

Экспериментальная и клиническая ФАРМАКОЛОГИЯ



3
2013



ФОЛИУМ
ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ДОМ

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Главный редактор
Д. А. Харкевич
В. П. Фисенко
(заместитель главного редактора)
Р. С. Мирзоян
(ответственный секретарь)
Т. А. Воронина
Ю. Д. Игнатов
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. Арушанян (Ставрополь)
Л. Х. Аликметс (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 (Київ)
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, 127238, Москва,
Дмитровское шоссе, 58
Тел.: +7 (495) 482-5544
info@folium.ru
www.folium.ru

Подписано в печать 01.04.2013
Формат 60 × 80 1/8.

Оригинал-макет выполнен
в издательстве «Фолиум»

Отпечатано в типографии
Издательского дома «Фолиум»

Экспериментальная и клиническая ФАРМАКОЛОГИЯ

ISSN 0869-2092

№ 3

2013 Том 76

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ ОСНОВАН В ИЮНЕ 1938 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Нейрофармакология

<i>Перегуд Д. И., Яковлев А. А., Степанчиков М. Ю., Онуфриев М. В., Панченко Л. Ф., Гуляева Н. В.</i> Роль сигнального каскада NO/цГМФ в формировании опиоидной зависимости	3
<i>Багметова В. В., Чернышева Ю. В., Меркушенкова О. В., Берестовицкая В. М., Васильева О. С., Тюренков И. Н.</i> Сравнительная оценка антидепрессивных свойств гидрохлорида β-фенилглутаминовой кислоты (РГПУ-135, глутарон)	7
<i>Рычихин В. М., Сариев А. К., Помыткин И. А.</i> Противосудорожный эффект дихолана сукцината на моделях первично-генерализованной эпилепсии у мышей	10

Фармакология репродуктивной системы

<i>Волчегорский И. А., Правдин Е. В., Узлова Т. В.</i> Влияние производных 3-оксипиридина и янтарной кислоты на лейкоцитарную инфильтрацию эндометрия и липидную пероксидацию при обострении хронических воспалительных заболеваний матки и придатков.	13
--	----

Фармакология системы крови

<i>Михайлова Е. В., Данилов А. Н., Чудакова Т. К., Романовская А. В., Дубовицкая Н. А.</i> Острые респираторные вирусные инфекции у детей: клиника, гемореологические нарушения и методы их коррекции.	19
<i>Роговский В. С., Розенфельд М. А., Разумовский С. Д., Матюшин А. И., Шимановский Н. Л., Леонова В. Б., Константинова М. Л.</i> Оценка способности дигидрокверцетина ингибировать окисление фибриногена озонем	23

Иммунофармакология

<i>Прошин С. Н., Глушаков Р. И., Семёнова И. В., Воробцова И. Н., Сайковская Л. А., Тапильская Н. И.</i> Клинико-иммунологические критерии эффективности нуклеоспермата натрия в лечении хронического эндометрита у пациенток с бесплодием и папилломавирусной инфекцией	27
--	----

Противомикробные средства

<i>Ляликов С. А., Бедин П. Г., Ермак С. Ю., Янович Р. В.</i> Влияние препарата циклоферон на флору миндалин у часто болеющих детей	31
--	----

Фармакокинетика

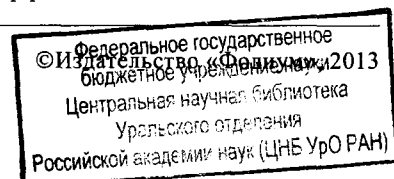
<i>Грибакина О. Г., Колыванов Г. Б., Литвин А. А., Жердев В. П., Середенин С. Б.</i> Фармакокинетическое взаимодействие афобазола с лозартаном – препаратом-субстратом цитохрома CYP2C9 в эксперименте.	35
<i>Тюренков И. Н., Перфилова В. Н., Смирнова Л. А., Рябуха А. Ф., Сучков Е. А., Лебедева С. А.</i> Гепатодуоденальная циркуляция и экскреция нового производного ГАМК – цитрокарда.	38

