

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.
2011. №3. 1—48.

Передача 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», 2011.

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.*

№3, 2011
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. 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),
Л.А. Северьянова (Курск), С.А. Хачатрян (Ереван),
Г.С. Якобсон (Новосибирск), А.П. Ястребов (Екатеринбург)

СОДЕРЖАНИЕ

- Строев Ю.И., Чурилов Л.П., Агапов М.М.,
Кононова Ю.А., Муджикова О.М.,
Садов С.А., Сердюк И.Ю.**
Клиническая патофизиология
раннего метаболического синдрома:
патогенетическая роль юношеского диспитуитаризма,
дисплазий соединительной ткани
и аутоиммунного тиреоидита. 3

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- Журавлева Е.С., Сабурин И.Н., Борзенко С.А.,
Дога А.В., Кошелева Н.В., Качалина Г.Ф.,
Магарамов Д.А., Тонаева Х.Д.**
Экспериментальное исследование безопасности
применения диодного лазера Iris Medical IQ 810
в клинике при лечении
возрастной дегенерации макулы 16

- Кузнецова Л.В., Ветрилэ Л.А.,
Клишина Н.Ю., Карпова М.Н.**
Влияние антител к глутамату
на судорожную реакцию мышей C57BL/6
при хроническом эпилептогенезе 21

- Елистратова Е.И., Грудень М.А.,
Давыдова Т.В., Шерстнев В.В.**
Особенности иммунобиохимических показателей
у пациентов с различными цереброваскулярными
заболеваниями гипертонического генеза 25

- Долгих В.Т., Яцинюк Б.Б., Сенцов В.Г., Брусин К.М.**
Исследование патогенеза токсического влияния
анаприлина на основе анализа показателей
центральной гемодинамики и сократимости
изолированного сердца в эксперименте. 29

- Кочетыгов Н.И., Гербут К.А.,
Ремизова М.И., Гришина Г.В.**
Применение регуляторов синтеза оксида азота
при геморрагическом шоке и его инфузионной терапии
в эксперименте 35

- Игнатьева Г.А., Максютюв А.З., Львов В.Л.,
Колобов А.А., Игнатиев Т.И.**
Экспериментальное исследование кандидатных вакцин
против изменчивых или множественных патогенов:
мультиэпитопные антигены
и новые рецептор-направленные адьюванты 40

- Еликов А.В., Цапок П.И.**
Липопероксидация и антиоксидантная защита при
умеренной и напряженной мышечной деятельности. 43

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

- Ильдербаев О.З., Ильдербаева Г.О.**
Влияние тритерпеноида из березы повислой на
реактивность организма, подвергшегося действию
пылерадиационного фактора 47

CONTENTS

- Stroev Yu.I., Churilov L.P., Agapov M.M.,
Kononova Yu.A., Mudzhikova O.M.,
Sadov S.A., Serdyuk I.Yu.**
The clinical pathophysiology
of the early metabolic syndrome:
pathogenetic roles of juvenile dyspituuitarism,
connective tissue dysplasias
and autoimmune thyroiditis. 3

ORIGINAL ARTICLES

- Zhuravlyova E.S., Saburina I.N., Borzenok S.A.,
Doga A.V., Kosheleva N.V., Kachalina G.F.,
Magaramov D.A., Tonayeva Kh.D.**
Experimental study of safety in application
of the Iris Medical IQ 810 Diode laser
in clinical treatment
of age-related macular degeneration 16

- Kuznetsova L.V., Vetrile L.A.,
Klishina N.Yu., Karpova M.N.**
Influence of antibodies to the glutamate
on convulsive reaction to mice C57Bl/6
in term of chronic epileptogenesis. 21

- Elistratova E.I., Gruden M.A., Davidova T.V.,
Sherstnev V.V.**
Serum immunobiochemical markers
in patients suffered
with hypertension-induced cerebrovascular diseases. . . 25

- Dolgikh V.T., Jacinjuk B.B., Sentsov V.G., Brusin K.M.**
Study of pathogenesis of Anaprilin toxicological influence
in analysis of central hemodynamic indices
and myocardial contractility of isolated heart
in experiment. 29

- Kochetgov N.I., Gerbout K.A.,
Remizova M.I., Grishina G.V.**
Use of regulators of the nitric oxide synthesis
in experimental hemorrhagic shock
and its infusion therapy 35

- Ignatieva G.A., Maksyutov A.Z., Lvov V.L.,
Kolobov A.A., Ignatiev T.I.**
Experimental study of candidate vaccines
against variable or quasi-species pathogens:
multi-epitopic synthetic peptide antigens
and new receptor-guiding adjuvants. 40

- Yelikov A.V., Tsapok P.I.**
lipoperoxidation and antiooxidation protection
in moderate and intense muscular activities 43

SHORT COMMUNICATION

- Ilderbayev O.Z., Ilderbayeva G.O.**
The influence of the triterpenoid from the weeping birch
(Betula Pendula) on the changed reactivity of an organism
exposed to action of the dust-radiating factor 47