

# Экспериментальная и клиническая ФАРМАКОЛОГИЯ



4  
—  
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. Кукас  
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. Алликмете (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) 248-6575, (495) 601-2419  
ckf@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 27.04.2015  
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

№ 4

2015 Том 78

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ОСНОВАН В ИЮНЕ 1938 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

### Нейрофармакология

Капитин К. Ю., Гречко О. Ю., Спасов А. А., Анисимова В. А. Противосудорожная активность соединения РУ-1205 на киндлинт-модели интермиттирующих ингаляций паров алкоголя . . . . . 3

### Иммунофармакология

Кузнецова О. С., Таллерова А. В., Никитин С. В., Коваленко Л. П. Иммунофармакологические свойства нового производного 5-оксиpirимицина СНК-411. . . . . 6

### Противомикробные средства

Наволокин Н. А., Скворцова В. В., Полуконова Н. В., Манаенкова Е. В., Панкратова Л. Э., Курчатова М. Н., Маслякова Г. Н., Дурнова Н. А. Противутуберкулезная активность экстракта аврана лекарственного (*Gratiola officinalis L.*) *in vitro*. . . . . 10

### Противообластомные средства

Кузнецова Г. Н., Луженецкая В. К., Данилов М. А., Комыль И. П., Рыбальченко В. К. Влияние 5-амино-4-(1,3-бензотиазол-2-ин)-1-(3-метоксифенил)-1,2-дигидро-3Н-пиррол-3-она на состояние органов пищеварения при экспериментальном раке толстого кишечника крыс. . . . . 14

### Фармакокинетика

Селиванов С. П., Удут В. В., Кладиев А. А., Зайцева М. А., Удут Е. В., Шабунина Т. И., Гурто Р. В., Брюшинина О. С. Исследование фармакокинетики препарата пропидипина при внутривенном введении экспериментальным животным . . . . . 22

### Вопросы алкоголизма

Ливанов Г. А., Шикалова И. А., Лодягин А. Н., Батоцыренов Б. В., Коваленко А. Л. Сравнительная оценка влияния ремаксола и адеметионина на клиническое течение и динамику показателей углеводного и белкового обмена у больных с острыми отравлениями этианолом на фоне алкогольных поражений печени . . . . . 25

### Разные аспекты

Луценко Р. В., Бобырев В. Н. Изучение влияния производных 2-оксииндолин-3-глиоксидовой кислоты на тонус скелетных мышц в teste “вертикальный экран”. . . . . 29

### Обзор литературы

Карева Е. Н. Ингибиторы протонового насоса . . . . . 32

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. Mirzoian  
(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», Zaksusov 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. 4

2015 Vol. 78

MONTHLY SCIENTIFIC-THEORETICAL JOURNAL

ESTABLISHED JUNE 1938

## CONTENTS

### Neuropharmacology

Kalitin K. Y., Grechko O. U., Spasov A. A., and Anisimova V. A. Anticonvulsant Effect of Novel Benzimidazole Derivative (RU-1205) in Chronic Intermittent Ethanol Vapor Exposure Model in Mice . . . . . 3

### Immunopharmacology

Kuznetsova O. S., Tallerova A. V., Nikitin S. V., and Kovalenko L. P. Immunopharmacological Properties of New 5-Pyrimidinol Derivative SNK-411 . . . . . 6

### Antimicrobial Drugs

Navolokin N. A., Skvortsova V. V., Polukonova N. V., Manaenkova E. V., Pankratova L. E., Kurchatova M. N., Maslyakova G. N., and Durnova N. A. Antituberculous *in vitro* Activity of *Gratiola officinalis* Extract . . . . . 10

### Antineoplastic Drugs

Kuznetsova G. N., Luzhenetskaya V. K., Danilov M. A., Kotlyar I. P., and Rybal'chenko V. K. Influence of 5-Amino-4-(1,3-benzothiazol-2-yl)-1-(3-methoxyphenyl)-1,2-dihydro-3H-pyrrol-3-one on the State of Digestive System in Rats with Experimental Colon Cancer . . . . . 14

### Pharmacokinetics

Selivanov S. P., Udot V. V., Kladiev A. A., Zaytseva M. A. 4, Udot E. V., Shabunina T. I., Gurto R. V., and Bryushinina O. S. Pharmacokinetics of Prospidine upon Intravesical Administration in Experimental Animals . . . . . 22

### Alcoholism Problems

Livanov G. A., Shikalova I. A., Lodygin A. N., Batotsyrenov B. V., and Kovalenko A. L. Comparative Estimation of the Effects of Remaxol and Ademethionine on Clinical Treatment and Dynamics of Carbohydrate and Protein Exchange in Patients with Acute Ethanol Poisoning on the Background of Alcoholic Liver Damage . . . . . 25

### Various Aspects

Lutsenko R. V. and Bobryrov V. M. Studying the Influence 2-Oxyindolin-3-glyoxylic Acid Derivatives on Skeletal Muscle Tonus in the Vertical Screen Test on Rats . . . . . 29

### Reviews

Kareva E. N. Proton Pump Inhibitors (Review) . . . . . 32