

Экспериментальная и клиническая ФАРМАКОЛОГИЯ



7
2016



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. Аюбян (Ереван)
Э. Б. Арушанян (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. Сапронов (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) 248-65-75, (495) 601-24-19
ekf@folium.ru
ekf.folium.ru

ИЗДАТЕЛЬ

Издательский дом «Фолиум»

АДРЕС ИЗДАТЕЛЬСТВА

Россия, 127411, Москва,
Дмитровское шоссе, 157
Тел.: +7 (499) 258-08-28
info@folium.ru
www.folium.ru
Подписано в печать 22.07.2016
Формат 60 × 80 1/8
Оригинал-макет выполнен
в издательстве «Фолиум»

РОССИЙСКОЕ НАУЧНОЕ ОБЩЕСТВО ФАРМАКОЛОГОВ

Экспериментальная и клиническая ФАРМАКОЛОГИЯ

ISSN 0869-2092

№ 7

2016 Том 79

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ ОСНОВАН В ИЮНЕ 1938 г.

СОДЕРЖАНИЕ**Фармакология сердечно-сосудистой системы**

- Шульгинова А. А., Ласков В. Б., Конопля А. И., Караулов А. В.* Фармакологическая коррекция нарушений липидного спектра мембран эритроцитов у пациентов с хронической ишемией мозга на фоне гипертонической болезни 3
- Турилова А. И., Ганьшина Т. С., Авдюнина Н. И., Пятин Б. М., Мирзоян Р. С.* Антиаритмические эффекты гемисукцината 2-этил-6-метил-3-гидроксипиридина в сравнении с мексидолом 8

Фармакология обмена веществ

- Сынорова А. А., Попова Т. Н., Сафонова О. А., Макеева А. В.* Влияние мелатонина на активность глутатионовой антиоксидантной системы в тканях крыс при экспериментальном ревматоидном артрите 12

Иммунофармакология

- Перевозчикова Т. В., Авдеева Е. Ю., Файт Е. А., Скороходова М. Г., Краснов Е. А.* Влияние экстрактов *Saussurea controversa* и *Filipendula ulmaria* на иммунологическую реактивность крыс с экспериментальным остеомиелитом 16

Фармакокинетика

- Карлина М. В., Косман В. М., Пожарицкая О. Н., Шиков А. Н., Макаров В. Г.* Экспериментальное исследование фармакокинетики наносистемы кетопрофена для ингаляционного введения 21

Токсикология лекарственных средств

- Калько Е. А., Дроговоз С. М., Позднякова А. Ю., Захарко Н. В.* Циркадианная зависимость токсичности парацетамола у крыс 25

Разные аспекты

- Доровских В. А., Ли О. Н., Симонова Н. В., Штарберг М. А.* Влияние цитофлавина на параметры перекисного окисления липидов в плазме крови крыс в условиях холодового стресса 29
- Белова С. В., Бабушкина И. В., Гладкова Е. В., Мамонова И. А.* Возможность репарации мягких тканей в условиях экспериментальной гнойной раны 35

Обзор литературы

- Казакова Р. Р., Лыонг Т. З.* Анестетики для проведения магнитно-резонансных исследований у грызунов (систематический обзор результатов экспериментальных исследований) 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. Mirzoiyan
(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) 248-65-75, (495) 601-24-19
ekf@folium.ru
ekf.folium.ru

PUBLISHER

Folium Publishing House

PUBLISHER'S ADDRESS

157 Dmitrovskoe shosse,
Moscow, 127411, Russia

Tel.: +7 (499) 258-08-28
info@folium.ru
www.folium.ru

Printed by Folium Publishing House

RUSSIAN SCIENTIFIC SOCIETY OF PHARMACOLOGY

Experimental and clinical PHARMACOLOGY

ISSN 0869-2092

No. **7**

2016 Vol. 79

MONTHLY SCIENTIFIC-THEORETICAL JOURNAL

ESTABLISHED JUNE 1938

CONTENTS

Cardiovascular Pharmacology

Shul'ginova A. A., Laskov V. B., Konoplya A. I., and Karaulov A. V. Pharmacological Correction of Red Blood Cell Membrane Lipid Spectrum in Patients with Chronic Cerebral Ischemia on the Background of Hypertensive Disease. 3

Turilova A. I., Gan'shina T. S., Avdyunina N. I., Pyatin B. M., and Mirzoyan R. S. Antiarhythmic Effects of 2-Ethyl-6-methyl-3-hydroxypyridine Hemisuccinate in Comparison to Mexidol 8

Pharmacology of the Metabolism

Synorova A. A., Popova T. N., Safonova O. A., and Makeeva A. V. Effect of Melatonin on the Glutathione Antioxidant System Activity in Rat Tissues under Conditions of Experimental Rheumatoid Arthritis 12

Immunopharmacology

Perevozchikova T. V., Avdeeva E. Yu., Fait E. A., Skorokhodova M. G., and Krasnov E. A. Influence of *Saussurea controversa* and *Fillipendula ulmaria* Extracts on Immunological Reactivity of Rats with Experimental Osteomyelitis 16

Pharmacokinetics

Karlina M. V., Kosman V. M., Pozharitskaya O. N., Shikov A. N., and Makarov V. G. Experimental Study of Pharmacokinetics of Ketoprofen Nanosystem for Inhalation Administration 21

Toxicology of Drugs

Kal'ko K. O., Drogovoz S. M., Pozdnyakova A. Yu., and Zakharko N. V. Circadian Dependence of Paracetamol Hepatotoxicity in Rats 25

Various Aspects

Dorovskikh V. A., Li O. N., Simonova N. V., and Shtarberg M. A. Effect of Citoflavin on the Parameters of Lipid Peroxidation in Blood Plasma of Rats under Cold Stress Conditions. 29

Belova S. V., Babushkina I. V., Gladkova E. V., and Mamonova I. A. Soft Tissue Repair under Conditions of Experimental Septic Wound. 35

Reviews

Kazakova R. R. and Luong D. T. Anesthetics for Magnetic Resonance Studies in Rodents (Systematic Review of Experimental Results) 39