Обзор литературы

<i>Маслов Л. Н., Ханули Л., Пей Ж.-М., Крылатов А. В., Ванг Х., Нарыжная Н. В., Барзах Е. И., Лишманов А. Ю.</i> Сигнальный механизм кардиопротекторных эффектов опиоидов.	41
--	----

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
D. A. Kharkevich
 V. P. Fisenko
 (Deputy Editor-in-Chief)
 R. S. Mirzoyan
 (Executive Secretary)

T. A. Voronina
 Yu. D. Ignatov
 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)
 V. V. Dunaev (Zaporozh'e)
 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. Saprionov (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

58 Dmitrovskoe shosse,
 Moscow, 127238, Russia

Tel.: +7 (495) 482-5544
 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. **3**

2013 Vol. 76

MONTHLY SCIENTIFIC-THEORETICAL JOURNAL

ESTABLISHED JUNE 1938

CONTENTS**Neuropharmacology**

- Peregud D. I., Yakovlev A. A., Stepanichev M. Yu., Onufriev M. V., Panchenko L. F., and Gulyaeva N. V.* Role of NO/cGMP Signaling Cascade in the Development of Opium Dependency 3
- Bagmetova V. V., Chernysheva Yu. V., Merkusheva O. V., Berestovitskaya V. M., Vasil'e-va O. S., and Tyurenkov I. N.* Antidepressant Properties of β -Phenylglutamic Acid Hydrochloride (RGPU-135, Glutarone) in Comparison to Imipramine, Tianeptine, and Fluoxetine 7
- Rychikhin V. M., Sariyev A. K., and Pomytkin I. A.* Anticonvulsant Effect of Dicholine Succinate on Primary Generalized Epilepsy Model in Mice 10

Pharmacology of the Reproductive System

- Volchegorskii I. A., Pravdin E. V., and Uzlova T. V.* Effect of 3-Oxypyridine and Succinic Acid Derivatives on Endometrial Leucocyte Infiltration and Lipid Peroxidation in Recurrence of Inflammatory Diseases of the Uterus and Its Appendages 13

Pharmacology of the Blood System

- Mikhailova E. V., Danilov A. N., Chudakova T. K., Romanovskaya A. V., and Dubovitskaya N. A.* Acute Respiratory Viral Infection in Children: Clinical Pattern, Hemorheology Disorders, Methods of Therapy 19
- Rogovskii V. S., Rozenfeld M. A., Razumovskii S. D., Matyushin A. I., Shimanovskii N. L., Leonova V. B., and Konstantinova M. L.* Estimating Ability of Dihydroquercetin to Inhibit Oxidation of Fibrinogen by Ozone 23

Immunopharmacology

- Proshin S. N., Glushakov R. I., Semenova I. V., Vorobtsova I. N., Saikovskaya L. A., and Tapil'skaya N. I.* Clinical and Immunological Efficiency of Sodium Nucleospermate in Treating Chronic Endometritis and Infertility Complicated by HPV Infection 27

Antimicrobial Drugs

- Lyalikov S. A., Bedin P. G., Ermak S. Yu., and Yanovich R. V.* Effect of Cycloferon on Tonsils Microflora in Often Ill Children 31

Pharmacokinetics

- Gribakina O. G., Kolyvanov G. B., Litvin A. A., Zherdev V. P., and Seredenin S. B.* In vivo Study of the Pharmacokinetic Interaction of Afobazole and Losartan (Cytochrome CYP2C9 Substrate) 35
- Tyurenkov I. N., Perfilova V. N., Smirnova L. A., Ryabuha A. F., Suchkov E. A., and Lebedeva S. A.* Hepatoduodenal Circulation and Excretion of the New GABA Derivative Citrocard 38

Reviews

- Maslov L. N., Hanus L., Pei J.-M., Krylatov A. V., Wang H., Naryzhnaya N. V., Barzakh E. I., and Lishmanov A. Yu.* Signaling Mechanism of Cardioprotective Effects of Opioids 41