

Экспериментальная и клиническая ФАРМАКОЛОГИЯ



8
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. Серединин
- А. К. Стародубцев
- В. В. Чурюканов
- Н. Л. Шимановский
- В. В. Яснецов

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

- В. П. Акопян (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) 248-6575, (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 28.08.2015
Формат 60 × 80 1/8

Оригинал-макет выполнен
в издательстве «Фолиум»

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ МЕДИЦИНСКИХ НАУК
РОССИЙСКОЕ НАУЧНОЕ ОБЩЕСТВО ФАРМАКОЛОГОВ

Экспериментальная и клиническая ФАРМАКОЛОГИЯ

ISSN 0869-2092

№ 8

2015 Том 78

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ ОСНОВАН В ИЮНЕ 1938 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Нейрофармакология

- Мирзоян Н. Р., Багдасарян Н. А., Алиханян К. Б., Мелкусетян В. С., Багдасарян М. Г., Кухтарова А. М.* Влияние мексидола и гемисуццината 2-этил-6-метил-3-гидрокси-пиридина на содержание липофусцина в ткани головного мозга крыс в условиях локальной перманентной ишемии 3
- Зарубина И. В., Федорова О. В., Шабанов П. Д.* Анальгетическое действие тропалгина при термической боли у крыс с различным болевым порогом 7

Фармакология репродуктивной системы

- Иванова А. С., Перетятко Л. П., Демидов В. И., Назаров С. Б.* Влияние оксида азота и альфа-токоферола на структурные изменения в плаценте при нарушении маточно-плацентарного кровообращения у белых крыс 10

Фармакология системы крови

- Дерюгина А. В., Крылов В. Н., Шумилова А. В., Филиппенко Е. С., Бояринова Л. В., Соловьева О. Д.* Использование мексикора для коррекции функциональных показателей эритроцитов крови крыс при моделировании черепно-мозговой травмы 14

Фармакология обмена веществ

- Бобынцев И. И., Крюков А. А., Шепелева О. М., Иванов А. В.* Влияние пептида АКПГ-4,7-ППП на перекисное окисление липидов в печени крыс и активность сывороточных трансаминаз в условиях иммобилизационного стресса 18

Иммунофармакология

- Холамов А. И., Мирзозомедова В. Г., Черношей Д. А., Лизунов Е. С.* Повышение цитотоксичности естественных киллеров крови пациентов, страдающих туберкулезом легких, под влиянием препарата реамберин 22

Противоопухолевые средства

- Портянко А. С., Акалович С. Т., Дорошенко Т. М.* β_{III}-Тубулин — потенциальная мишень для подавления инвазивной активности злокачественных эпителиальных опухолей 25

Обзор литературы

- Арушанян Э. Б.* Мелатонин при аутоиммунной и аллергической патологии 29
- Яровой С. К., Жевелюк А. Г., Карева Е. Н., Глухова Н. С.* Эмпирическая антибактериальная профилактика в неотложной хирургии 35

Юбилей

- Звартау Э. Э.* К 75-летию со дня рождения академика РАМН Юрия Дмитриевича Игнатова 43

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 ACADEMY OF MEDICAL SCIENCES
 RUSSIAN SCIENTIFIC SOCIETY OF PHARMACOLOGY

Experimental and clinical PHARMACOLOGY

ISSN 0869-2092

No. **8**

2015 Vol. 78

MONTHLY SCIENTIFIC-THEORETICAL JOURNAL

ESTABLISHED JUNE 1938

CONTENTS**Neuropharmacology**

- Mirzoyan N. R., Bagdasaryan N. A., Alikhanyan C. B., Meliksetyan V. S., Bagdasaryan M. G., and Kukhtarova A. M.* The Influence of Mexidol and 2-Ethyl-6-methyl-3-hydroxypyridine Hemisuccinate on Lipofuscin Content in Rat Brain under Local Permanent Ischemia Conditions 3
- Zarubina I. V., Fedorova O. V., and Shabanov P. D.* Analgesic Effect of Tropolgin on Thermal Pain in Rats with Different Pain Thresholds. 7

Pharmacology of the Reproductive System

- Ivanova A. S., Peretyat'ko L. P., Demidov V. I., and Nazarov S. B.* Influence of Nitric Oxide and Alpha-Tocopherol on Structural Changes in Placenta during Violation of Uteroplacental Circulation in White Rats 10

Pharmacology of the Blood System

- Deryugina A. V., Krylov V. N., Shumilova A. V., Filippenko E. S., Boyarinova L. V., and Solov'eva O. D.* Using Mexicor to Correct the Functional Parameters of Red Blood Cells in Rats with Traumatic Brain Injury Model 14

Pharmacology of the Metabolism

- Bobyntsev I. I., Kryukov A. A., Shepeleva O. M., and Ivanov A. V.* The Effect of ACTH₋₄₋₇-PGP Peptide on Lipid Peroxidation in Liver and Activity of Serum Transaminases in Rats under Acute and Chronic Immobilization Stress Conditions 18

Immunopharmacology

- Kholamov A. I., Mirzomogomedova V. G., Chernoshey D. A., and Lizunov E. S.* The use of "Reamberin" as biological response modifier to increase the natural killer cells' cytotoxicity in patients with lung tuberculosis 22

Antineoplastic Drugs

- Portyanko A. S., Akalovich S. T., and Doroshenko T. M.* Beta-III Tubulin as a Potential Target for Blocking Invasive Growth of Malignant Epithelial Tumors 25

Reviews

- Arushanian E. B.* Melatonin Treatment of Autoimmune and Allergic Pathology. 29
- Yarovoy S. K., Zhevelyuk A. G., Kareva E. N., and Glukhova N. S.* Empirical Antibacterial Prophylaxis in Emergency Surgery. 35

Anniversary

- Zvartau É. É.* Yurii Dmitrievich Ignatov, Academician of the Russian Academy of Medical Sciences (On His 75th Birthday) 43