

СОДЕРЖАНИЕ

Том 35, номер 2, 2018

Нейрохимия стресса (спецвыпуск)

Обзоры

Нейрохимия стресса: химия стресс-реактивности и чувствительности к стрессу <i>Н. В. Гуляева</i>	111
Кортикотропин-рилизинг фактор (КРФ) и соматическая болевая чувствительность: вклад КРФ рецепторов 1 и 2 типа <i>Н. И. Ярушкина, Л. П. Филаретова</i>	115
Вклад кортикотропин-рилизинг фактора в гастропротекцию <i>Л. П. Филаретова</i>	122

Экспериментальные работы

Анксиолитические эффекты умеренной гипоксии и дистантной ишемии в модели посттравматического стрессового расстройства сопровождаются модификацией функций гипофизарно-адренкортикальной системы <i>К. А. Баранова, С. Г. Пивина, Е. А. Рыбникова</i>	126
Динамика экспрессии генов субъединиц ионотропных глутаматных рецепторов и транспортера глутамата в структурах мозга крыс после психогенного стресса <i>А. А. Коваленко, М. В. Захарова, В. А. Никитина, А. П. Шварц, В. Б. Карякин, Г. В. Безнин, С. Г. Цикунов, О. Е. Зубарева</i>	132
Отсроченные эффекты раннего постнатального стресса на когнитивные способности и экспрессию генов глутаматергической системы у мышей <i>В. В. Решетников, А. А. Лепешко, Ю. А. Рябушкина, А. А. Студеникина, Т. И. Меркулова, Н. П. Бондарь</i>	140
Экспрессия мозгового нейротрофического фактора и триптофангидроксилазы в дорсальном ядре шва крыс в ходе повторяющихся стрессорных воздействий <i>Г. Т. Шишкина, В. В. Булыгина, Н. П. Агарина, Н. Н. Дыгало</i>	151
Эффекты кратковременного стресса и продолжительного воздействия флуоксетином на экспрессию белков апоптоза в мозге <i>Н. Н. Дыгало, Т. С. Калинина, Г. Т. Шишкина</i>	155
Влияние пренатальной гипоксии на активность холинэстераз в сыворотке крови крыс <i>Д. И. Козлова, Е. Г. Кочкина, Н. М. Дубровская, И. А. Журавин, Н. Н. Наливаева</i>	160

Влияние омега-3 полиненасыщенных жирных кислот на процессы нейровоспаления в гиппокампе

А. А. Тыртышная, И. В. Манжуло

170

Краткие сообщения

Влияние неонатального провоспалительного стресса на экспрессию генов, ассоциированных со стрессом, в головном мозге ювенильных крыс: септо-темпоральная специфичность

*А. А. Квичанский, М. Н. Волобуева, А. О. Манолова, А. П. Большаков,
Н. В. Гуляева*

183

Экспериментальные работы (регулярные статьи)

Влияние препарата кортексин на свободнорадикальное окисление и воспалительные процессы у крыс с нормальным и ускоренным старением

*М. Ю. Степаничев, М. В. Онуфриев, Д.И. Перегуд, Н. А. Лазарева, Ю. В. Моисеева,
А. Н. Нестеренко, М. Р. Новикова, Н. А. Стефанова, Н. Г. Колосова,
Н. В. Гуляева*

187

Contents

Vol. 35, no. 2, 2018

A simultaneous English language translation of this journal is available from Pleiades Publishing, Ltd.
Distributed worldwide by Springer. *Neurochemical Journal* ISSN 1819-7124.

Neurochemistry of Stress (Special Issue)

Review Articles

- The Neurochemistry of Stress: the Chemistry of the Stress Response and Stress Vulnerability
N. V. Gulyaeva 111
- Corticotropin-Releasing Factor (CRF) and Somatic Pain Sensitivity: the Contribution of CRF Receptors of Subtypes 1 and 2
N. I. Yarushkina, L. P. Filaretova 115
- The Contribution of Corticotropin-Releasing Factor to Gastroprotection
L. P. Filaretova 122
-

Experimental Articles

- The Anxiolytic Effects of Moderate Hypoxia and Remote Ischemia in the Posttraumatic Stress Disorder Model Are Accompanied by Modification of the Hypothalamic–Pituitary–Adrenal Axis
K. A. Baranova, S. G. Pivina, E. A. Rybnikova 126
- Alterations in the Expression of Genes That Encode Subunits of Ionotropic Glutamate Receptors and the Glutamate Transporter in Brain Structures of Rats after Psychogenic Stress
A. A. Kovalenko, M. V. Zakharova, V. A. Nikitina, A. P. Schwarz, V. B. Karyakin, G. V. Beznin, S. G. Tsikunov, O. E. Zubareva 132
- The Long-Term Effects of Early Postnatal Stress on Cognitive Abilities and Expression of Genes of the Glutamatergic System in Mice
V. V. Reshetnikov, A. A. Lepeshko, Yu. A. Ryabushkina, A. A. Studenikina, T. I. Merkulova, N. P. Bondar 140
- The Expression of Brain-Derived Neurotrophic Factor and Tryptophan Hydroxylase in the Dorsal Raphe Nucleus during Repeated Stress
G. T. Shishkina, V. V. Bulygina, N. P. Agarina, N. N. Dygalo 151
- The Effects of Short-Term Stress and Long-Term Fluoxetine Treatment on the Expression of Apoptotic Proteins in the Brain
N. N. Dygalo, T. S. Kalinina, G. T. Shishkina 155
- Effect of Prenatal Hypoxia on Cholinesterase Activity in Blood Serum of Rats
D. I. Kozłova, E. G. Kochkina, N. M. Dubrovskaya, I. A. Zhuravin, N. N. Nalivaeva 160

The Effect of Omega-3 Polyunsaturated Fatty Acids on Neuroinflammation
in the Hippocampus

A. A. Tyrtyshnaia, I. V. Manzhulo

170

Short Communications

The Influence of Neonatal Pro-Inflammatory Stress on the Expression of Genes Associated
with Stress in the Brains of Juvenile Rats: Septo-Temporal Specificity

A. A. Kvichansky, M. N. Volobueva, A. O. Manolova, A. P. Bolshakov, N. V. Gulyaeva

183

Experimental Articles *(Regular Articles)*

The Effects of Cortexin on Free-Radical Oxidation and Inflammatory Processes in Rats with
Normal and Accelerated Aging

*M. Yu. Stepanichev, M. V. Onufriev, D.I. Peregud, N. A. Lazareva, Yu. V. Moiseeva, A. N. Nesterenko,
M. R. Novikova, N. A. Stefanova, N. G. Kolosova, N. V. Gulyaeva*

187
