

# Экспериментальная и клиническая ФАРМАКОЛОГИЯ



**10**  

---

**2016**



**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. Кулес  
 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. 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. Сапронов (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) 248-65-75, (495) 601-24-19  
 ekf@folium.ru  
 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 26.10.2016  
 Формат 60 × 80 1/8  
 Оригинал-макет выполнен  
 в издательстве «Фолиум»

**РОССИЙСКОЕ НАУЧНОЕ ОБЩЕСТВО ФАРМАКОЛОГОВ**

# Экспериментальная и клиническая ФАРМАКОЛОГИЯ

ISSN 0869-2092

№ 10

2016 Том 79

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ      ОСНОВАН В ИЮНЕ 1938 г.

**СОДЕРЖАНИЕ****Нейрофармакология**

- Калинина Т. С., Шимишурт А. А., Волкова А. В., Королев А. О., Воронина Т. А.* Влияние анксиолитиков на тревожные реакции, обусловленные блокадой ГАМК<sub>A</sub>-рецепторов, у крыс Вистар и мышей инбредных линий Balb/c и C57Bl/6 . . . . . 3
- Колик Л. Г., Надорова А. В., Вальдман Е. А., Середенин С. Б.* Особенности действия производных аминоксамантана на этанол-индуцированную атаксию, седацию и гиперлокомоторную реакцию у мышей . . . . . 8

**Фармакология обмена веществ**

- Стельмах В. В., Трашков А. П., Коваленко А. Л., Запутанов В. А.* Оценка специфической эффективности нового метаболического корректора «Рунихол®» на моделях неалкогольной жировой болезни печени по результатам экспериментального исследования . . . . . 13

**Фармакокинетика**

- Застрожин М. С., Смирнов В. В., Сычев Д. А., Савченко Л. М., Брюн Е. А., Гуцина Ю. Ш., Матис О. А., Нечаев М. О., Наумова А. Г.* Влияние карбамазепина на активность изофермента цитохрома P450 3A4 у больных алкоголизмом. . . . . 18

**Новые методы исследования**

- Шекунова Е. В., Кашкин В. А., Мужикян А. А., Макарова М. Н., Макаров В. Г.* Сравнительный анализ двух экспериментальных моделей хронического артрита у крыс . . . . . 22

**История фармакологии**

- Фисенко В. П., Бондарчук Н. Г.* Профессор Михаил Петрович Николаев и российская фармакология . . . . . 29

**Обзор литературы**

- Глыбочко П. В., Фисенко В. П.* Иммуноterapia рака мочевого пузыря. Вакцина БЦЖ: принципы действия, эффективность и безопасность . . . . . 34

**Юбилей**

- К 80-летию профессора Шамяля Магомедовича Омарова . . . . . 44

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. Mirzoiian  
(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. Sapronov (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) 248-65-75, (495) 601-24-19  
ekf@folium.ru  
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

2016 Vol. 79

ISSN 0869-2092

No. 10

MONTHLY SCIENTIFIC-THEORETICAL JOURNAL

ESTABLISHED JUNE 1938

**CONTENTS****Neuropharmacology**

*Kalinina T. S., Shimshirt A. A., Volkova A. V., Korolev A. O., and Voronina T. A.* Anxiolytic Effects of Diazepam and Afobazole on the Anxiety Response Evoked by GABA<sub>A</sub> Receptor Blockade in Wistar Rats and Inbred Mice of Balb/c and C57Bl/6 Strains . . . . . 3

*Kolik L. G., Nadorova A. V., Val'dman E. A., and Seredenin S. B.* Peculiarities of the Effect of Aminoadamantane Derivatives on Ethanol-Induced Ataxia, Sedation, and Hyperlocomotion in Mice . . . . . 8

**Pharmacology of the Metabolism**

*Stel'makh V. V., Trashkov A. P., Kovalenko A. L., and Zaplutanov V. A.* Experimental Assessment of the Specific Efficiency of New Metabolic Drug Runikhol on Models of Non-Alcoholic Fatty Liver Disease . . . . . 13

**Pharmacokinetics**

*Zastrozhin M. S., Smirnov V. V., Sychev D. A., Savchenko L. M., Bryun E. A., Gushchina Yu. Sh., Matis O. A., Nechaev M. O., and Naumova A. G.* Effect of Carbamazepine on the Activity of CYP3A4 Isoenzyme in Patients with Alcohol Addiction. . . . . 21

**New Techniques**

*Shekunova E. V., Kashkin V. A., Muzhikyan A. A., Makarova M. N., and Makarov V. G.* Comparative Study of Two Experimental Models of Chronic Arthritis in Rats . . . . . 28

**History of Pharmacology**

*Fisenko V. P. and Bondarchuk N. G.* Professor Mikhail P. Nikolaev and Russian Pharmacology . . . . . 33

**Reviews**

*Glybochko P. V. and Fisenko V. P.* Immunotherapy of Bladder Cancer. BCG Vaccine: Principles of Action, Efficacy and Safety. . . . . 43

**Anniversary**

Prof. Shamil Magomedovich Omarov (On his 80th Jubilee) . . . . . 44