

ПОЧТОВЫЙ АДРЕС:

125315, Москва, ул. Балтийская, 8.
Федеральное государственное
бюджетное учреждение
«НИИ Общей патологии и патофизиологии»
Российской академии медицинских наук
Редакция журнала
«Патологическая физиология
и экспериментальная терапия».
Home page: www.medlit.ru
E-mail: path.physiol@yandex.ru

Зав. редакцией
Н.Р.Соболь
+7 906 793 5467
Техническая редакция
А.С.Акопов

ЛР №010215 от 29.04.97.

Подписные индексы
по каталогу агентства «Роспечать»:
для индивидуальных подписчиков 71456
для предприятий и организаций 72151

Входит в Перечень ведущих рецензируе-
мых научных журналов и изданий,
рекомендованных ВАК России для пуб-
ликации значимых результатов диссертаци-
он на соискание ученой степени докто-
ра и кандидата наук.

Журнал «Патологическая физиология и
экспериментальная терапия» индексиру-
ется в следующих иностранных изданиях:
Index Medicus; Excerpta Medica;
Apicultural Abstracts; Biological Abstracts;
Biotechnology Research Abstracts;
Chemical Abstracts; Index to Dental Literature;
International Aerospace Abstracts;
Nutrition Abstracts and Reviews;
Ulrich's International Periodicals Directory

Издатель: ООО «Гениус Медиа»
E-mail: genius-media@mail.ru

ISSN 0031-2991
Патологическая физиология и
экспериментальная терапия.
2013. №3. 1—96.

Перепечатка материалов и использование их в
любой форме, в том числе и в электронных СМИ,
возможны только с письменного разрешения из-
дателя.

За содержание рекламных публикаций
ответственность несет рекламодатель.

Тираж 300 экз.

© ООО Издательство «Гениус Медиа», 2013.

ISSN 0031-2991



9 770031 299001

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«НИИ ОБЩЕЙ ПАТОЛОГИИ И ПАТОФИЗИОЛОГИИ»
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ МЕДИЦИНСКИХ НАУК

ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ТЕРАПИЯ

*Ежеквартальный рецензируемый научно-практический журнал
Основан в 1957 г.*

№3, 2013
ИЮЛЬ—СЕНТЯБРЬ

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Главный редактор Б.Б. Мороз

Ю.В. Архипенко, Е.И. Асташкин, С.В. Грачев,
Н.С. Гурко (ответственный секретарь), Т.А. Гуськова,
И.С. Гуцин (зам. главного редактора), А.В. Ефремов,
В.Б. Кошелев, Н.А. Крупина, А.А. Кубатиев,
Г.Н. Крыжановский, П.Ф. Литвицкий, В.В. Новицкий,
Ю.А. Петрович, Г.В. Порядин,
В.К. Решетняк (зам. главного редактора),
С.А. Селезнев, В.А. Фролов

Редакционный совет

Ю.В. Балякин (Москва), Ю.Ю. Бяловский (Рязань),
В.Т. Долгих (Омск), А.М. Дыгай (Томск),
А.Я. Евтушенко (Кемерово), Д.А. Еникеев (Уфа),
В.П. Куликов (Барнаул), В.П. Михайлов (Ярославль),
В.Г. Овсянников (Ростов-на-Дону), С.Н. Орлов (Москва),
Н.Н. Петрищев (Санкт-Петербург), Л.А. Северьянова (Курск),
С.А. Хачатрян (Ереван), Г.С. Якобсон (Новосибирск),
А.П. Ястребов (Екатеринбург)

СОДЕРЖАНИЕ

- Гусев Е.Ю., Черешнев В.А.**
Системное воспаление: теоретические и методологические подходы к описанию модели общепатологического процесса. Часть 3. Предпосылки несиндромального подхода 3

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- Сергеева С.П., Литвицкий П.Ф., Гуляев М.М., Савин А.А., Бреславич И.Д.**
К механизму Fas-индуцированного апоптоза нейронов в патогенезе ишемического инсульта 15
- Шакова Ф.М., Клодт П.М., Кудрин В.С., Давыдова Т.В., Романова Г.А.**
Защитная роль антител к глутамату при очаговом ишемическом повреждении префронтальной коры мозга крыс 19
- Коваленко Н.Я., Мациевский Д.Д., Решетняк В.К.**
Роль M4-подтипа холинорецепторов в ацетилхолиновой вазоконстрикции у крыс 23
- Порядин Г.В., Богинская О.А., Обрубов С.А., Пыков М.И., Колбатова Е.С., Дубовик Л.Г.**
Особенности состояния вегетативной нервной системы у детей с близорукостью, ассоциированной с недифференцированной дисплазией соединительной ткани 27
- Игонькина С.И., Ветрилз Л.А., Кукушкин М.Л.**
Роль антител к нейромедиаторам антиноцицептивной системы в механизмах невропатической боли 32
- Федотова Ю.О.**
Комбинированное введение RJR-2403 с низкой дозой 17 β -эстрадиола усиливает пространственное обучение у овариэктомизированных крыс 37
- Гильяно Н.Я., Степанов С.И., Носкин Л.А., Архипова Е.Н., Конева Л.В.**
Исследование роли супероксида, оксида азота и ионов металлов переменной валентности в цитотоксическом эффекте перекиси водорода и бета амилоида 42
- Сбоев А.Ю., Долгих В.Т., Ларкин В.И.**
Значимые факторы, влияющие на мозговое кровообращение у пациентов с опухолями головного мозга супратенториальной локализации. 47
- Сидоров А.В., Фатеев М.М.**
Липидный спектр крови и выживаемость крыс с сердечной недостаточностью различной тяжести при введении нейрогормональных модуляторов 51
- Бочаров Е.В., Карпова Р.В., Казеев И.В., Кучеряну В.Г., Бочарова О.А.**
Исследование радиозащитной активности мультифитоадаптогена в эксперименте на мышах 55
- Куликов В.П., Трегуб П.П., Беспалов А.Г., Введенский А.Ю.**
Сравнительная эффективность гипоксии, гиперкапнии и гиперкапнической гипоксии в увеличении резистентности организма к острой гипоксии в эксперименте 59
- Корозин В.И., Ляшев Ю.Д., Солин А.В.**
Влияние фактора роста гепатоцитов на процессы перекисного окисления липидов при стрессе 62

