

Экспериментальная и клиническая ФАРМАКОЛОГИЯ



12
2016



ФОЛИУМ
ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ДОМ

Экспериментальная и клиническая ФАРМАКОЛОГИЯ

№ 12

2016 Том 79

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ОСНОВАН В ИЮНЕ 1938 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Нейрофармакология

- Гречко О. Ю., Спасов А. А., Калитин К. Ю., Жуковская О. Н., Анисимова В. А.* Судорожный порог, феномен “отдачи” и развитие толерантности к противосудорожному эффекту соединения РУ-1205 и диазепама 3
- Хилажева Е. Д., Кувачева Н. В., Моргун А. В., Бойцова Е. Б., Малиновская Н. А., Пожиленкова Е. А., Салмина А. Б.* Модуляция продукции, транспорта и рецепции лактата клетками нейроваскулярной единицы головного мозга *in vitro*. 7

Фармакология сердечно-сосудистой системы

- Сидехменова А. В., Алиев О. И., Анищенко А. М., Шаманаев А. Ю., Плотников М. Б.* Влияние каптоприла на артериальное давление, реологические свойства крови, вазодилататорную активность эндотелия и взаимосвязь этих показателей у крыс SHR. 13

Фармакология репродуктивной системы

- Мальгина Г. Б., Беломестнов С. Р.* Повышение эффективности прегравидарной подготовки супружеских пар с риском невынашивания беременности. 18

Противоопухолевые средства

- Федотчева Т. А., Матюшин А. И., Ржесников В. М., Шимановский Н. Л.* Антиоксидантные и цитопротекторные свойства генистеина — изофлавоноида с эстрогенной активностью 24

Новые методы исследования

- Кашкин В. А., Шекунова Е. В., Мужикян А. А., Макарова М. Н., Макаров В. Г.* Модель алкогольной нейропатии у крыс 29

Обзор литературы

- Талалаева О. С., Зверев Я. Ф., Брюханов В. М., Мищенко Н. П.* Особенности и перспективы фармакокинетического изучения препарата гистохром 34

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. Mirzoiian
 (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. 12

2016 Vol. 79

MONTHLY SCIENTIFIC-THEORETICAL JOURNAL

ESTABLISHED JUNE 1938

CONTENTS**Neuropharmacology**

- Grechko O. Y., Spasov A. A., Kalitin K. Y., Zhukovskaya O. N., and Anisimova V. A.* Comparative Study of the Influence of Benzimidazole Derivative RU-1205, Diazepam, and Sodium Valproate on the Seizure Threshold, Anticonvulsant Tolerance, and Rebound Effects 3
- Khilazheva E. D., Kuvacheva N. V., Morgun A. V., Boitsova E. B., Malinovskaya N. A., Pozhilenkova E. A., and Salmina A. B.* Modulation of Lactate Production, Transport, and Reception by Cells in the Model of Brain Neurovascular Unit *In Vitro* 7

Cardiovascular Pharmacology

- Sidekhmenova A. V., Aliev O. I., Anishchenko A. M., Shamanaev A. Yu., and Plotnikov M. B.* Effect of Captopril on the Arterial Pressure and Rheological Properties of Blood, the Vasodilator Activity of Endothelium, and Relationship of These Indices in SHR Rats 13

Pharmacology of the Reproductive System

- Mal'gina G. B. and Belomestnov S. R.* Increasing Efficacy of Pregravidar Preparation in Married Couples Suffering of Increased Risk of Pregnancy Miscarriage 18

Antiinflammatory Drugs

- Fedotcheva T. A., Matyushin A. I., Rzheznikov V. M., and Shimanovskii N. L.* Antioxidant and Cytoprotector Properties of Genistein – Isoflavone with Estrogenic Activity. 24

New Techniques

- Kashkin V. A., Shekunova E. V., Muzhikyan A. A., Makarova M. N., and Makarov V. G.* Experimental Models of Alcoholic Neuropathy in Rats 29

Reviews

- Talalaeva O. S., Zverev Ya. F., Bryukhanov V. M., and Mishchenko N. P.* Specific Features and Prospects of the Pharmacokinetic Study of Histochrome 34