

**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 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: info@genius-media.ru

ISSN 0031-2991  
Патологическая физиология и  
экспериментальная терапия.  
2010. №4. 1–52.

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», 2010.

ISSN 0031-2991



9 770031 299001

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ МЕДИЦИНСКИХ НАУК  
УЧРЕЖДЕНИЕ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ МЕДИЦИНСКИХ НАУК  
НИИ ОБЩЕЙ ПАТОЛОГИИ И ПАТОФИЗИОЛОГИИ РАМН

# ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ТЕРАПИЯ

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

№4, 2010  
ОКТАБРЬ—ДЕКАБРЬ

## 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.Я. 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),  
В.И. Пыцкий (Москва), Л.А. Северьянова (Курск),  
С.А. Хачатрян (Ереван), Г.С. Якобсон (Новосибирск),  
А.П. Ястребов (Екатеринбург)



## СОДЕРЖАНИЕ

- Кольцова С.В., Баскаков М.Б., Орлов С.Н.**  
Миогенный тонус сосудов в норме и патологии:  
роль пуринергической сигнальной системы  
и  $\text{Na}^+$ ,  $\text{K}^+$ ,  $2\text{Cl}^-$  котранспорта . . . . . 3

### ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- Шиловский И.П., Мазуров Д.В., Хаитов М.Р.**  
Разработка векторных конструкций  
для сайленсинга Р-гена  
респираторного синцитиального вируса . . . . . 11

- Проценко А.М., Будыкина Т.С., Морозов С.Г.,  
Аникина О.М., Бурумкулова Ф.Ф., Петрухин В.А.**  
Особенности течения  
сахарного диабета I типа у беременных  
в зависимости от уровней аутоантител к инсулину . 17

- Арлеевская М.И., Рыбакова К.П.,  
Заботин А.И., Цибулькин А.П.**  
Мононуклеарные фагоциты  
при ревматоидном артрите:  
несогласованность процессов  
поглощения и переваривания . . . . . 23

- Костюшко А.В., Маркелова Е.В.**  
Цитокиновый профиль  
при энтеробактериальной пневмонии  
в эксперименте . . . . . 27

- Рахчеева М.В., Бугрова М.Л.,  
Мухина И.В., Жаберева А.С.**  
Предсердный натрийуретический пептид  
и экспериментальная вазоренальная гипертензия  
у крыс . . . . . 31

- Шурыгин М.Г., Шурыгина И.А.**  
Влияние уровня FGF2  
на динамику фаз воспаления  
при постинфарктном кардиосклерозе . . . . . 34

- Городецкая И.В., Корневская Н.А.**  
Зависимость изменений  
перекисного окисления липидов  
и антиоксидантной активности в миокарде  
при остром и хроническом стрессе  
от тиреоидного статуса организма . . . . . 38

- Мухина И.В., Бугрова М.Л., Романова Г.А.,  
Шакова Ф.М., Продиус П.А.**  
Ультраструктурные изменения  
контралатерального участка  
перифокальной зоны локального ишемического очага,  
вызванного фотоиндуцированным тромбозом  
префронтальной коры мозга крыс . . . . . 43

### ОБЗОРЫ

- Золин П.П.**  
Цензурированные данные и данные с пропусками  
в медицинских исследованиях . . . . . 49

### ХРОНИКА

- VI Российская конференция  
по нейроиммунопатологии  
(с международным участием) . . . . . 53

### ЮБИЛЕЙ

Михаил Николаевич Калинин 55

## CONTENTS

- Koltsova S.V., Baskakov M.B., Orlov S.N.**  
Myogenic tone of blood vessels in health and disease:  
role of purinergic signaling system  
and  $\text{Na}^+$ ,  $\text{K}^+$ ,  $2\text{Cl}^-$  cotransport

### ORIGINAL ARTICLES

- Shilovski I.P., Mazurov D.V., Khaïtov M.R.**  
The development of vector constructions  
for respiratory syncytial virus (RSV)  
P-gene silencing

- Protsenko A.M., Budykina T.S., Morozov S.G.,  
Anikina O.M., Burumkulova F.F., Petrukhin V.A.**  
The course  
of the diabetes type I in pregnant  
with different levels of antibodies to insulin

- Arleevskaya M.I., Rubakova K.P.,  
Zabotin A.I., Tsubulkin A.P.**  
Mononuclear phagocytes  
in rheumatoid arthritis:  
discordance  
of ingestion

- Kostyushko A.V., Markelova E.V.**  
The cytokines profile  
at the enterobacter pneumonia  
during experiment

- Rakhcheeva M.V., Bugrova M.L.,  
Mukhina I.V., Zhabereva A.S.**  
Atrial natriuratic peptide  
and experimental vasorenal hypertension  
in rats

- Shurygin M.G., Shurygina I.A.**  
Influence of FGF2 level  
on the inflammation phase dynamics  
at the postinfarction cardiosclerosis

- Gorodeckaya I.V., Korenevskaya N.A.**  
Dependence  
of lipid peroxidation changes  
and antioxidant activity in myocardium  
under acute and chronic stress  
from organism thyroid status

- Mukhina I.V., Bugrova M.L., Romanova G.A.,  
Shakova F.M., Prodius P.A.**  
Contralateral ultrastructural changes  
of the perifocal zone  
of the local ischemia  
caused by photoinduced thrombosis  
of the rat prefrontal brain cortex

### REVIEWS

- Zolin P.P.**  
Censored data and missing data  
in medical researches

### CURRENT EVENTS

- VI Russian Conference  
of Neuroimmunopathology  
(with international participation)

### ANNIVERSARY

M.N. Kalinkin