

Экспериментальная и клиническая ФАРМАКОЛОГИЯ



10

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. 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. Алликметс (Тарту)
В. В. Гаура (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. Тюрников (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 28.10.2015
Формат 60 × 80 1/8

Оригинал-макет выполнен
в издательстве «Фолиум»

РОССИЙСКОЕ НАУЧНОЕ ОБЩЕСТВО ФАРМАКОЛОГОВ

Экспериментальная и клиническая ФАРМАКОЛОГИЯ

ISSN 0869-2092

№ 10

2015 Том 78

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ ОСНОВАН В ИЮНЕ 1938 г.

СОДЕРЖАНИЕ**Фармакология сердечно-сосудистой системы**

Ганьшина Т. С., Курза Е. В., Масленников Д. В., Курдюмов И. Н., Гнездилова А. В.,
Мирзоян Р. С. Анализ механизма цереброваскулярного эффекта гимантана . . . 3

Фармакология дыхательной системы

Куликов О. А., Пятаев Н. А., Инчина В. И., Гуревич К. Г., Заборовский А. В., Минаева
О. В., Кокорев А. В. Сравнительный анализ эффективности дексаметазона,
гидроксиэтилкрахмала и гипертонического раствора хлорида натрия при остром
респираторном дистресс-синдроме в эксперименте 7

Фармакология системы крови

Горбатюк Н. О., Черников М. В., Терехов А. Ю., Маширова С. Ю. Изучение влияния
суммы тритерпеновых кислот облепихи (*Hippophaë rhamnoides* L.) и клюквы
(*Vaccinium oxycoccos* L.) на липолитическую активность сыворотки крови лабора-
торных животных 12

Фармакокинетика

Родина Т. А., Мельников Е. С., Соколов А. В., Белков С. А., Раменская Г. В. Определе-
ние эналаприла и его активного метаболита эналаприлата в плазме крови методом
ВЭЖХ-МС/МС при персонализации фармакотерапии больных артериальной ги-
пертензией 15

Разные аспекты

Павелкина В. Ф., Ускова Ю. Г. Сравнительная эффективность дезинтоксикационной
активности ремаксола и эссенциале Н при хронических вирусных гепатитах . . . 21
Зунанец И. А., Шебеко С. К., Шаламай А. С., Попов А. С. О влиянии препарата “Дик-
локор” на процессы апоптоза в суставном хряще крыс с остеоартрозом 27

Обзор литературы

Фисенко В. П. Кавинтон (Винпоцетин): новые возможности клинического примене-
ния 31
Поварова О. В., Медведев О. С. Нейропротекторное действие витамина К 40

Журнал входит в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендо-
ванных ВАК РФ для публикации основных научных результатов диссертаций на соискание
ученых степеней доктора и кандидата наук.

Перепечатка материалов из журнала «Экспериментальная и клиническая фармакология» воз-
можна 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. Saprionov (St.-Petersburg)
 A. A. Spasov (Volgograd)
 I. N. Tyurenkov (Volgograd)
 L. A. Úsov (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 SCIENTIFIC SOCIETY OF PHARMACOLOGY

Experimental and clinical PHARMACOLOGY

2015 Vol. 78

ISSN 0869-2092

No. **10**

MONTHLY SCIENTIFIC-THEORETICAL JOURNAL

ESTABLISHED JUNE 1938

CONTENTS**Cardiovascular Pharmacology**

Gan'shina T. S., Kurza E. V., Maslennikov D. V., Kurdyumov I. N., Gnezdilova A. V., and Mirzoyan R. S. Analysis of the Mechanism of Cerebrovascular Action of Gimantan. 3

Pharmacology of Respiratory System

Kulikov O. A., Pyataev N. A., Inchina V. I., Gurevich K. G., Zaborovskii A. V., Minaeva O. V., and Kokorev A. V. Comparative Analysis of the Effectiveness of Dexamethasone, Hydroxyethyl Starch, and Hypertonic Sodium Chloride Solution in Experimental Acute Respiratory Distress Syndrome 7

Pharmacology of the Blood System

Gorbatyuk N. O., Chernikov M. V., Terekhov A. Yu., and Mashirova S. Yu. Studying the Influence of the Sum of Triterpene Acids from Sea Buckthorn (*Hippophaë rhamnoides* L.) and Cranberry (*Vaccinium oxycoccos* L.) on the Lipolytic Activity of Blood Serum in Laboratory Animals 12

Pharmacokinetics

Rodina T. A., Melnikov E. S., Sokolov A. V., Belkov S. A., and Ramenskaya G. V. Determination of Enalapril and Its Active Metabolite Enalaprilate in Human Blood Plasma by HPLC-MS/MS for Personalization of Antihypertensive Pharmacotherapy 15

Various Aspects

Pavelkina V. F. and Uskova Yu. G. Comparative Effectiveness of the Detoxification Activity of Remaxol and Essentiale N in Treatment of Chronic Viral Hepatitis 21

Zupanets I. A., Shebeko S. K., Shalamai A. S., and Popov A. S. Effect of Diklokor on the Apoptosis in Articular Cartilage of Rat with Osteoarthritis 27

Reviews

Fisenko V. P. Cavinton (Vinpocetine): New Possibilities for Clinical Use 31

Povarova O. V. and Medvedev O. S. Neuroprotective Effect of Vitamin K. 40