

Экспериментальная и клиническая ФАРМАКОЛОГИЯ



9
2015



ФОЛИУМ
ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ДОМ

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Главный редактор
В. П. Фисенко

Р. С. Мирзоян
(ответственный секретарь)

Д. А. Харкевич
Т. А. Воронина
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. Акопян (Ереван)
Э. Б. Арушян (Ставрополь)
Л. Х. Алликметс (Тарту)
В. В. Гацура (Москва)
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. Сапиров (Санкт-Петербург)
А. А. Спасов (Волгоград)
И. Н. Тюренков (Волгоград)
Л. А. Усов (Иркутск)
И. С. Чекман (Киев)
Ю. Н. Чернов (Воронеж)
П. Д. Шабанов (Санкт-Петербург)

М. И. Горюн – зав. редакцией
тел.: +7 (499) 258-0828, доб. 18

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 30.09.2015
Формат 60 × 80 1/8
Оригинал-макет выполнен
в издательстве «Фолиум»

РОССИЙСКОЕ НАУЧНОЕ ОБЩЕСТВО ФАРМАКОЛОГОВ

Экспериментальная и клиническая ФАРМАКОЛОГИЯ

ISSN 0869-2092

№ 9

2015 Том 78

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ ОСНОВАН В ИЮНЕ 1938 г.

СОДЕРЖАНИЕ**Нейрофармакология**

Грицай О. Б., Дубынин В. А. Вклад дофаминергической системы в реакцию таракана *Periplaneta americana* на тепловой стресс. 3

Фармакология сердечно-сосудистой системы

Перфилова В. Н., Тюренков И. Н., Попова Т. А., Мокроусов И. С., Прокофьев И. И., Михайлова Л. И., Жакупова Г. А., Мирошникова А. С. Влияние нового производного ГАМК на развитие окислительного стресса у крыс в условиях 30-минутной ишемии и реперфузии миокарда. 8

Фармакология системы крови

Власов А. П., Кормишкин А. Е., Рубцов О. Ю., Власова Т. И., Муратова Т. А., Крючков Д. Г., Алькубайси Ш. С. Влияние ремаксолола на состояние гуморального компонента системы гемостаза в ранние сроки острого панкреатита. 13

Фармакология обмена веществ

Волгегорский И. А., Мирошниченко И. Ю., Рассохина Л. М., Пряхина К. Е. Влияние эмоксипина и мексидола на устойчивость к острой церебральной ишемии при аллоксановом диабете у мышей. 17

Профилактика и лечение отравлений

Шейбак В. М. Гепатопротекторный эффект орегонина при интоксикации ацетаминофеном у крыс. 23

Разные аспекты

Шантанова Л. Н., Алексеева Э. А., Торопова А. А., Николаев С. М., Карева Е. Н. Стресс-протекторная активность комплексного растительного средства «Кардекам» на модели иммобилизационного стресса. 27

Обзор литературы

Васильев А. Н., Буянтян Н. Д., Гавришина Е. В., Ниязов Р. Р., Ромодановский Д. П., Горячев Д. В., Аляутдин Р. Н., Романов Б. К. Терапевтическая эквивалентность и взаимозаменяемость лекарственных препаратов. 32
Сорокина Ю. А., Ловцова Л. В., Занозина О. В. Персонифицированное применение метформина с позиции фармакогенетики. 39

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. Mirzoian
(Executive Secretary)

D. A. Kharkevich
T. A. Voronina
E. N. Kareva
V. G. Kukes
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)
U. B. Zakirov (Tashkent)
F. S. Zarudii (Ufa)
A. Z. Zurdinov (Bishkek)
N. N. Karkishchenko (Moscow)
R. S. Kuzdenbaeva (Aktyubinsk)
D. N. Lazareva (Ufa)
Sh. M. Omarov (Makhachkala)
V. I. Petrov (Volgograd)
K. M. Reznikov (Voronezh)
N. S. Sapronov (St.-Petersburg)
A. A. Spasov (Volgograd)
I. N. Tyurenkov (Volgograd)
L. A. Usov (Irkutsk)
I. S. Chekman (Kiev)
Yu. N. Chernov (Voronezh)
P. D. Shabanov (St.-Petersburg)

M. I. Goryun – 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 SCIENTIFIC SOCIETY OF PHARMACOLOGY

Experimental and clinical PHARMACOLOGY

ISSN 0869-2092

No. 9

2015 Vol. 78

MONTHLY SCIENTIFIC-THEORETICAL JOURNAL

ESTABLISHED JUNE 1938

CONTENTS

Neuropharmacology

Gritsai O. B. and Dubynin V. A. Contribution of the Dopaminergic System to Heat Stress Reaction of *Periplaneta americana* Cockroach 3

Cardiovascular Pharmacology

Perfilova V. N., Tyurenkov I. N., Popova T. A., Mokrousov I. S., Prokof'ev I. I., Mikhailova L. I., Zhakupova G. A., and Miroshnikova A. S. Effect of New GABA Derivative on the Development of Oxidative Stress in Rats under Conditions of Acute Myocardial Ischemia and Reperfusion 8

Pharmacology of the Blood System

Vlasov A. P., Kormishkin A. E., Rubtsov O. Yu., Vlasova T. I., Muratova T. A., Kryuchkov D. G., and Alkubaisi Sh. S. Effect of Remaxol on the Humoral Component of Hemostasis in Patients with Acute Pancreatitis 13

Pharmacology of the Metabolism

Volchegorskii I. A., Miroshnichenko I. U., Rassokhina L. M., and Pryakhina K. E. Effect of Emoxipine and Mexidol on the Resistance to Acute Cerebral Ischemia in Mice with Alloxan Diabetes 17

Prevention and Treatment of Intoxications

Sheibak V. M. Hepatoprotective Effect of Oregonin under Conditions of Acetaminophen Intoxication in Rats 23

Various Aspects

Shantanova L. N., Alekseeva E. A., Toropova A. A., Nikolaev S. M., and Kareva E. N. Antistress Activity of Complex Phytopreparation Kardekaim Assessed on the Model of Immobilization Stress in Rats 27

Reviews

Vasilev A. N., Bunyatyan N. D., Gavrishina E. V., Nijazov R. R., Romodanovskij D. P., Goryachev D. V., Alyautdin R. N., and Romanov B. K. Therapeutic equivalence and interchangeability of medicinal products 32
Sorokina Yu. A., Lovtsova L. V., and Zanozina O. V. Personalized Administration of Metformin from the Standpoint of Pharmacogenetics 39