

## 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. Алликуметс (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 21.02.2022

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

№ 2

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ОСНОВАН В ИЮНЕ 1938 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

### Нейрофармакология

- Куркин Д. В., Калатанова А. В., Авдеева О. И., Бакулин Д. А., Верхоляк Д. В., Морковин Е. И., Ковалев Н. С., Дубровина М. А., Смирнов А. В., Шмидт М. В., Тюренков И. Н. Влияние препарата Кортексин® на психоэмоциональные и сенсомоторные нарушения у крыс с хроническим нарушением мозгового кровообращения. . . . . 3

### Фармакология репродуктивной системы

- Яковлев И. Б., Теплых С. В., Рыбалов М. А., Боровец С. Ю., Василюк В. Б., Фарапонова М. В., Краснов А. А., Петленко С. В., Апрытина В. А. Влияние препарата Простатилеи® АЦ на уровень фрагментации ДНК сперматозоидов и антиоксидантную активность спермоплазмы у пациентов с бесплодием. . . . . 11

### Фармакология эндокринной системы

- Овсепян Л. М., Зангян А. В., Казарян Г. С., Захарян Г. В. Влияние таурина на окислительные процессы в ткани печени крыс при экспериментальном диабете. . . . . 16

### Иммунофармакология

- Гейн О. Н., Бобровская О. В., Гейн С. В., Гейн В. Л. Иммунобиологическая и противовоспалительная активность натриевых солей пирроло[3,4-с]-пиазол-3-онов и пиазол-3-карбоксамидов в эксперименте. . . . . 21

### Фармакокинетика

- Василюк В. Б., Вербедя А. Б., Коваленко А. Л., Фарапонова М. В., Бондаренко А. А., Александрова М. Л., Сыраева Г. И. Анализ процессов распределения и элиминации янтарной кислоты в составе меглюмина натрия сукцината — активного компонента инфузионного лекарственного препарата Реамберин®. . . . . 26

### Диагностические средства

- Полтев В. Ю., Покровский М. В., Костина Д. А. Ингибиторы натрий-глюкозного котранспортера улучшают профиль безопасности йодсодержащих рентгенконтрастных средств в эксперименте. . . . . 36

### Вопросы алкоголизма

- Киселев А. В., Стовбун С. В. Изучение антиалкогольного действия ампассе на моделях неврологического и когнитивного дефицитов, вызываемых этанолом. . . . . 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. 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. **2**

2022 Vol. 85

MONTHLY SCIENTIFIC-THEORETICAL JOURNAL

ESTABLISHED JUNE 1938

## CONTENTS

### Neuropharmacology

- Kurkin D. V., Kalatanova A. V., Avdeeva O. I., Bakulin D. A., Verkholyak D. V., Morkovin E. I., Kovalev N. S., Dubrovina M. A., Smirnov A. V., Schmidt M. V., and Tyurenkov I. N.* Effect of Cortixin Preparation on Psychoemotional and Sensorimotor Disorders in Rats with Chronic Brain Ischemia . . . . . 3

### Pharmacology of the Reproductive System

- Yakovlev I. B., Teplykh S. V., Vilesova V. V., Rybalov M. A., Borovets S. Yu., Vasilyuk V. B., Faraponova M. V., Krasnov A. A., Petlenko S. V., and Apryatina V. A.* Clinical Study of the Efficacy and Safety of Prostate Extract Preparation in Combination with Zinc Arginyl Glycinate for the Correction of DNA Fragmentation and Oxidative Activity of Sperm Plasma as Factors of Male Infertility. . . . . 11

### Pharmacology of the Endocrine System

- Ovsepyan L. M., Zanginyan A. V., Kazaryan G. S., and Zakharyan G. V.* The Effect of Taurine on Oxidative Processes in the Rat Liver with Alloxan-Induced Diabetes . . . . . 16

### Immunopharmacology

- Gein O. N., Bobrovskaya O. V., Gein S. V., and Gein V. L.* Immunobiological and Anti-Inflammatory Activity of Sodium Salts of Pyrrolo[3,4-c]-pyrazol-3-ones and Pyrazol-3-carboxamides in Experiment . . . . . 21

### Pharmacokinetics

- Vasilyuk V. B., Verveda A. B., Kovalenko A. L., Faraponova M. V., Bondarenko A. A., Aleksandrova M. L., and Syrayeva G. I.* Analysis of the Processes of Distribution and Elimination of Succinic Acid in the Composition of Meglumine Sodium Succinate – an Active Component of the Infusion Drug Reamberin . . . . . 26

### Diagnostic Agents

- Poltev V. Yu., Pokrovskii M. V., and Kostina D. A.* Sodium-Glucose Cotransporter Inhibitors Improve the Safety Profile of Iodine-Containing Contrast Agents in Experiment . . . . . 36

### Alcoholism Problems

- Kiselev A. V. and Stovbun S. V.* Study of the Anti-Alcoholic Effect of Ampasse on the Models of Ethanol-Induced Neurological and Cognitive Deficiency . . . . . 43