

ПОЧТОВЫЙ АДРЕС:

125315, Москва, ул. Балтийская, 8.
Учреждение
Российской академии медицинских наук
НИИ Общей патологии
и патофизиологии РАМН.
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 диссерта-
ций 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: info@genius-media.ru

ISSN 0031-2991
Патологическая физиология и
экспериментальная терапия.
2012. №1. 1—72.

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 «Гениус Медиа», 2012.

ISSN 0031-2991



9 770031 299001

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ МЕДИЦИНСКИХ НАУК
ФГБУ «НИИОПП» РАМН

ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ТЕРАПИЯ

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

№1, 2012
ЯНВАРЬ—МАРТ

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. Гушин (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.А. Евтушенко (Кемерово), Д.А. Еникеев (Уфа),
Н.И. Кочетыгов (Санкт-Петербург), 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

- Хананашвили М.М.**
Теория переходного состояния
между нормой и патологией 3

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- Чурина Е.Г., Новицкий В.В., Уразова О.И.,
Воронкова О.В., Наследникова И.О., Филинук О.В.**
Субпопуляционный состав Т-регуляторных клеток
и пролиферативный ответ лимфоцитов крови *in vitro*
при туберкулёзе лёгких 13

- Черешнев В.А., Мазунина Л.С., Гейн С.В.,
Гаврилова Т.В., Черешнева М.В.**
Влияние миелопептидов на генерацию
активных форм кислорода и продукцию IL-1 β и TNF- α
клетками периферической крови 19

- Горячева А.В., Белкина Л.М., Терехина О.Л.,
Дауни Г.Ф., Маллет Р.Т., Смирин Б.В.,
Смирнова Е.А., Машина С.Ю., Манухина Е.Б.**
Роль предупреждения гиперпродукции оксида азота
в кардиопротекторном эффекте адаптации
к периодической гипоксии 23

- Бабаярова Ш.У., Охунув А.О., Комарин А.С.**
Активность NO-системы в лёгких
после различных объёмов их резекции 29

- Орехов А.Н., Собенин И.А., Орехова В.А.,
Мельниченко А.А., Мясоедова В.А., Мухамедова Н.М.,
Мартirosян Д.М., Пшежецкий А.В., Карагодин В.П.**
Клеточные тест-системы для выявления
антиатеросклеротической активности
фармакологических веществ
и изучения механизмов их действия 33

- Рукша Т.Г.**
Модуляция апоптоза форболмиристатацетатом
осуществляется независимо от уровня экспрессии TsPO
в клетках плоскоклеточного рака кожи 40

- Зарубина И.В., Шабанов П.Д.**
Значение болевой чувствительности для устойчивости
к иммобилизационному стрессу 44

- Каплиев А.В., Овсъянников В.Г.**
Особенности бульбо-спинальной
серотонинергической реакции у крыс раннего возраста
при острой соматической боли 49

- Федотова Ю.О.**
Стимуляция D₂-типа дофаминовых рецепторов
улучшает пассивное обучение у самок крыс 53

- Шевченко Е.А., Успенская О.А.**
Исследование взаимосвязей факторов,
способствующих формированию персистенции
при урогенитальных инфекциях 57

- Лямина С.В., Шимшелашвили Ш.Л., Малышев И.Ю.**
Сурфактантный белок D – эндогенный регулятор
воспаления и иммунной защиты 60

ОБЗОРЫ

- Маслов Л.Н., Халиулин И.Г., Подоксёнов Ю.К.**
Нейропротекторный и кардиопротекторный эффекты
гипотермического preconditionирования 67

CONTENTS

- Khananashvili M.M.**
Theory of transition state
between norm and pathology

ORIGINAL ARTICLES

- Churina Ye.G., Novitsky V.V., Urazova O.I.,
Voronkova O.V., Naslednikova I.O., Filinjuk O.V.**
Subpopulation structure of T-regulatory cells
and proliferative response of blood lymphocytes *in vitro*
under pulmonary tuberculosis

- Chereshnev V.A., Mazunina L.S., Gein S.V.,
Gavrilova T.V., Chereshneva M.V.**
Effect of myelopeptides
on reactive oxygen species' generation
and IL-1 β AND TNF- α production by peripheral blood cells

- Goryacheva A.V., Belkina L.M., Terekhina O.L.,
Downey H.F., Mallet R.T., Smirin B.V.,
Smirnova E.A., Mashina S.Yu., Manukhina E.B.**
Role of restricted nitric oxide overproduction
in the cardioprotective effect of adaptation
to intermittent hypoxia

- Babayarova Sh.U., Ohunov A.O., Komarin A.S.**
Activity of the NO-system in lung
after pulmonectomy of various volumes

- Orekhov A.N., Sobenin I.A., Orekhova V.A.,
Melnichenko A.A., Myasoedova V.A., Muhamedova N.M.,
Martirosyan D.M., Pchejetski A.V., Karagodin V.P.**
Cultured cell systems
for revelation
of new drugs antiatherosclerotic effects
and their mechanisms investigation

- Ruksha T.G.**
Apoptosis modulation by PMA
occurs independently of TsPO expression
in squamous cell carcinoma cells

- Zarubina I.V., Shabanov P.D.**
Significance of pain sensitivity for the resistance
to immobilization stress

- Kapliev A.V., Ovsjannikov V.G.**
The features of bulbo-spinal serotonergic reaction
in the young rats under the condition
of acute somatic pain

- Fedotova Yu.O.**
Stimulation of D₂-receptors
improves passive avoidance learning in female rats

- Shevchenko E.A., Uspenskaya O.A.**
Research of interrelations
of persistence-factors
for sexual-transmitted infections

- Lyamina S.V., Shimshelashvili Sh.L., Malyshev I.Yu.**
Surfactant protein D – endogenous regulator
of inflammation and immune defense

REVIEWS

- Maslov L.N., Khaliulin I.G., Podoksenov Yu.K.**
Neuroprotective and cardioprotective effects
of hypothermic preconditioning