

Экспериментальная и клиническая ФАРМАКОЛОГИЯ



8
2013



ФОЛИУМ
ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ДОМ

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Главный редактор
В. П. Фисенко

Р. С. Мирзоян
(ответственный секретарь)

Д. А. Харкевич
Т. А. Воронина
Ю. Д. Игнатов
Е. Н. Карева
В. Г. Кукес
В. А. Макаров
О. С. Медведев
В. И. Метелица
Г. Г. Незнамов
Р. Д. Сейфулла
С. Б. Середенин
А. К. Стародубцев
В. В. Чурюканов
Н. Л. Шимановский
В. В. Яснецов

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

В. П. Аюбян (Ереван)
Э. Б. Арушанян (Ставрополь)
Л. Х. Алликметс (Тарту)
В. В. Гацура (Москва)
В. В. Дунаев (Запорожье)
У. Б. Закиров (Ташкент)
Ф. С. Зарудий (Уфа)
А. З. Зурдинов (Бишкек)
Н. Н. Каркищенко (Москва)
Р. С. Кузденбаева (Актюбинск)
Д. Н. Лазарева (Уфа)
Ш. М. Омаров (Махачкала)
В. И. Петров (Волгоград)
К. М. Резников (Воронеж)
Н. С. Сапронов (Санкт-Петербург)
А. А. Спасов (Волгоград)
И. Н. Тюренков (Волгоград)
Л. А. Усов (Иркутск)
Ю. Н. Чекман (Киев)
Ю. Н. Чернов (Воронеж)
П. Д. Шабанов (Санкт-Петербург)

В. Ф. Стрижова – зав. редакцией

АДРЕС РЕДАКЦИИ

Россия, 125315, Москва, ул. Балтийская, 8,
НИИ фармакологии им. В. В. Закусова РАМН,
Редакция журнала «Экспериментальная
и клиническая фармакология»
Тел.: +7 (499) 248-6575, (495) 601-2419
ekf@folium.ru
ekf.folium.ru

ИЗДАТЕЛЬ

Издательский дом «Фолиум»

АДРЕС ИЗДАТЕЛЬСТВА

Россия, 127411, Москва,
Дмитровское шоссе, 157
Тел.: +7 (499) 258-0828
info@folium.ru
www.folium.ru

Подписано в печать 24.09.2013
Формат 60 × 80 1/8

Оригинал-макет выполнен
в издательстве «Фолиум»

Отпечатано в типографии
Издательского дома «Фолиум»

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ МЕДИЦИНСКИХ НАУК
РОССИЙСКОЕ НАУЧНОЕ ОБЩЕСТВО ФАРМАКОЛОГОВ

Экспериментальная и клиническая ФАРМАКОЛОГИЯ

ISSN 0869-2092

№ 8

2013 Том 76

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ ОСНОВАН В ИЮНЕ 1938 г.

СОДЕРЖАНИЕ**Нейрофармакология**

- Игнатов Ю. Д., Тюренков И. Н., Вислобоков А. И., Перфилова В. Н., Мокроусов И. С.* Влияние соединения РГПУ-207 и амиодарона на ионные токи нейронов моллюсков 3
- Шурьгина Л. В., Злищева Э. И., Крайцов А. А., Андросова Т. В., Полеицук Л. А., Абрамова Н. О., Злищева Л. И.* Влияние литиевой соли коменовой кислоты на состояниие окислительных процессов в мозге стрессированных животных 9

Фармакология сердечно-сосудистой системы

- Горбунова А. В., Ганьшина Т. С., Грецькая Н. М., Безуглов В. В., Мирзоян Р. С.* Цереброваскулярные эффекты конъюгата ГАМК с простагландином E₂ в сравнении с простагландином E₂ 13
- Гурова Н. А., Спасов А. А., Тимофеева А. С., Желтова А. А., Федорчук В. Ю.* Кардиопротекторные свойства зонипорида на модели ишемического и реперфузионного повреждения миокарда у крыс 17
- Турилова А. И., Авдюнина Н. И., Пятин Б. М., Грушевская Л. Н., Ганьшина Т. С., Мирзоян Р. С.* Поиск антиаритмических средств среди производных адамант-2-иламидов алкиламинокарбоновых кислот 20
- Чекман И. С., Белиничев И. Ф., Кучеренко Л. И., Мазур И. А., Нагорная Е. А., Бухтиярова Н. В., Волчик Ю. А., Парнюк Н. В.* NO-зависимые механизмы кардиопротекторного действия препарата МТ при курсовом назначении SHR-крысам 24

