

11  
Э41

# Экспериментальная и клиническая ФАРМАКОЛОГИЯ



1  
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. Аликуметс (Тарту)  
 В. В. Гацура (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. Сапиров (Санкт-Петербург)  
 А. А. Спасов (Волгоград)  
 И. Н. Тюренков (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 22.12.2015  
 Формат 60 × 80 1/8

Оригинал-макет выполнен  
 в издательстве «Фолиум»

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ МЕДИЦИНСКИХ НАУК  
 РОССИЙСКОЕ НАУЧНОЕ ОБЩЕСТВО ФАРМАКОЛОГОВ

# Экспериментальная и клиническая ФАРМАКОЛОГИЯ

ISSN 0869-2092

№ 1

2015 Том 78

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ      ОСНОВАН В ИЮНЕ 1938 г.

**СОДЕРЖАНИЕ****Нейрофармакология**

- Яснецов В. В., Черторижский Е. А., Белый П. А., Беспалова Ж. Д., Овчинников М. В., Верещагина А. О., Иванов Ю. В., Яснецов Вик. В., Карсанова С. К., Мотин В. Г.* Исследование нейропротекторных, противогипоксических и антиамнестических свойств новой смеси трипептидов . . . . . 3
- Арушанян Э. Б., Бейер Э. В.* Участие эпифиза в антистрессорном действии адаптогенных средств . . . . . 9
- Бобынцев И. И., Чернышёва О. И., Долгинцев М. Е., Смахтин М. Ю., Белых А. Е.* Влияние пептида GLY-HIS-LYS и его аналогов на болевую чувствительность у мышей . . . . . 13

**Фармакология сердечно-сосудистой системы**

- Мирзоян Р. С., Ганьшина Т. С., Гнездилова А. В., Ковалёв Г. И., Фирстова Ю. Ю., Безуглов В. В., Грецкая Н. М.* ГАМК-ергический компонент в механизме цереброваскулярного противоишемического эффекта докозагексаеновой кислоты . . . . . 16
- Чичановская Л. В., Цукурова Л. А., Коваленко А. Л., Назаров М. В., Лукин Д. И., Румянцева С. А., Силина Е. В., Ступин В. А., Недоросткова Т. Ю., Кабаева Е. Н., Елисеев Е. В.* Оценка эффективности комплексной цитопротекторной терапии разной длительности у больных инфарктом мозга . . . . . 21

**Иммунофармакология**

- Чейдо М. А., Идова Г. В.* Эффект блокады дофаминовых D<sub>1</sub>- и D<sub>2</sub>-рецепторов на иммуностимулирующее влияние агониста опиоидных δ<sub>1</sub>-рецепторов DPDPE у мышей с различным психоэмоциональным состоянием . . . . . 27
- Забродский П. Ф., Громов М. С., Масляков В. В.* Коррекция токоферола ацетатом и унитиолом нарушений иммунного гомеостаза крыс при острой интоксикации тетрахлорметаном . . . . . 30

**Противовоспалительные средства**

- Полуконова Н. В., Наволокин Н. А., Райкова С. В., Маслякова Г. Н., Бучарская А. Б., Дурнова Н. А., Шуб Г. М.* Противовоспалительная, жаропонижающая и антимикробная активность флаваноидсодержащего экстракта аврана лекарственного (*Gratiola officinalis* L.) . . . . . 34

**Разные аспекты**

- Белова С. В., Норкин И. А., Пучиньян Д. М.* Регенерация соединительнотканых структур млекопитающих в условиях антиоксидантной терапии . . . . . 39

**Информация**

- Звартау Э. Э., Решетько О. В.* . . . . . 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. Mirzolian  
(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. Saponov (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) 248-6575, (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 ACADEMY OF MEDICAL SCIENCES  
RUSSIAN SCIENTIFIC SOCIETY OF PHARMACOLOGY

# Experimental and clinical PHARMACOLOGY

ISSN 0869-2092

No. 1

2015 Vol. 78

MONTHLY SCIENTIFIC-THEORETICAL JOURNAL

ESTABLISHED JUNE 1938

**CONTENTS****Neuropharmacology**

- Yasnetsov V. V., Chertorizhskii E. A., Belyi P. A., Bespalova Zh. D., Ovchinnikov M. V., Vereshchagina A. O., Ivanov Yu. V., Yasnetsov Vik. V., Karsanova S. K., and Motin V. G.* Study of Neuroprotective, Antihypoxic and Antiamnesic Effects of New Mixture of Tripeptides . . . . . 3
- Arushanyan E. B. and Beier E. V.* Participation of Pineal Gland in Antistressor Activity of Adaptogenic Drugs . . . . . 9
- Bobyntsev I. I., Chernysheva O. I., Dolgintsev M. E., Smakhtin M. Yu., and Belykh A. E.* Effect of GLY-HIS-LYS Peptide and Its Analogs on Pain Sensitivity in Mice . . . . . 13

**Cardiovascular Pharmacology**

- Mirzoyan R. S., Gan'shina T. S., Gnezdilova A. V., Kovalev G. I., Firstova Yu. Yu., Bezuglov V. V., and Gretskeya N. M.* GABA-ergic Mechanism of Cerebrovascular and Antiischemic Effects of Docosahexaenoic Acid . . . . . 16
- Chichanovskaya L. V., Tsukurova L. A., Kovalenko A. L., Nazarov M. V., Lukin D. I., Rummyantseva S. A., Silina E. V., Stupin V. A., Nedorostkova T. Y., Kabaeva E. N., and Elisev E. V.* Performance evaluation of integrated cytoprotective therapy of different duration in patients with cerebral infarction . . . . . 16

**Immunopharmacology**

- Cheido M. A. and Idova G. V.* Effect of Dopamine D<sub>1</sub> and D<sub>2</sub> Receptor Blockade on the Immunostimulating Effect of  $\delta_1$  Opioid Receptor Agonist DPDPE in Mice with Different Psychoemotional States . . . . . 21
- Zabrodskii P. F., Gromov M. S., and Maslyakov V. V.* Immune Homeostasis Impairment in Acute Carbon Tetrachloride Intoxicated Rats Corrected by Administration of Tocopherol Acetate and Unithiol . . . . . 30

**Antiinflammatory Drugs**

- Polukonova N. V., Navolokin N. A., Raikova S. V., Maslyakova G. N., Bucharskaya A. B., Durnovan N. A., and Shub G. M.* Anti-Inflammatory, Antipyretic and Antimicrobial Activity of Flavonoid-Containing Extract of *Gratiola officinalis* L. . . . . 34

**Various Aspects**

- Belova S. V., Norkin I. A., and Puchin'yan D. M.* Reparative Regeneration of Connective Tissue Structures of Mammals under Antioxidant Therapy Conditions . . . . . 39

**Information**

- Zvartau É. É., Reshet'ko O. V. . . . . 43