

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. Кукес
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 21.03.2022

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

2022 Том 85

ISSN 0869-2092

№ 3

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ ОСНОВАН В ИЮНЕ 1938 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Фармакология желудочно-кишечного тракта

Антонова Е. П., Илюха В. А., Морозов А. В. Мелатонин как регулятор активности пищеварительных ферментов у сирийского хомяка (*Mesocricetus auratus*) — роль базового светового режима. 3

Фармакология обмена веществ

Доровских В. А., Симонова Н. В., Панфилов С. В., Моталыгина А. В., Лялина А. А., Махмудова А. М., Штарберг М. А. Влияние цитофлавина и его составных компонентов на перекисное окисление липидов в эксперименте 8

Средства, применяемые при COVID-19

Арутюнов А. Г., Авдеев С. Н., Батюшин М. М., Боярков А. В., Буланов А. Ю., Быкова Е. А., Галстян Г. Р., Никитин И. Г., Панкратова А. А., Разумихин М. В., Салухов В. В., Тарловская Е. И., Фомина Д. С., Смолянова Т. И., Мельников Е. С., Саканян Е. И. Применение КОВИД-глобулина в терапии COVID-19 13

Фармакокинетика

Бочков П. О., Колыванов Г. Б., Литвин А. А., Кравцова О. Ю., Шевченко Р. В., Грибакина О. Г., Бойко С. С., Жердев В. П. Метаболизм нового противосудорожного средства — производного оксима 4-бензоилпиридина 21

Профилактика и лечение отравлений

Волчегорский И. А., Важенкин А. В., Алексеева А. П. Влияние эмоксипина, этоксида и метоксида на качество жизни женщин, получающих лучевую терапию после хирургического лечения рака тела матки. 25

Обзор литературы

Карева Е. Н., Олейникова О. М., Сереброва С. Ю., Кононова И. Н., Булгакова В. А., Шипилова С. Ю., Бондарчук Н. Г., Борлакова М. С., Яровой С. К. Побочные эффекты нестероидных противовоспалительных средств и пути их профилактики 33

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)
V. V. Gatsura (Moskva)
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 PHARMACOLOGY

Experimental and clinical PHARMACOLOGY

ISSN 0869-2092

No. 3

2022 Vol. 85

MONTHLY SCIENTIFIC-THEORETICAL JOURNAL

ESTABLISHED JUNE 1938

CONTENTS

Pharmacology of the Gastrointestinal Tract

- Antonova E. P., Ilyukha V. A., and Morozov A. V. Melatonin as Regulator of Digestive Enzyme Activity in Syrian Hamster (*Mesocricetus auratus*): the Role of Basic Light Conditions . . . 3

Pharmacology of the Metabolism

- Dorovskikh V. A., Simonova N. V., Panfilov S. V., Motalygina A. V., Lyalina A. A., Makhmudova A. M., and Shtarberg M. A. Effect of Cytoflavin and Its Components on Lipid Peroxidation in Experiment . . . 8

Drugs for COVID-19

- Arutyunov A. G., Avdeev S. N., Batyushin M. M., Boyarkov A. V., Bulahov A. Yu., Bykova E. A., Galstyan G. R., Nikitin I. G., Pankratova A. A., Razumikhin M. V., Salukhov V. V., Tarlovskaya E. I., Fomina D. S., Smolyanova T. I., Mel'nikov E. S., and Sakanyan E. I. Using COVID-Globulin in COVID-19 Treatment . . . 13

Pharmacokinetics

- Bochkov P. O., Kolyvanov G. B., Litvin A. A., Kravtsova O. Yu., Shevchenko R. V., Gribakina O. G., Boiko S. S., and Zherdev V. P. Metabolic Pathways of New 4-Benzoylpyridine Oxime Derivative Possessing Anti-Epileptic Activity . . . 21

Prevention and Treatment of Intoxications

- Volchegorskii I. A., Vazhenin A. V., and Alekseeva A. P. Effect of Emoxipine, Ethoxidol and Mexidol on the Quality of Life in Women during Radiotherapy after Surgical Treatment of Endometrial Cancer . . . 25

Reviews

- Kareva E. N., Oleinikova O. M., Serebrova S. Yu., Kononova I. N., Shipilova S. Yu., Bulgakova V. O., Bondarchuk N. G., Borlakova M. S., Yarovoy S. K. Side Effects of Nonsteroidal Anti-Inflammatory Drugs and How to Prevent Them . . . 33