

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. №2. 1–84.

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.
© 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.*

№2, 2013
АПРЕЛЬ—ИЮНЬ

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. Яacobсон (Новосибирск), А.П. Ястребов (Екатеринбург)

СОДЕРЖАНИЕ

Титов В.Н.

Теория гуморальной патологии К. Рокитанского,
целлюлярная патология Р. Вирхова
и новая филогенетическая теория становления болезни.
Этиология и патогенез «метаболических пандемий». 3

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

**Давыдова Т.В., Ветрилэ Л.А., Ветлугина Т.П., Невидимова Т.И.,
Бохан Н.А., Батухтина Е.И., Фомина В.Г., Захарова И.А.**
Антитела к нейромедиаторам
как возможные нейроиммунные маркеры риска
формирования зависимости от психоактивных веществ 13

**Кузьменко М.А., Павлюченко В.Б.,
Тумановская Л.В., Досенко В.Е., Мойбенко А.А.**
Экспериментальная терапия ремоделирования сердца
с помощью препаратов кверцетина 17

Баев В.М., Шарапова Н.В., Шмелева С.А.
Восстановление реологической функции крови у пациентов
с внебольничной пневмонией на фоне артериальной гипертензии
в процессе госпитальной терапии 23

Черкасова О.П., Селятицкая В.Г.
Кортикостероидные гормоны
и ангиотензинпревращающий фермент
в динамике хронического гранулематозного воспаления 26

Лебедева М.А., Саноцкая Н.В., Мациевский Д.Д.
Реакция дыхательной и сердечно-сосудистой систем
на гипоксию в условиях активации и блокады
тормозных синаптических процессов 32

Куликов В.П., Чупикова И.А., Санаров Е.М., Волобой Н.Л.
Увеличение резистентности к гипоксии
под влиянием сбора из лекарственных растений Алтая 37

Сукач М.С., Долгих В.Т.
Влияние адеметинина на функционально-метаболические
показатели печени крыс при панкреонекрозе 41

Суханов Д.С., Артюшкова Е.Б., Дудка В.Т.
Гепато- и эндотелиопротективное действие рунихола и адеметинина
при экспериментальном поражении печени
противотуберкулезными препаратами в сочетании с алкоголем 45

**Спасов А.А., Иежица И.Н., Харитонова М.В.,
Кравченко М.С., Снигур Г.Л., Писарев В.Б.**
Соли магния в коррекции кальций-оксалатного нефролитиаза,
вызванного введением натрия оксалата
и селективного ингибитора ЦОГ-2 целекоксиба 50

ОБЗОРЫ

**Кузник Б.И., Файн И.А., Каминский А.В.,
Максимова О.Г., Кустовская Е.М.**
SKF как показатель биологического возраста системы гемостаза
и сосудов у детей и взрослых в условиях нормы и патологии 56

**Уткина М.Ф., Румянцев С.А., Архипова Е.Н.,
Трухина О.К., Алчинова И.Б.**
Результаты применения метода лазерной корреляционной
спектроскопии при динамическом наблюдении детей и подростков
с железodefицитной анемией 60

Марков Х.М.
Мозговой кровоток и церебральный инсульт.
Часть 2. Патогенез и терапия церебрального инсульта 65

Ахмедов В.А., Долгих В.Т., Наумов Д.В., Нечипоренко Н.А.
Клиническое значение матриксных металлопротеиназ
при сердечно-сосудистой патологии 77

Туренков И.Н., Воронков А.В., Слетицанс А.А.
Роль эндотелиальной дисфункции
в развитии сосудистых осложнений сахарного диабета 80

CONTENTS

Titov V.N.

Theory humoral pathology K. Rokitsansky,
cellular pathology R. Virchow
and new phylogenetic theory disease development.
Etiology and pathogenesis of metabolic pandemics

ORIGINAL ARTICLES

**Davydova T.V., Vetrile L.A., Vetlugina T.P., Nevidimova T.I.,
Bokhan N.A., Batukhtina E.I., Fomina V.G., Zakharova I.A.**
Antibodies to neurotransmitters
as possible neuroimmune risk markers of formation
dependence to psychoactive substances

**Kuzmenko M.A., Pavlyuchenko V.B.,
Tumanovskaya L.V., Dosenko V.E., Moybenko A.A.**
Experimental therapy of cardiac remodeling
with quercetin-containing drugs

Baev V.M., Sharapova N.V., Shmeleva S.A.
Restoration of the blood rheological patients
with cap on the background of arterial hypertension
in the process of hospital treatment

Cherkasova O.P., Selyatitskaya V.G.
Corticosteroid hormones
and angiotensin-converting enzyme
in the dynamics of chronic granulomatous inflammation

Lebedeva M.A., Sanotskaya N.V., Matsievskii D.D.
Respiratory and cardiovascular responses
to hypoxia under activation
or blockade inhibitory transmission

Kulikov V.P., Chupikova I.A., Sanarov E.M., Voloboy N.L.
Increased resistance to hypoxia under the effect
of the mixture of herbs from the Altai

Sukach M.S., Dolgikh V.T.
Influence of heptal on the functional-metabolic indices
of the liver of rats with necrotizing pancreatitis

Sukhanov D.S., Artyushkova E.B., Dudka V.T.
Hepato- and endothelioprotective action of ruinihol
and ademetonine in experimental liver injury
induced by TB drugs in combination with alcohol

**Spasov A.A., Iezhitsa I.N., Kharitonova M.V.,
Kravchenko M.S., Snigur G.L., Pisarev V.B.**
Experimental evidence of magnesium salts for treatment
of calcium oxalate nephrolithiasis in an animal model
based on sodium oxalate and a cyclooxygenase 2 selective inhibitor

REVIEWS

**Kuznik B.I., Fain I.A., Kaminski A.V.,
Maksimova O.G., Kustovskaya E.M.**
SKF-index as an indicator of biological age of hemostasis
and blood vessels in children and adults in norm and pathology

**Utkina M.F., Rumjancev S.A., Arhipova E.N.,
Truhina O.K., Alchinova I.B.**
The results of laser correlation spectroscopy method
for dynamic monitoring of children and adolescents
with iron deficient anemia

Markov Kh.M.
Brain blood flow and cerebral insult.
Part 2. pathogenesis and therapy of cerebral insult

Akhmedov V.A., Dolgikh V.T., Naumov D.V., Nechiporenko N.A.
The clinical significance of matrix metalloproteases
in heart and vascular pathology

Turenkov I.N., Voronkov A.V., Slietsans A.A.
Role of endothelial dysfunction
in the development of vascular complications of diabetes