

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Главный редактор
В. П. Фисенко

Р. С. Мирзоян
(ответственный секретарь)

Д. А. Харкевич
Т. А. Воронина
А. Д. Дурнев
В. П. Жердев
Е. Н. Карева
В. Г. Кулес
В. А. Макаров
О. С. Медведев
В. И. Метелица
С. Б. Середенин
А. К. Стародубцев
В. В. Чурюканов
П. Д. Шабанов
Н. Л. Шимановский
Е. В. Ших
В. В. Яснецов

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

В. П. Акопян (Ереван)
Э. Б. Арушанян (Ставрополь)
Л. Х. Алликметс (Тарту)
У. Б. Закиров (Ташкент)
А. З. Зурдинов (Бишкек)
Н. Н. Каркищенко (Москва)
Р. С. Кузденбаева (Актюбинск)
В. И. Петров (Волгоград)
А. А. Спасов (Волгоград)
И. Н. Тюренков (Волгоград)
Л. А. Усов (Иркутск)

О. В. Есипова – зав. редакцией
тел.: +7 (499) 258-08-28, доб. 18

АДРЕС РЕДАКЦИИ

Москва, Дмитровское шоссе, 157, стр. 6

Адрес для переписки:
127238, Москва, а/я 42

Тел.: +7(499) 258-08-28, доб. 18
E-mail: ekf@folium.ru
Интернет: 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 27.06.2024
Формат 60 × 80 1/8
Оригинал-макет выполнен
в издательстве «Фолиум»
Отпечатано в типографии
Издательского дома «Фолиум»

РОССИЙСКОЕ НАУЧНОЕ ОБЩЕСТВО ФАРМАКОЛОГОВ

Экспериментальная
и клиническая
ФАРМАКОЛОГИЯ
2024 Том 87

ISSN 0869-2092

№ 6

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ ОСНОВАН В ИЮНЕ 1938 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Фармакология сердечно-сосудистой системы

Ганьшина Т. С., Курза Е. В., Гнездилова А. В., Мирзоян Р. С. Эффективность нимодипина при сочетанной цереброваскулярной патологии	3
Надеева Е. Ю., Кулибаба Е. В. Антитромботическая терапия при фибрилляции предсердий и остром рецидивирующем инфаркте миокарда.	8

Фармакология системы крови

Тагайалиева Н. А., Якубова Р. А., Баратов К. Р., Рахмонова Г. Г., Амонова Д. М., Мухитдинов Б. И., Каланова М. А., Тураев А. С. Сравнительная оценка генотоксичности доксорубицина и его полигалактуронанового производного в тесте <i>in vitro</i>	13
---	----

Противовоспалительные средства

Паневин Т. С., Зоткин Е. Г., Трошина Е. А., Свириденко Н. Ю., Карева Е. Н. Эффективность, безопасность и особенности применения микофенолата при эндокринной офтальмопатии	18
Авдеева Е. Ю., Лигачева А. А., Данилец М. Г., Селиванова Н. С., Трофимова Е. С., Белосусов М. В. Влияние компонентов <i>Saussurea controversa</i> DC на пролиферацию и NO-продуцирующую активность перитонеальных макрофагов в эксперименте	23

Новые препараты

Науменко Л. В., Таран А. С., Чебанько А. М., Говорова Ю. А., Щербакова Н. М., Спасов А. А., Смирнов А. В., Лозинская Н. А. Влияние производного 3-арилиден-2-оксиндола на структуру и функции глаза в условиях развития стероидной глаукомы в эксперименте	28
--	----

История фармакологии

Кажлаев А. Ю., Крылов Н. Н., Карпенко И. В. Сравнительная оценка кровезамещающих препаратов с газотранспортной функцией на основе перфторуглеродов	34
--	----

Лекция для врачей

Фисенко В. П., Чичкова Н. В., Горбунов А. А. Бронхолитические лекарственные средства: механизмы действия, безопасность, новые перспективные фармакологические вещества	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. Mirzoyan
(Executive Secretary)

D. A. Kharkevich

T. A. Voronina

A. D. Durnev

V. P. Zherdev

E. N. Kareva

V. G. Kukes

V. A. Makarov

O. S. Medvedev

V. I. Metelitsa

S. B. Seredenin

A. K. Starodubtsev

V. V. Churyukanov

P. D. Shabanov

N. L. Shimanovskii

E. V. Shikh

V. V. Yasnetsov

EDITORIAL COUNCIL

V. P. Akopyan (Erevan)

É. B. Arushanyan (Stavropol')

L. Kh. Allikmets (Tartu)

U. B. Zakirov (Tashkent)

A. Z. Zurdinov (Bishkek)

N. N. Karkishchenko (Moscow)

R. S. Kuzdenbaeva (Aktyubinsk)

V. I. Petrov (Volgograd)

A. A. Spasov (Volgograd)

I. N. Tyurenkov (Volgograd)

L. A. Usov (Irkutsk)

O. V. Esipova – Staff Editor

EDITORIAL'S ADDRESS

157 Dmitrovskoe shosse,
Moscow, 127411, Russia

Address for correspondence:

127238, Moscow, P.O.Box 42

Tel.: +7 (499) 258-08-28, ext. 18

E-mail: ekf@folium.ru

Internet: 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 PHARMACOLOGISTS

Experimental and clinical PHARMACOLOGY

ISSN 0869-2092

No. **6**

2024 Vol. 87

MONTHLY SCIENTIFIC-THEORETICAL JOURNAL

ESTABLISHED JUNE 1938

CONTENTS

Cardiovascular Pharmacology

Gan'shina T. S., Kurza E. V., Gnezdilova A. V., and Mirzoyan R. S. Cerebrovascular Efficiency of Nimodipine in Combined Cerebrovascular Pathology 3

Nadeeva E. Yu. and Kulibaba E. V. Antithrombotic Therapy in Patients with Atrial Fibrillation and Acute Recurrent Myocardial Infarction 8

Pharmacology of the Blood System

Tagayalieva N. A., Yakubova R. A., Baratov K. R., Rakhmonova G. G., Amonova D. M., Kalanova M. A., Mukhitdinov B. I., and Turaev A. S. Comparative Assessment of the Genotoxic Effect of Doxorubicin and Its Polygalacturonan Derivative in *In Vitro* Test. 13

Antiinflammatory Drugs

Panevin T. S., Zotkin E. G., Troshina E. A., Sviridenko N. Yu., and Kareva E. N. Efficacy, Safety and Features of the Use of Mycophenolate in Endocrine Ophthalmopathy 18

Avdeeva E. Yu., Ligachova A. A., Danilets M. G., Selivanova N. S., Trofimova Ye. S., and Belousov M. V. The Effect of the *Saussurea controversa* DC Components on the Proliferation and NO-Producing Activity of Peritoneal Macrophages 23

New Drugs

Naumenko L. V., Taran A. S., Chebanko A. M., Govorova Yu. A., Shcherbakova N. M., Spasov A. A., Smirnov A. V., and Lozinskaya N. A. The Effect of a New Derivative of 3-Arylidene-2-Oxindole on the Structure and Function of the Eye Under Conditions of the Development of Steroid Glaucoma in an Experiment. 28

History of Pharmacology

Kazhlaev A. Yu., Krylov N. N., and Karpenko I. V. Comparative Assessment of Blood Substituents with a Gas Transmission Function Based on Perfluorocarbons 34

Lectures for Physicians

Fisenko V. P., Chichkova N. V. and Gorbunov A. A. Bronchodilators: Mechanisms of Action, Safety, New Promising Pharmacological Agents 39