ОБЗОРЫ

- Кайдашев И.П.**
Активация ядерного фактора kB как молекулярной основы патогенеза метаболического синдрома 65
- Маслов Л.Н.**
Сигнальный механизм нейропротекторного эффекта ишемического preconditionирования мозга 73
- Сорокин Г.В., Боровков В.Н., Еремин А.В., Орлов А.А., Сабурин И.Н.**
Стимуляция репаративной регенерации при лечении переломов конечностей с применением новых биотехнологий 81

МЕТОДИКА

- Копаладзе Р.А.**
Система оценки тяжести эпилептиформной реакции, индуцируемой ультразвуком у крыс 87

НЕКРОЛОГ

- Георгий Николаевич Крыжановский 94

CONTENTS

- Gusev E.Yu., Chereshev V.A.**
Systemic inflammation: theoretical and methodological approaches to description of general pathological process model. Part 3. Background for nonsyndromic approach

ORIGINAL ARTICLES

- Sergeeva S.P., Litvickiy P.F., Gulyaev M.M., Savin A.A., Breslavich I.D.**
To the Fas-induced neurons apoptosis mechanisms in stroke pathogenesis
- Shakova F.M., Klodt P., Kudrin V.S., Davydova T.V., Romanova G.A.**
The saving role of glutamate antibodies with the acute ischemic damage of the rat brain prefrontal cortex
- Kovalenko N.Ya., Matsievsky D.D., Reshetnyak V.K.**
The role of M4-subtype of cholinergic receptors in acetylcholine vasoconstriction
- Poryadin G.V., Boginskaya O.A., Obrubov S.A., Pykov M.I., Kolbatova E.S., Dubovik L.G.**
Characteristics of the autonomic nervous system state in children with myopia associated with undifferentiated connective tissue dysplasia
- Igonkina S.I., Vetrile L.A., Kukushkin M.L.**
The role of antibodies to neurotransmitters of antinociceptive system in mechanisms of neuropathic pain
- Fedotova Yu.O.**
Co-administration of RJR-2403 with low dose of 17 β -estradiol on spatial learning in ovariectomized rats
- Giliano N.Ya., Stepano S.I.v, Noskin L.A., Arkhipova E.N., Koneva L.V.**
Assessing of the role superoxide, nitric oxide and redox metals in cytotoxic effect of the H₂O₂ and amyloid- β -protein
- Sboev A.Yu., Dolgih V.T., Larkin V.I.**
Factors significant for cerebral circulation in patients with supratentorial brain tumors
- Sidorov A.V., Fateev M.M.**
Plasma lipid spectrum and survival in rats with heart failure varied by severity under the influence of neurohormonal modulators
- Bocharov E.V., Karpova R.V., Kazeev I.V., Kucheryanu V.G., Bocharova O.A.**
Investigation of multiphytoadaptogene anti-radiation activity in mice
- kKulikov V.P., Tregub P.P., Bespalov A.G., Vvedenskiy A.J.**
Comparative efficacy of hypoxia, hypercapnia and hypercapnic hypoxia increases body resistance to acute hypoxia in rats
- Korozin V.I., Lyashev Yu.D., Solin A.V.**
The influence of hepatocyte growth factor on lipid peroxidation processes in stress

REVIEWS

- Kaidashev I.P.**
Conception for permanent activation of nuclear factor kB as molecular basis for metabolic syndrom pathogenesis
- Maslov L.N.**
Signaling mechanism of neuroprotective effect of ischemic preconditioning of brain
- Sorokin G.V., Borovkov V.N., Eremin A.V., Orlov A.A., Saburina I.N.**
The stimulation of reparative regeneration in the treatment of fractures of the extremities with the use of new biotechnologies

METHODS

- Kopaladze R.A.**
The system of assessment of the severity of ultrasound epilepsy in rats

OBITUARY

- G.N. Kryzhanovskiy