

Российский физиологический журнал им. И. Сеченова

2013 Том 99 №7

2013 Vol. 99 N 8

СОДЕРЖАНИЕ

Обзорные и проблемные статьи

Колпакова М.Э., Веселкина О.С., 889
Власов Т.Д. Креатин в метаболизме клетки и его защитное действие при ишемии мозга

Оригинальные исследования

Нейронауки

Дорофеева Н. А., Черниговская Е. В., 901
Никитина Л. С., Глазова М. Эффект ингибирования p53 с помощью pifithrin-alpha на функциональную активность вазопрессиновых нейронов в гипоталамусе крыс

Мусиенко П.Е., Богачева И.Н., 917
Савохин А.А., Килимник В.А., Горский О.В., Никитин О.А., Герасименко Ю.П. Инициация локомоторной активности у децеребрированных и спинальных кошек при неинвазивной чрескожной электрической стимуляции спинного мозга

Шошина И.И., Шелепин Ю.Е. 928
Контрастная чувствительность у больных шизофренией с разной длительностью заболевания

Физиология висцеральных систем

Никитин А.С., Абзалов Р.А., Абзалов 937
Н.И., Вафина Э.З. Влияние резко усиленной двигательной активности на наносную функцию сердца крыс и механизмы ее регуляции

Пастухова Л.Х., Кононихин А.С., Тийс 945
Е.С., Попова И.А., Доброхотов И.В., Иванисенко В.А., Николаев Е.Н., Ларина И.М. Изучение протеома мочи для оценки состояния сердечно-сосудистой системы у человека после космического полета

Ярцев В. Н., Караченцева О. В., 960
Дворецкий Д. П. Потенцирующее действие норадrenalина на нейрогенную вазореактивность, сниженную в результате охлаждения

Шарецкий А.Н., Абрамова М.Р., 968
Суринов Б.П. Привлекающее и отталкивающее интактных особей летучие выделения мышей-самцов, индуцированные тимусзависимым антигеном

CONTENTS

Review and problem articles

Kolpakova M.E., Veselkina O.S., Vlasov 889
T.D. Creatine in a metabolism of cell and its protective action at brain ischemia

Original studies

Neurosciences

Dorofeeva N.A., Chernigovskaya E.V., 901
Nikitina L.S., Glazova M. Effect of p53 inhibition by pifithrin-alpha on functional activity of vasopressin neurones in rat hypothalamus

Musienko P.E., Bogacheva I.N., Savochin 917
A.A., Kilimnik V.A., Gorsky O.V., Nikitin O.A., Gerasimenko Y.P. Non-invasive transcutaneous spinal cord stimulation facilitates locomotor activity in decerebrated and spinal cats

Shoshina I. I., Shelepin Y.E. THE 928
CONTRAST SENSITIVITY IN SCHIZOPHRENIA WITH DIFFERENT DURATIONS DISEAS

Physiology of Visceral Systems

Nikitin A.S., Abzalov R.A., Abzalov N.I., 937
Vafina E.Z. Effect of the sharply strengthened motor activity on heart pumping ability of rats and mechanisms of its regulation

Pastushkova L.Kh., Kononikhin A.S., 945
Tiys E.S., Popov I.A., Dobrokhoto V.I.V., Ivanisenko V.A., Nikolaev E.N., Larina I.M. Urine proteome study for the evaluation of cardiovascular system state after spaceflight in human

Yartsev V.N., Karachentseva O.V., 960
Dvoretsky D.P. Potentative effects of noradrenaline on the neurogenic vasoreactivity diminished by cooling

Sharetsky A.N., Abramova M.R., Surinov 968
B. P. Attractive and aversive for intact individuals volatile excretion of male mice induced a thymus dependent antigen

- Молекулярная и клеточная физиология*
- Беляева Ю. С., Никитина Л. С., Черниговская Е. В., Глазова М. В.** 976
 Ингибирование Bcl-2 стимулирует пролиферацию нейрональных клеток–предшественников в органотипической культуре гиппокампа мышей
- Витюк О.С., Гильяно Н.Я., Захаров В.В.** 984
 BASP1 – белок аксональных окончаний, образующий амилоидоподобные олигомеры
- Шевяков С. А., Захаров Ю. М.** 993
 Исследование роли фактора некроза опухоли-альфа в регуляции эритропоэза в культуре эритробластических островков
Комментарии
- Тиннерс Ф.П.** 1002
 К вопросу о ключе к загадке взаимоотношений «амилоид-производимых» и «амилоид-регулируемых» каналов в клеточных мембранах: комментарии на статью М.А.Мухамедьярова с коллегами, NBP. 43: 479-484. 2013.
- Molecular and Cellular Physiology*
- Belyaeva Y.S., Nikitina L.S., Chernigovskaya E.V., Glazova M.V.**
 Inhibition of Bcl-2 stimulates neuronal stem cell proliferation in organotypic cultures of mice hippocampus
- Vitiuk O.S., Giliano N.Y., Zakharov V.V.**
 Amyloid-like oligomers of presynaptic protein BASP1
- Shevyakov S. A., Zakharov Yu. M.**
 Studying of the role of tumor necrosis factor-alpha in regulation of erythropoiesis in erythroblastic islands cultures
Comments
- Thinnes F. P.** Concerning a clue on the enigma of «amyloid made» versus «amyloid regulated» channels in cell membranes: a comment on M.A.Mukhamedyarov et al. NBP. 43: 479-484. 2013.