Фармакология эндокринной системы

- Ковалева М. А., Иванова С. А., Макарова М. Н., Пожарицкая О. Н., Шиков А. Н., Макаров В. Г.* Влияние комплексного препарата из панциря морских ежей на концентрацию глюкозы в крови и параметры окислительного стресса на модели сахарного диабета II типа 27

Фармакология обмена веществ

- Шейбак В. М., Горецкая М. В.* Оценка влияния курсового введения крысам цинка аспартата и цинка сульфата на показатели метаболизма аминокислот в тканях и состояние тонкого кишечника 31

Иммунофармакология

- П. Ф. Забродский, М. С. Громов, И. Х. Яфарова* Нарушения иммунного статуса при хронической интоксикации 1,2-дихлорэтаном и их коррекция полиоксидонием 35

Противоопухолевые средства

- Гарманчук Л. В., Линчак О. В., Денис Е. О., Никулина В. В., Джус О. И., Храмовская Н. Н., Николаенко Т. В., Бабута Е. Н., Рыбальченко В. К.* Производное малеимида 1-(4-С1-бензил)-3-С1-4- (CF₃-фениламино)-1Н-пиррол-2,5-дион как эффективный цитостатик 39

Разные аспекты

- Михайлова Е. В., Данилов А. Н., Чудакова Т. К., Романовская А. В., Дубовицкая Н. А., Белова А. Е.* Фармакологическая коррекция гемореологических нарушений у больных с острыми респираторными вирусными инфекциями 43
- Баранова И. П., Курмаева Д. Ю.* Сравнительный анализ эффективности противовирусной терапии при инфекционном мононуклеозе у детей 47

Некролог

- Памяти Юрия Дмитриевича Игнатова 50

Журнал входит в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных ВАК РФ для публикации основных научных результатов диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук.

Перепечатка материалов из журнала «Экспериментальная и клиническая фармакология» возможна при обязательном согласовании с редакцией журнала. При перепечатке материалов ссылка на журнал «Экспериментальная и клиническая фармакология» обязательна.

EDITORIAL BOARD

Editor-in-Chief
V. P. Fisenko

R. S. Mirzoyan
(Executive Secretary)

D. A. Kharkevich

T. A. Voronina

Yu. D. Ignatov

E. N. Kareva

V. G. Kukus

V. A. Makarov

O. S. Medvedev

V. I. Metelitsa

G. G. Neznamov

R. D. Seifulla

S. B. Seredenin

A. K. Starodubtsev

V. V. Churyukanov

N. L. Shimanovskii

V. V. Yasnetsov

EDITORIAL COUNCIL

V. P. Akopyan (Erevan)

É. B. Arushanyan (Stavropol')

L. Kh. Allikmets (Tartu)

V. V. Gatsura (Moskva)

V. V. Dunaev (Zaporozh'ye)

U. B. Zakirov (Tashkent)

F. S. Zarudii (Ufa)

A. Z. Zurdinov (Bishkek)

N. N. Karkishchenko (Moscow)

R. S. Kuzdenbaeva (Aktubinsk)

D. N. Lazareva (Ufa)

Sh. M. Omarov (Makhachkala)

V. I. Petrov (Volgograd)

K. M. Reznikov (Voronezh)

N. S. Saponov (St.-Petersburg)

A. A. Spasov (Volgograd)

I. N. Tyurenkov (Volgograd)

L. A. Usov (Irkutsk)

Yu. N. Chekman (Kiev)

Yu. N. Chernov (Voronezh)

P. D. Shabanov (St.-Petersburg)

V. F. Strizhova – Staff Editor

EDITORIAL'S ADDRESS

Editorial Office of the Journal «Experimental and Clinical Pharmacology», Zakusov Institute of Pharmacology, Russian Academy of Medical Sciences,

