

## 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 23.06.2023

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

2023 Том 86

ISSN 0869-2092

№ 6

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ОСНОВАН В ИЮНЕ 1938 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

### Нейрофармакология

- Ганьшина Т. С., Васильева Е. В., Гнездилова А. В., Курдюмов И. Н., Абдуллина А. А., Ковалев Г. И., Мирзоян Р. С. Сравнительное изучение сосудистых и когнитивных нарушений в условиях ишемического и геморрагического поражения головного мозга у крыс и их коррекция эфиром янтарной кислоты 5-гидроксисадамантан-2-она . . . . . 3
- Стаханова А. А., Воскресенская О. Г., Голубович В. П., Каменский А. А. Влияние аргинин-вазопрессина и тетрапептида Ас-D-MPRG, вводимых в неонатальном периоде, на выработку условной реакции активного избегания у белых крыс . . . . . 8

### Фармакология репродуктивной системы

- Бугаева Л. И., Денисова Т. Д., Тюренков И. Н. Влияние новой композиции мефебута и L-аргинина на пренатальное развитие плодов крыс . . . . . 13
- Виноградова О. П., Петрова М. В., Швецова О. Б., Краснощок Е. В., Кочина Н. А., Ковылина М. В. Противоречивое действие норэпистерона ацетата в терапии полипа эндометрия у пациентки репродуктивного возраста при сочетании с поликистозом яичников . . . . . 17

### Фармакология системы крови

- Мартусевич А. К., Суровегина А. В., Ковалева Л. К., Дилениа Л. Р. Влияние глутатион-содержащего динитрозильного комплекса железа на состояние окислительного метаболизма в эксперименте. . . . . 21

### Противомикробные средства

- Шипицына И. В., Осипова Е. В. Эффективность амикацина в комбинации с трипсином в отношении биоплёночных форм бактерий *P. aeruginosa*. . . . . 25

### Средства, применяемые при COVID-19

- Воропаева А. А., Шимина Г. Г., Дубатолова Т. Д., Цыпенкова Е. С., Батенева А. В., Симанова О. В., Гамалей С. Г., Даниленко Е. Д. Влияние вакцины ЭпиВакКорона на генеративную функцию крыс . . . . . 30

### Фармакокинетика

- Кравцова О. Ю., Колыванов Г. Б., Литвин А. А., Грибакина О. Г., Бочков П. О., Мокров Г. В., Жердев В. П. Метаболизм нового кардиопротекторного средства из ряда линейных алкоксифенилазаалканов (АЛМ-802). . . . . 36

### Разные аспекты

- Доровских В. А., Симонова Н. В., Штарберг М. А., Панфилов С. В., Затворницкий В. А., Архитова М. И. Влияние цитофлавина на интенсивность процессов перекисного окисления липидов, индуцированных шумовым воздействием в эксперименте . . . . . 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

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. 6

2023 Vol. 86

MONTHLY SCIENTIFIC-THEORETICAL JOURNAL

ESTABLISHED JUNE 1938

## CONTENTS

### Neuropharmacology

- Gan'shina T. S., Vasilieva E. V., Gnezdilova A. V., Kurdyumov I. N., Abdullina A. A., Koval'ev G. I., and Mirzoyan R. S.* Comparative Study of Vascular and Cognitive Disorders under Conditions of Ischemic and Hemorrhagic Injury of the Brain in Rats and Their Correction with 5-Hydroxyadamantane-2-one Succinic Acid Ester . . . . . 3

- Stakhanova A. A., Voskresenskaya O. G., Golubovich V. P., and Kamensky A. A.* Comparative Analysis of the Effect of Chronic Neonatal Administration of Arginine-Vasopressin and Tetrapeptide Ac-D-MPRG on the Development of a Conditioned Active Avoidance Response in Albino Rats . . . . . 8

### Pharmacology of the Reproductive System

- Bugaeva L. I., Denisova T. D., and Tyurenkov I. N.* Effect of the New Composition of Mephebut and L-Arginine on Prenatal Development of Rat Fetuses . . . . . 13

- Vinogradova O. P., Petrova M. V., Shvetsova O. B., Krasnoshchok E. V., Kochina N. A., and Kovylnina M. V.* Anti-Relapse Effect of Norethisterone Acetate in the Treatment of Endometrial Polyp in a Patient of Reproductive Age in Combination with Polycystic Ovaries . . . . . 17

### Pharmacology of the Blood System

- Martusevich A. K., Surovegina A. V., Fedotova A. S., and Kovaleva L. K.* The Effect of Glutathione-Containing Dinitrosyl Iron Complex on the Oxidative Metabolism in Experiment. . . . . 21

### Antimicrobial Drugs

- Shipitsyna I. V. and Osipova E. V.* Efficiency of Amikacin in Combination with Tripsin against Biofilm Forms of *P. aeruginosa* Bacteria . . . . . 25

### Drugs for COVID-19

- Voropaeva A. A., Shimina G. G., Dubatolova T. D., Tsyplenkova E. S., Bateneva A. V., Simakova O. V., Gamaley S. G., and Danilenko E. D.* The Effect of the EpiVacCorona Vaccine on the Generative Function of Rats . . . . . 30

### Pharmacokinetics

- Kravtsova O. Yu., Kolyvanov G. B., Litvin A. A., Gribakina O. G., Bochkov P. O., Mokrov G. V., and Zherdev V. P.* Metabolism of a New Cardioprotective Agent from a Series of Linear Alkoxyphenylazaalkanes (ALM-802) . . . . . 40

### Various Aspects

- Dorovskikh V. A., Simonova N. V., Shtarberg M. A., Panfilov S. V., Zatvornitsky V. A., and Arkhipova M. I.* Effect of Cytoflavin on the Intensity of Noise-Induced Lipid Peroxidation Processes in the Experiment. . . . . 45