological Adrenal Glands Changes in Rats with Different Individual-Typological Behavior Features in the Ptsd Model after Dalargin Injections
O. G. Semenova, A. V. Vyushina, A. V. Pritvorova, V. V. Rakitskaya, and N. E. Ordyan 58
- The change in Baroreflex Regulation of Heart Rhythm after “Dry” Immersion Appears during Orthostasis, but not Lower Body Negative Pressure Test
R. Yu. Zhedyaev, O.S. Tarasova, Yu. S. Semenov, A. S. Borovik, and O. L. Vinogradova 79
- Effect of Live and Inactivated Probiotic Strains of *Lactobacillus acidophilus* and *Bifidobacterium animalis* subsp. *Lactis* on Myocardial Infarction Size in Rats with Systemic Inflammatory Response Syndrome
Y. Y. Borshchev, c, D. L. Sonin, I. Y. Burovenko, E. S. Protsak, V. Y. Borshchev, O.V. Borshcheva, and M. M. Galagudza 94
- Low Molecular Inverse Agonist of the Thyrotropin Receptor is Active Both Intraperitoneal and Oral Administration
K. V. Derkach, A. A. Bakhtyukov, V. N. Sorokoumov, I. A. Lebedev, E. A. Didenko, and A. O. Shpakov 108
- Influence of Interval Hypoxic Training in Different Regimes on the Blood Parameters of Rats
K. A. Baranova, M. Y. Zenko, and E. A. Rybnikova 122
- Cardarin Effect on the Formation of Histopathological and Behavioral Abnormalities in the Lithium-Pilocarpine Model of Temporal Lobe Epilepsy in Rats
M. R Subkhankulov, D. S. Sinyak, V. A. Guk, T. Yu. Postnikova, A. I Roginskaya, and O.E. Zubareva 136
-
-