Baltiiskaya ul. 8, Moscow, 125315, Russia

Tel.: +7 (499) 248-6575, (495) 601-2419

ekf@folium.ru

ekf.folium.ru

PUBLISHER

Folium Publishing House

PUBLISHER'S ADDRESS

157 Dmitrovskoe shosse,

Moscow, 127411, Russia

Tel.: +7 (499) 258-0828

info@folium.ru

www.folium.ru

Printed by Folium Publishing House

RUSSIAN ACADEMY OF MEDICAL SCIENCES
RUSSIAN SCIENTIFIC SOCIETY OF PHARMACOLOGY

Experimental and clinical PHARMACOLOGY

ISSN 0869-2092

No. 8

2013 Vol. 76

MONTHLY SCIENTIFIC-THEORETICAL JOURNAL

ESTABLISHED JUNE 1938

CONTENTS**Neuropharmacology**

- Ignatov Yu. D., Tyurenkov I. N., Vislobokov A. I., Perfilova V. N., and Mokrousov I. S.* Influence of RGPU-207 Compound and Amiodarone on Ion Currents in Shellfish Neurons 3
- Shurygina L. V., Zlishcheva E. I., Kravtsov A. A., Androsova T. V., Poleshchuk L. A., Abramova N. O., and Zlishcheva L. I.* Influence of Lithium Salt of Comenic Acid on the State of Oxidative Processes in Brain of Stressed Animals 9

Cardiovascular Pharmacology

- Gorbunova A. V., Gan'shina T. S., Gretskeya N. M., Bezuglov V. V., and Mirzoyan R. S.* Cerebrovascular Effects of GABA-Prostaglandin E₂ Conjugate in Comparison with Prostaglandin E₂ 13
- Gurova N. A., Spasov A. A., Timofeeva A. S., Zheltova A. A., and Fedorchuk V. Yu.* Cardioprotective Properties of Zoniporide Studied on Experimental Ischemia and Reperfusion Models in Rat Myocardium 17
- Turilova A. I., Avdyunina N. I., Pyatin B. M., Grushevskaya L. N., Gan'shina T. S., and Mirzoyan R. S.* Search for New Drugs with Antiarrhythmic Properties among Derivatives of Adamant-2-ylamides of Alkylamidocarbonic Acids 20
- Chekman I. S., Belenichev I. F., Kucherenko L. I., Mazur I. A., Nagornaya E. A., Bukhitiyarova N. V., Volchik Yu. A., and Parniuk N. V.* NO-Dependent Mechanisms of Cardioprotective Activity of MT Preparation during Course Administration to SHR Rats 24

Pharmacology of the Endocrine System

- Kovaleva M. A., Ivanova S. A., Makarova M. N., Pozharitskaya O. N., Shikov A. N., and Makarov V. G.* Effect of a Complex Preparation of Sea Urchin Shells on Blood Glucose Level and Oxidative Stress Parameters in Type II Diabetes Model 27

Pharmacology of the Metabolism

- Sheibak V. M. and Goretskaya M. V.* Assessment of the Effects of Chronic Administration of Zinc Aspartate and Zinc Sulfate on Amino Acid Metabolism Indicators in Tissues and the Morphology of Small Intestine in Young Rats. 31

Immunopharmacology

- Zabrodskii P. F., Gromov M. S., and Yafarova I. Kh.* Disturbances of the Immune Status during Chronic Intoxication with 1,2-Dichloroethane and Their Treatment by Administration of Polyoxidonium 35

Antineoplastic Drugs

- Garmanchuk L. V., Linchak O. V., Denis E. O., Nikulina V. V., Dzhus O. I., Khranovskaya N. N., Nikolaenko T. V., Babuta E. N., and Rybal'chenko V. K.* Potential Cytostatic Effect of the Maleimide Derivative 1-(4-Cl-Benzyl)-3-Cl-4-(CF₃-phenylamino)-1H-pyrrol-2,5-dione 39

Various Aspects

- Mikhailova E. V., Danilov A. N., Chudakova T. K., Romanovskaya A. V., Dubovitskaya N. A., and Belova A. E.* Pharmacological Treatment of Hemorheological Disorders in Children with Acute Respiratory Viral Infection. 43
- Baranova I. P. and Kurmaeva D. Yu.* Comparative Analysis of the Effectiveness of Antiviral Therapy of Children with Infectious Mononucleosis. 47

Obituary

- To the Memory of Yu. D. Ignatov 50